

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-91.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 8  
СМЕТЫ  
ЧАСТЬ I  
(стр. I- 121 )

24906-04

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ- НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-91.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(стр. I- I2I)

Стоимость:

общая

строительно-монтажных

I куб.м сооружений

57,63 тыс.руб./ 87,84 тыс.руб.


49,27 тыс.руб./ 75,88 тыс.руб.

62,92 руб./96,91 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры  
приказ № 24 от 28.2. 1991 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов

Н.С.Бондаренко

Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Номера смет	Наименование смет	Стр.
1	2	3	4
		<u>Часть I</u>	
I	-	Пояснительная записка	6
2	I	Объектная смета № I на строительстве станции производительностью 100 м <sup>3</sup> /сутки	8
		<u>Тангенциальная песколовка</u>	
3	Лок. см. № 2-I	Фундамент под песколовку	14
4	-"- № 2-2	Нестандартизированное оборудование	20
		<u>Отстойник-биореактор</u>	
5	-"- № 3-I	Общестроительные работы	25
6	-"- № 3-2	Технологические трубопроводы и арматура	35
7	-"- № 3-3	Нестандартизированное оборудование	43



I	2	3	4
I6	Лок. см. № 4-9	Канализация	I66
I7	"-" № 4-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	I72
I8	"-" № 4-11	Нестандартизированное оборудование	I99
I9	"-" № 4-12	Электроосвещение	2I7
20	"-" № 4-13	Силовое электрооборудование	229
2I	"-" № 4-14	КИП и автоматика	256
22	"-" № 4-15	Связь и сигнализация	268
		<u>Контактный резервуар</u>	
23	"-" № 5-1	Общестроительные работы	275
24	"-" № 5-2	Технологические трубопроводы и арматура	283

I	2	3	4
---	---	---	---

Внутриплощадочные сети

25	Лок. см. № 6-1	Внутриплощадочные технологические сети	291
26		Ведомость потребности в производственных ресурсах	298

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Станции биологической и глубокой очистки сточных производительностью 100 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, электросвещение 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:

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

СII2 - то же, часть II разд. 2

.... - Т.д.

С3I0 - 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 100 м<sup>3</sup>/сутки"

Сметная стоимость	57,63 тыс.руб. 87,84 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8,05 тыс.чел.ч
Трудозатраты построечные	6,78 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	5,52 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	62,92/96,91 руб.

Составлена в ценах 1984/1991 г.г.

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Норм. все- го	Норм. услов. чист. т.р.	Норм. трудо- ем- ность тыс. чел.ч	Смет з/пл т.р.	Технико-экономи- ческие показатели		
			строит.	монтаж.	оборуд.	про- цех	инвент.	зат- рат					наим.	к-во един.	стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

I. Тангенциальная  
песколовка

I	Док.см №2-1	Фундаменты под песколовку	0,24	-	-	-	0,24	-	0,03	0,02	-	-	-
---	----------------	------------------------------	------	---	---	---	------	---	------	------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	" №2-2	Нестандартизированное оборудование	0,25	-	-	-	0,25		0,01	0,01	-	-	-
		Итого по разд. II	0,49	-	-	-	0,49		0,04	0,03	-	-	-
		II. Отстойник-био- реактор (2 шт.)											
3	" №3-1	Общестроительные работы	0,89	-	-	-	0,89		0,18	0,12 м3		39,2	22,7
4	" №3-2	Технологические трубопроводы и арматура	0,01	0,17	-	-	0,18		0,04	0,03	-	-	-
5	" №3-3	Нестандартизирован- ное оборудование	0,24	-	-	-	0,24		0,02	0,01	-	-	-
		Итого по разд. III	1,14	0,17	-	-	1,31		0,24	0,16 м3		39,2	33,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		IV. Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений											
6	№ 4-1	Общестроительные работы	33,2	-	--	-	33,2		4,57	3,28 м3		783	42,4
7	№ 4-2	Специально-строительные работы	0,4	-	-	-	0,4		0,05	0,03	-	-	-
8	№ 4-3	Гардеробное оборудование	0,21	-	-	-	0,21		0,01	0,01	-	-	-
9	№ 4-4	Отопление	0,63	-	-	-	0,63		0,12	0,08 м3		783	0,8
10	№ 4-5	Вентиляция	0,81	-	-	-	0,81		0,12	0,08 м3		---	1,03
11	№ 4-6	Теплоснабжение	0,21	-	0,09	-	0,3		0,09	0,06 м3		---	0,38
12	№ 4-7	Узел управления	0,37	-	0,08	-	0,45		0,08	0,05 м3		---	0,58

902-3-91.91

(Альбом 8.1)

II

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	"- № 4-8	Водопровод	0,38	-	-	-	0,38		0,06	0,04	м3	783	0,49
14	"- № 4-9	Канализация	0,18	-	-	-	0,18		0,02	0,01	м3	"-	0,23
15	"- № 4-6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,28	3,32	1,46	-	5,06		1,01	0,67	-	-	-
16	"- № 4-11	Нестандартизирован- ное оборудование	2,81	0,64	4,71	-	8,16		0,76	0,46	-	-	-
17	"- № 4-12	Электроосвещение	-	1,33	0,01	-	1,34		0,22	0,14	-	-	-
18	"- № 4-13	Силовое электрообо- рудование	-	0,65	0,76	-	1,41		0,25	0,16	-	-	-
19	"- № 4-14	КИП и автоматика	-	0,43	1,23	-	1,66		0,17	0,1	-	-	-
20	"- № 4-15	Связь и сигнали- зация	-	0,6	0,02	-	0,62		0,08	0,05	-	-	-

902-3-91.91

(Альбом 8.1)

I2

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по разд. IV	39,48	6,97	8,36	-	54,81		7,61	5,22	м3	783	59,32
		У. Контактный резервуар (2 шт.)											
21	"- № 5-1	Общестроительные работы	0,33	-	-	-	0,33	-	0,07	0,04	м3	26,6	12,4
22	"- № 5-2	Технологические трубопроводы и арматура	-	0,11	-	-	0,11	-	0,03	0,02	-	-	-
		Итого по разд. У	0,33	0,11	-	-	0,44	-	0,1	0,06	м3	26,6	16,54
		У1. Внутриплощадочные сети											
23	"- № 6-1	Внутриплощадочные технологические сети	0,58	-	-	-	0,58	-	0,06	0,04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Итого по разд.УI	0,58	-	-	-	0,58	-	0,06	0,04			
		Всего	42,02	7,25	8,36	-	57,63	-	8,05	5,5I			
		Всего в ценах I99I года	64,7I	II,I7	II,96	-	87,84						

Письмо  
Госстроя  
СССР от  
6.IX.90г  
№ I4-Д  
К-I,54  
к СМР  
№ I5-Д  
от  
I2.09.90г  
К-I,43 на  
оборудование

- Примечание: I) В данной объектной смете нумерация локальных смет принята согласно черт.ГП-I (примерный генплан).  
2) В проекте используется КНС по т.п. 902-I-I33.88, Общая сметная стоимость которой - 57 т.руб. СМР - 2,79 тыс.руб.

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м3/сутки" на устройстве фундаментов (2 шт.) под  
песколовку

Сметная стоимость	0,236 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,36 руб.
2. I м2 площади застройки	131,11 руб.
3. I м3 объема здания	- руб.

Основание: КСЖ 22  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин	
				Всего	экспл. основ. в т.ч. з/пл. з/пл.	Всего	Основ. з/пл.	Экспл. машин	в т.ч. обслужив. машины з/пл.	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 I-1607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м  1000м3	0,02	<u>36,30</u>	<u>36,30</u>	I	-	<u>I</u>	-	-
				-	12,20			-	17,57	-

902-3-9I.9I

(Альбом 8. I)

15

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-237 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м  1000 м3	0,02	<u>119,20</u> -	<u>119,20</u> 40,00	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 57,60	<u>-</u> I
3	I-174 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы  1000 м3	0,02	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	3	-	<u>3</u> I	<u>13,00</u> 80,78	<u>-</u> 2
4	310-I	Перевозка до I 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 дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы  1000 м3	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<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 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы  1000 м3	0,01	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	2	-	<u>2</u> I	<u>15,50</u> 96,34	<u>-</u> I



902-3-9I.9I

(Альбом 8. I)

I6

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,01	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>154,00</u> --	<u>I</u> -
8	3IO-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-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3	0,01	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	I	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
IO	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы 1000 м3	0,01	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	I	-	<u>I</u> -	<u>15,50</u> 96,34	<u>-</u> I
II	3IO-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> -

902-3-9I.9I

(Альбом 8. I)

I7

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	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 м3	0,005	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I, 2 групп 100 м3	0,05	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	-	<u>-</u> -	<u>11,20</u> 3,30	<u>I</u> -
I4	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,01	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>I</u> -
I5	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,26	<u>9,32</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
I6	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт	8,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	I6	2	<u>9</u> 3	<u>0,53</u> 0,52	<u>4</u> 4

902-3-91.91

(Альбом 8.1)

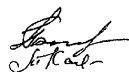
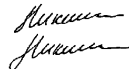
18

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	СССР п.12-13	Стоимость блоков бетонных марки ФБС9.5.6-Т шт	8,00	<u>11,30</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	6-30 6-3-1	Набетонка по фундаментным блокам из бетона В7,5 м3	0,79	<u>35,70</u>	<u>1,20</u>	28	2	<u>1</u>	<u>4,35</u>	<u>3</u>
				2,34	0,36			-	0,46	-
19	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,04	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	14	2	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>3</u>
				38,00	0,39			-	0,50	-
20	147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,43	<u>17,80</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб			191	12	<u>20</u>		<u>18</u>
		В том числе:						6		9
		Стоимость общестроительных работ	руб			191	-	-		-
		Материалы	руб			44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-
		Итого по смете	руб			236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-

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

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

Г.К. Никитина  
 Г.К. Никитина  
 Е.А. Новикова  
 Л.А. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования - тангенциальная песколовка

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,5 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	- руб.

Основание: Спец. ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда раб., чел.-ч		
				Всего экспл. машин	основ. з/пл.	Всего Основ. з/пл.	Основ. экспл. машин	не занят. обслуж. машин		
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	обслуж. машин	на един. всеГО	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Металломонтажные работы										
I	9-135 9-2I-I	Монтаж тангенциальной песколовки	0,43	52,70	25,20	23	5	11	16,50	7
		т		10,90	8,41			4	10,85	5

902-3-91.91

Альбом 8.1

2I

24306-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I2I-2II4	Тангенциальная пескоструйная т	0,43	<u>441,00</u>	-	190	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			213	5	<u>11</u> 4		<u>7</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			213	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			190	-	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-

902-3-91.91

Альбом 8.1

22

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
3	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской BT-I77	0,16	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	-	<u>1,45</u> 0,05	-
		100 м2								
4	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,16	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
		100 м2								
5	I3-I57 I3-I8-10	Окраска поверхностей эмалями XB-II00	0,16	<u>12,80</u> 0,99	<u>0,17</u> 0,05	2	-	-	<u>1,46</u> 0,06	-
		100 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4	-	-		<u>1</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 2	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого прямые затраты по смете	руб			217	5	<u>II</u> 4		<u>8</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Стоимость металломонтажных работ	руб			213	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			190	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Итого по смете	руб			253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-

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

*St. Kandr*  
*Соболев*  
*Кер*  
*Тюрякин*  
*Мин*

Н. Бондаренко  
Т. Калинина  
Е. Соколова  
Г. Лучина  
В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на устройство отстойников-биореакторов В1, В2 (2 шт.) и лотков ЛТМ2

Сметная стоимость	0,886 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	8,86 руб.
2. I м <sup>2</sup> площади застройки	70,32 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	22,60 руб.

Основание: КЖ13, КЖ23-24, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда		
				Всего	Экспл. машин	Всего	основ.экспл. з/пл. машин	раб., чел.-ч не занят.обслуж. машин		
				основ.в т.ч. з/пл.	з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуж.машин на един. 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 перемещением до 10 м  1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>36,30</u> -	<u>36,30</u> 12,20	I	-	- -	- 17,57	- -
---	---------------------------	--	------	-------------------	-----------------------	---	---	--------	------------	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-237 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м  1000 м3	0,02	<u>119,20</u> -	<u>119,20</u> 40,00	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 57,60	<u>-</u> 1
3	I-174 I-159I I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы  1000 м3	0,02	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	3	-	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 80,78	<u>-</u> 1
4	310-I	Перевозка до 1 км  т	21,66	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	6	1	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -
5	I-194 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунт автотранспортными средствами грунт 1 группы  1000 м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<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 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы  1000 м3	0,09	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	16	1	<u>15</u> 6	<u>15,50</u> 96,34	<u>1</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,06	<u>89,40</u> 89,40	- -	6	6	- -	<u>154,00</u> -	<u>10</u> -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	161,90	<u>0,29</u> 0,06	- -	47	10	- -	<u>0,09</u> -	<u>15</u> -
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3	0,09	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	I	-	<u>I</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> I
10	I-175 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под поля 1000 м3	0,07	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	13	I	<u>12</u> 5	<u>15,50</u> 96,34	<u>I</u> 7
II	3I0-I	Перевозка до I км т	129,85	<u>0,29</u> 0,06	- -	38	8	- -	<u>0,09</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-257 I-1634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3	0,06	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> I
I3	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I, 2 групп 100 м3	0,59	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	6	4	<u>2</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>7</u> 2
I4	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,15	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>15</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I,	руб			I48	38	<u>35</u> I4		<u>63</u> 22
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	52	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			14-	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб			-	54-	-		-
		Итого по разделу I	руб			185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-
		Раздел 2. Биореакторы Б1(1 шт.) и Б2(1 шт.)								
15	23-III 23-12-3	Устройство биореакторов круглого из сборных ж/б колец diam. 1,5 м	4,96	<u>66,30</u>	<u>2,53</u>	329	25	<u>13</u>	<u>9,20</u>	<u>46</u>
		м3		5,14	0,77			4	0,99	5
16	II-55 II-8-1	Цементная стяжка по набетонке и заделке стыков колец	0,13	<u>70,00</u>	<u>0,95</u>	9	I	-	<u>18,80</u>	<u>2</u>
		100 м2		9,88	0,28			-	0,36	-
17	7-285 7-17-1	Соединительные элементы	0,10	<u>362,00</u>	<u>8,00</u>	36	9	<u>I</u>	<u>141,00</u>	<u>14</u>
		т		92,00	2,40			-	3,10	-

902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

30

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	1,0	<u>17,80</u>	=	18	-	=	=	=
19	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,14	<u>9,32</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	1	=	=	<u>0,80</u> 0,13	=
20	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	10,00	<u>1,50</u> 0,22	<u>0,79</u> 0,29	15	2	<u>8</u> 3	<u>0,39</u> 0,37	<u>4</u> 4
21	ССЦ п.12-12	Стоимость блоков бетонных марки ФБС9.4.6-Т шт	10,00	<u>9,01</u>	=	90	-	=	=	=
22	6-30 6-3-1	Набетонка по фундаментным блокам из бетона В7,5 м3	0,32	<u>35,70</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	11	1	=	<u>4,35</u> 0,46	<u>1</u> -

902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

3I

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	6-238 6-28-2 ССС п. I-3I п. I-29	Устройство лотков железобетонных из бетона М-300 между емкостными сооружениями при толщине стен до 100 мм из бетона В15 МРЗ 300 В4 ЛТМ2 (1 шт.) м3 цена: 54,9-(33,3-29,3I.I,0I5+(I,02.3+2,04.2).I,0I5	0,42	<u>58,09</u> 8,17	<u>0,86</u> 0,26	24	3	- -	<u>14,60</u> 0,34	<u>6</u> -
24	I24-I3	Арматура класса АI т	0,06	<u>307,80</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	6-84 6-9-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,0I	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	4	-	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
26	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,05	<u>I7,80</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			556	4I	<u>22</u> 7		<u>74</u> 9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			556	-	-		-
		Материалы	руб			363	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			700	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб			-	64	-		-
		Итого по разделу 2	руб			700	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб			-	64	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			704	79	<u>57</u> 21		<u>137</u> 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			704	-	-		-
		Материалы	руб			365	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	100	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб			116	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		плановые накопления	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		177
		Сметная заработная плата	руб			-	118	-		-
		Итого по смете	руб			886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		177

902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

34

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб				-	118	-	-

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

Главный инженер института

А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта

Н.С.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*С.Кетов*

Т.И.Калинина

Исходные данные:

Составила

*Никитина*

Г.К.Никитина

Проверила

*Никитина*

Г.К.Никитина

Перфорация:

Подготовила

*Новикова*  
*Шошина*

Е.А.Новикова

Проверила

Л.А.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отстойника-биореактора (2 шт.)

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,17 тыс.руб.
в) строительные работы	0,01 "-
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,8 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	14,29 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	4,59 руб.

Основание: Зак. спец. ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

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

Отдел I. Трубопроводы и арматура  
Раздел I. Монтажные работы

902-3-9I.9I

Альбом 8. I

36

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		MI								
I	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д. 89 мм	0,03	<u>97,80</u>	<u>14,50</u>	3	2	-	<u>134,00</u>	<u>4</u>
		т		79,10	7,74			-	9,98	-
		И2								
2	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм	0,11	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	9	7	<u>2</u>	<u>110,00</u>	<u>12</u>
		т		62,40	7,12			1	9,18	1
		И3								
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм	0,13	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	10	8	<u>2</u>	<u>110,00</u>	<u>14</u>
		т		62,4	7,12			1	9,18	1
		AO								
4	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д. 57 мм	0,03	<u>125,00</u>	<u>3,75</u>	4	3	-	<u>200,00</u>	<u>6</u>
		т		114,00	1,19			-	1,54	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			26	20	<u>4</u>		<u>36</u>
		В том числе:						2		2
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗ								
7	159-3348 159-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.159х3 мм Т	0,13	<u>361,06</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
		А0								
8	159-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм Т	0,03	<u>540,41</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			116	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			116	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			116	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			125	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			125	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
9	15-613 164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза  100 м2	0,09	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	4	2	- -	<u>38,80</u> -	<u>4</u> -
10	13-121 15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб			3	2	- -		<u>4</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			5	-	-		-
Материалы			руб			3	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	2	-		-
Накладные расходы			руб			1	-	-		-
Всего, стоимость общестрои- тельных работ			руб			6	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата			руб			-	2	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			147	22	<u>4</u> 2		<u>40</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			142	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			116	-	-		-
		Накладные расходы	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			170	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по отделу I	руб			176	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			147	22	<u>4</u>		<u>40</u>
		В том числе:						2		2
		Стоимость монтажных работ	руб			142	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			116	-	-		-
		Накладные расходы	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, т стоимость монтажных работ	руб			170	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по смете	руб			176	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Главный инженер проекта Зам.нач. отдела смет и ПОС								Н. Бондаренко Т. Калинина
		Исходные данные: составил ст. инженер проверил зав. группы								Т. Сальникова Г. Лучина
		Перфорация: подготовил ст. инженер проверил зав. группы								В. Губанова Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отстойника-биореактора (2 шт.)

Сметная стоимость	0,24 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	- тыс.руб.
в) строительные работы	0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,4 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	19,05 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	6,12 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.СО1  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин	
				Всего экспл. машин		Всего основ. экспл. машин		на един. всего		
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	Цена завода	Загрузка ершовая кг	11,6	6,84	=	79	-	=	=	=

902-3-91.91

Альбом 8.1

44

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			4	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2I-I987	Лоток	0,06	<u>297,00</u>	-	18	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
3	9-I22 9-I7-5	Монтаж	0,06	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	3	1	-	<u>34,90</u>	<u>2</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
4	I2I-2I05	Рама с воздухораспределителем	0,10	<u>442,00</u>	-	44	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
5	9-I23 9-I7-6	Монтаж	0,10	<u>45,00</u>	<u>1,00</u>	5	3	-	<u>62,60</u>	<u>6</u>
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
6	I2I-2I05	Элементы с ершовой загрузкой	0,07	<u>442,00</u>	-	31	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
7	9-I23 9-I7-6	Монтаж	0,07	<u>45,00</u>	<u>1,00</u>	3	2	-	<u>62,60</u>	<u>4</u>
		т		34,30	0,30			-	0,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	18-28-2	Монтаж ершовой загрузки	0,01	<u>9,91</u> 6,59	<u>3,19</u> 1,38	1	1	-	<u>11,00</u> 1,78	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			349	7	-		<u>12</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			80	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Накладные расходы	руб			14	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			107	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			104	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			310	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			10	--	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб			230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
9	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76	0,21	<u>14,40</u>	<u>0,14</u>	3	-	-	<u>2,30</u>	-
		100 м2		1,51	0,04			-	0,05	-
10	I3-I21 I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовка: ГФ-021	0,21	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	2	-	-	<u>3,10</u>	I
		100 м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			5	-	<u>-</u>		<u>I</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 3	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по смете	руб			358	27	<u>2</u>		<u>I3</u>
		В том числе:						I		-
		Стоимость монтажных работ	руб			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб			14	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			107	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Стоимость металломонтажных работ	руб			104	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			310	-	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			123	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составила ст.инженер  
 Проверила зав.группы  
 Перфорация: ст.инженер  
 Проверила зав.группы

*С.Калина*  
*Сальникова*  
*Кур*  
*Новикова*  
*Шошина*

Н.Бондаренко  
 Т.Калинина  
 Т.Сальникова  
 Г.Лучина  
 Е.Новикова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки" на общестроительные работы блока производственно-вспомогательных помещений

Сметная стоимость	33,2 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	332,03 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	325,52 руб.
3. 1 м3 объема здания	42,4 руб.

Основание: АР1-АР7, КЖ1-КЖ23, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы		Общая стоимость,		Затраты труда		
				руб.	руб.	руб.	руб.	раб., чел.-ч не занят.	обслуж. машин	
				Всего экспл. машин		Всего основ. экспл. з/пл. машин		обслуж. машины		
				основ. в т.ч. з/пл. з/пл.		в т.ч. обслуж. машины з/пл.		на един. 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 перемещением до 10 м  1000 м3	0,07	<u>36,30</u>	<u>36,30</u>	2	-	<u>3</u> I	<u>-</u> I7,57	<u>-</u> I
---	---------------------------	--	------	--------------	--------------	---	---	---------------	-------------------	---------------

902-3-9I.9I

(Альбом 8. I)

5I

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-237 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м  1000 м3	0,07	<u>119,20</u> -	<u>119,20</u> 40,00	8	-	<u>8</u> 3	<u>-</u> 57,60	<u>-</u> 4
3	I-174 I-159I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы  1000 м3	0,07	<u>144,00</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,10	10	-	<u>9</u> 4	<u>13,00</u> 80,78	<u>1</u> 5
4	310-I	Перевозка до I км  т	80,37	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	23	5	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>7</u> -
5	I-194 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт I группы  1000 м3	0,07	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	I-175 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы  1000 м3	0,65	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	112	5	<u>107</u> 44	<u>15,50</u> 96,34	<u>10</u> 63

902-3-9I.9I

(Альбом 8.1)

52

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,46	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	4I	4I	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>70</u> -
8	310-I	Перевозка до I км т	1142,09	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	33I	69	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>103</u> -
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000 м3	0,65	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	9	I	<u>8</u> 2	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 4
10	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засып- ки и подсыпки под поля 1000 м3	0,31	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	53	2	<u>51</u> 21	<u>15,50</u> 96,34	<u>5</u> 30
11	310-I	Перевозка до I км т	542,03	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	157	33	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>49</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 м3	0,24	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	5	-	<u>5</u> 2	- 9,82	- 2
13	I-268 I-1645 I-31-13	Еще на 25 м 1000 м3	0,24	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	14	-	<u>14</u> 5	- 28,08	- 7
14	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 групп 100 м3	2,39	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	23	15	<u>8</u> 3	<u>11,20</u> 3,30	<u>27</u> 8
15	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,60	<u>46,00</u> 46,00	- -	28	28	- -	<u>99,30</u> -	<u>59</u> -
16	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м3	0,11	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	7	6	<u>2</u> 1	<u>113,00</u> 10,76	<u>12</u> 1
17	I-1132 I-116-3	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы 100 м2	0,72	<u>4,29</u> 4,29	- -	3	3	- -	<u>12,90</u> -	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			827	208	<u>215</u> 88		<u>354</u> 125
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			827	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	296	-		-
		Накладные расходы	руб			139	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1043	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб			-	320	-		-
		Итого по разделу I	руб			1043	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб			-	320	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Фундаменты										
18	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ. 100 мм м3	1,85	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	17	1	- -	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
19	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	7,00	<u>1,50</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	145,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	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	73,00	<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 подва- ла марки ФБС24.6.6-1 ГОСТ 13579-78 шт	73,00	<u>33,90</u>	<u>-</u>	2475	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССЦ том 2 п.12-8	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС12.4.3-Т ГОСТ 13579-78 шт	7,00	<u>5,83</u>	=	41	-	=	=	=
24	ССЦ том 2 п.12-6	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС12.4.6-Т ГОСТ 13579-78 шт	30,00	<u>12,10</u>	=	363	-	=	=	=
25	ССЦ том 2 п.12-14	Стоимость блоков стен и подвала марки ФБС9.6.6-Т шт	115,00	<u>13,50</u>	=	1553	-	=	=	=
26	6-90 6-11-1	Устройство бетонных вставок между блоками стен подвала из бетона В7,5 м3	4,60	<u>32,20</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	148	7	<u>1</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>13</u> 1
27	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100 м2	0,32	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	27	6	= -	<u>38,10</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 т	0,23	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	179	44	<u>37</u> 11	<u>305,00</u> 62,69	<u>70</u> 14
		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 трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	159	-		-
		Плановые накопления	руб			503	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			6760	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		496
		Сметная заработная плата	руб			-	433	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			6760	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		476
		Сметная заработная плата	руб			-	433	-		-
Раздел 3. Стены										
29	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	59, II	<u>34,20</u> 2,2I	<u>0,8I</u> 0,24	2022	13I	<u>48</u> I4	<u>4,05</u> 0,3I	<u>239</u> I8
30	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100 м2	0, I4	<u>86,50</u> I9,60	<u>I,50</u> 0,45	I2	3	- -	<u>38, I0</u> 0,58	<u>5</u> -
3I	7-445 7-38-I0- -I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	50,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0, I5</u> 0,06	I5	4	<u>7</u> 3	<u>0, I3</u> 0,08	<u>6</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м <sup>3</sup> длиной до 3 м из бетона В15 м <sup>3</sup>	0,9I	<u>64,40</u>	<u>=</u>	59	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
33	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,0I	<u>22,90</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
34	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,23	<u>25,00</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
35	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,15	<u>32,10</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2I20	I38	<u>55</u> I7		<u>250</u> 22
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I20	-	-		-
		Материалы	руб			I855	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II	-	-		-



902-3-9I.9I (Альбом 8.I)

6I

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I47-24 I47-29	Закладные детали дополни- тельные с металлизацией 100 кг цена: 4I,3+I7,8	0,04	<u>59,10</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	6-I77 6-I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона В15 на высоте от опорной площадки до 6м м3	2,50	<u>52,90</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	132	20	<u>3</u> I	<u>13,90</u> 0,49	<u>35</u> I
40	I24-I0	Арматура класса AI т	0,05	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	I7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4I	I24-I2	Арматура класса A3 т	0,17	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	55	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	<u>441,00</u> I24,00	<u>1,40</u> 0,42	13	4	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>6</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	7-445 7-38-10- -1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт	1,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	1	-	-	<u>0,13</u> 0,08	-
44	ССЦ 9-92 06-08 7.6	Стоимость железобетонных перемычек из бетона В15 и м3	0,03	<u>64,40</u> -	-	2	-	-	-	-
45	147-24 147-29	Закладные детали с металлизацией 100 кг цена: 41,3+17,8	0,01	<u>59,10</u> -	-	1	-	-	-	-
46	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий (в тамбуре) шт	4,00	<u>7,20</u> 1,16	<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 одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт	3,00	<u>8,02</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	24	5	<u>9</u> 3	<u>2,85</u> 1,34	<u>9</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	ССЦ т. I п. 8-120	Плиты покрытий ребристые массой до 5 т шириной более 2 м длиной до 7 м м2	18,00	<u>5,62</u> -	- -	101	-	- -	- -	- -
49	ССЦ т. I п. 8-151	То же, с отверстиями диам. 400 и 700 мм м2	36,00	<u>7,00</u> -	- -	252	-	- -	- -	- -
50	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном м3	43,20	<u>2,48</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	107	55	<u>24</u> 7	<u>2,54</u> 0,22	<u>110</u> 10
51	114-133	Плиты теплоизоляционные из пенопласта на основе фенолформальдегидных смол ГОСТ 20916-75 РПП-50 м3	44,93	<u>53,80</u> -	- -	2417	-	- -	- -	- -
52	12-289 12-9-6	Устройство оклеечной паро- изоляции покрытий в одном слое из рубероида РМ-350: на битумной мастике 100м2	0,54	<u>49,90</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	27	6	- -	<u>18,90</u> 0,50	<u>10</u> -



902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

64

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм  100 м2	0,54	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	27	4	-	<u>14,30</u> 0,28	<u>8</u> -
54	ССИ Т.I п.8-503	Стоимость плоских плит пл. до 3 м2 из бетона В25  м3	0,32	<u>60,80</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	I47-8	Арматура А-3  100 кг	0,16	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	I47-15	Проволочная арматура В-I  100 кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	I47-24	Закладные детали  100 кг	0,01	<u>41,30</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры  100 кг	0,01	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вертикальных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	2,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	5	2	<u>2</u> 1	<u>1,64</u> 0,49	<u>3</u> 1
60	ССЦ т. I п. 8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом до 0,1 м3 м3	0,06	<u>90,20</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1 м3 м3	0,13	<u>75,90</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,07	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,05	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,05	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

66

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,09	<u>41,30</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,09	<u>17,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	7-668 7-47-II- -I,8	Установка опорных подушек шт	8,00	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	II	5	<u>I</u> -	<u>1,01</u> 0,06	<u>8</u> -
68	ССЦ п.9-96 06-08 7.8	Стоимость опорных подушек из бетона В15 м3	0,10	<u>62,70</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,11	<u>25,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	I47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией 100 кг  цена: 41,3+17,8	0,29	<u>59,10</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7I	I47-24 I47-29	Соединительные элементы с металлизацией 100 кг цена: 4I,3+I7,8	0,47	<u>59,10</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3682	113	<u>51</u> 16		<u>208</u> 22
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3682	-	-		-
		Материалы	руб			233	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	129	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2554	-	-		-
		Накладные расходы	руб			607	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	109	-		-
		Плановые накопления	руб			341	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			4630	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		283
		Сметная заработная плата	руб			-	238	-		-
		Итого по разделу 4	руб			4630	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		283
		Сметная заработная плата	руб			-	238	-		-
Раздел 5. Кровля										
Тип I (по комплексным плитам)										
72	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	0,62	<u>338,00</u>	<u>15,60</u>	209	34	<u>10</u>	<u>95,20</u>	<u>59</u>
		100 м2		54,90	4,69			3	6,05	4
73	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I,49	<u>9,43</u>	<u>0,0I</u>	I4	3	-	<u>4,14</u>	<u>6</u>
		м2		2,30	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м2	0,09	<u>192,00</u> 45,00	<u>0,41</u> 0,12	17	4	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>7</u> -
		Тип 2 (над тамбуром)								
75	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий на битумной мастике за один раз 100 м 2 цена: 26,5-9,18	0,03	<u>17,32</u> 6,12	<u>0,83</u> 0,24	1	-	- -	<u>17,60</u> 0,31	<u>-</u> -
76	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном м3	0,25	<u>35,20</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	9	-	- -	<u>2,54</u> 0,22	<u>1</u> -
77	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100 м2	0,03	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	1	-	- -	<u>14,30</u> 0,28	<u>-</u> -
78	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой 100 м2	0,03	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	1	-	- -	<u>4,72</u> 0,08	<u>-</u> -

902-3-91.91

(Альбом 8.1)

70

24906-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 100 м2	0,03	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	9	I	-	<u>95,20</u> 6,05	<u>2</u> -
80	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100 м2	0,21	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	2	-	-	<u>4,14</u> -	<u>1</u> -
81	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м2	0,02	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	4	I	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			267	43	<u>10</u> 3		<u>78</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			267	-	-		-
		Материалы	руб			210	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Накладные расходы	руб			42	-	-		-





902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

72

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески С255 т цена: 25I+I3.I,0I	0,45	<u>264,13</u> -	-	II9	-	-	-	-
85	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески С235 т цена: 25I-8.I,0I	0,05	<u>242,92</u> -	-	I2	-	-	-	-
86	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески С245 т	0,07	<u>252,0I</u> -	-	I8	-	-	-	-
87	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,46	<u>58,00</u> I3,80	<u>32,10</u> II,80	27	6	<u>I4</u> 5	<u>22,60</u> I5,22	<u>10</u> 7
88	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	I,73	<u>46,80</u> I9,00	<u>I7,60</u> 5,43	8I	33	<u>30</u> 9	<u>30,10</u> 7,00	<u>52</u> I2
89	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали т	0,3I	<u>358,00</u> -	-	III	-	-	-	-

902-3-9I.9I (Альбом 8.I)

73

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
90	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали т	0,74	<u>326,00</u>	<u>-</u>	24I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9I	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали С235 т цена: 326-8.I,0I	0,34	<u>3I7,92</u>	<u>-</u>	I08	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали С245 т цена: 326+I.I,0I	0,06	<u>327,0I</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали т	0,73	<u>327,00</u>	<u>-</u>	239	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			I067	49	<u>76</u> 25		<u>78</u> 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость металломонтажных работ	руб			1067	-	-		-
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	74-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			911	-	-		-
		Накладные расходы	руб			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	17	-		-
		Плановые накопления	руб			93	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			1253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		119
		Сметная заработная плата	руб			-	91	-		-
		Итого по разделу 6	руб			1253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		119
		Сметная заработная плата	руб			-	91	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Двери										
94	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема 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
95	10-106 10-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема 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> -
96	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	13,23	<u>2,00</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	26	9	<u>2</u> 1	<u>1,16</u> 0,05	<u>15</u> 1
97	12-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	4,78	<u>1,34</u> 0,20	- -	6	1	- -	<u>0,36</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	3,9I	<u>0,95</u> 0,14	<u>-</u> -	4	I	<u>-</u> -	<u>0,25</u> -	<u>I</u> -
99	I22-266	Дверные блоки дм 2IхI8/0,75-В с масляной окраской цена: 28,6+2,45*0,37	3,9I	<u>29,5I</u> -	<u>-</u> -	II5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I00	I22-267	То же, ДП.I4.00.00.00.M4 цена: 24,9+2,67*0,37	4,78	<u>25,89</u> -	<u>-</u> -	I24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I0I	I22-264	То же, ДМIIх9/0,75-В цена: 28,3+2,53*0,37	4,08	<u>29,24</u> -	<u>-</u> -	II9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I02	I22-2I8	То же, ДГ2I-9 цена: I4,2+2,03*0,37	I,80	<u>I4,95</u> -	<u>-</u> -	27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I03	I22-2I8	То же, ДГ2I-8 цена: I4,2+2,03*0,37	3,18	<u>I4,95</u> -	<u>-</u> -	48-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-3-9I.9I

(Альбом 8.1)

77

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	I22-2I7	То же, ДП2I-7 м2 цена: I5+2,58.0,37	4,17	<u>15,95</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл.	2,00	<u>6,73</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	III-447	То же, двухпольных компл.	1,00	<u>8,94</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	III-448	То же, для входных в помеще- ние однопольных компл.	8,00	<u>2,97</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			594	16	<u>5</u>		<u>25</u>
		В том числе:						<u>2</u>		<u>2</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб			594	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			546	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	I22-5	Оконные блоки ОС12-9 с масляной окраской м2 цена: 19,4+2,64.0,37	12,12	<u>20,38</u>	<u>-</u>	247	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
110	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	12,00	<u>0,24</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>0,46</u>	<u>6</u>
				0,24	-			-	-	-
111	III-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами об- щественных зданий для одно- створных переплетов высотой до 1,2 м компл.	12,00	<u>0,86</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
112	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общест- венных каменных зданиях спа- ренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м2	0,12	<u>242,00</u>	<u>1,50</u>	<u>29</u>	3	<u>-</u>	<u>46,90</u>	<u>6</u>
				25,20	0,45			-	0,58	-
113	8-I78 8-I8-2	Укладка подоконных желе- зобетонных плит гладких 100 м2	0,04	<u>642,00</u>	<u>6,67</u>	<u>28</u>	2	<u>-</u>	<u>97,00</u>	<u>4</u>
				57,00	2,00			-	2,58	-



902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

80

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	20-409 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и не- подвижных площадью в свету, м2, до 0,25  I шт	I,00	<u>1,09</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	I	I	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>I</u> -
II5	130-1474- -A	Решетки жалюзийные не- подвижные штампованные размером в мм 150x580 м2	0,50	<u>4,95</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			356	18	<u>4</u> I		<u>34</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			356	-	-		-
		Материалы	руб			74	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			257	-	-		-
		Накладные расходы	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5

902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

8I

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			33	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			440	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого по разделу 8	руб			448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Раздел 9. Перегородки								
II6	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	0,83	<u>496,00</u>	<u>7,70</u>	413	62	<u>6</u>	<u>137,00</u>	<u>114</u>
		100 м2		74,00	2,31			2	2,98	2
II7	6-126 6-13-2	Забивка бетоном В15 НЕЗД	0,03	<u>60,80</u>	<u>0,86</u>	2	-	-	<u>13,50</u>	-
		м3		7,40	0,26			-	0,34	-
II8	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,02	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	9	2	-	<u>210,00</u>	<u>4</u>
		т		124,00	0,42			-	0,54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			424	64	<u>6</u> 2		<u>118</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			424	-	-		-
		Материалы	руб			353	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	66	-		-
		Накладные расходы	руб			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			532	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		126
		Сметная заработная плата	руб			-	78	-		-
		Итого по разделу 9	руб			532	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		126
		Сметная заработная плата	руб			-	78	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 10. Полы										
Тип I. Цементные покрытия										
I19	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,52	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	22	2	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>4</u> -
I20	II-57 II-58 II-8-3.4	Устройство стяжек бетонных В12,5 толщ.50 мм 100 м2 цена: 8I,5+II·4,6	0,52	<u>173,90</u> 15,88	<u>2,80</u> 0,82	90	8	<u>I</u> -	<u>29,40</u> 1,06	<u>15</u> I
I21	I3-225 I3-226 I3-25- -I,2	Оклейка рубероидом и гидро- изолом на нефтештуме в два слоя м2 цена: I,83+0,69	5I,80	<u>2,52</u> I,14	<u>0,22</u> 0,06	13I	59	<u>II</u> 3	<u>1,40</u> 0,08	<u>73</u> 4
I22	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 м3	5,18	<u>29,30</u> I,62	-	152	8	-	<u>2,90</u> -	<u>15</u> -
I23	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100 м2	0,52	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	44	8	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 2. Керамическая плитка										
I24	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 м3	0,97	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	28	2	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>3</u> -
I25	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе и плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м2	0,10	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	40	6	<u>-</u> -	<u>108,00</u> 1,75	<u>10</u> -
Тип 3. Линолеум										
I26	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых 100 м2	0,11	<u>85,00</u> 4,09	<u>1,76</u> 0,53	9	-	<u>-</u> -	<u>8,22</u> 0,68	<u>1</u> -
I27	II-57 II-58 II-8-3.4	Устройство стяжек из легкого бетона толщ.75 мм 100 м2 цена: 82,6+11·15,6	0,11	<u>254,20</u> 17,03	<u>4,20</u> 1,22	27	2	<u>-</u> -	<u>29,40</u> 1,57	<u>3</u> -
I28	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой подоснове марки А 100 м2	0,11	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	56	5	<u>-</u> -	<u>75,50</u> 0,28	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 4. Цементное покрытие										
I29	II-53) II-7-4	Устройство тепло- и звуко- изоляции из плит древесно- волоконистых 100 м2	0,20	<u>85,00</u> 4,09	<u>1,76</u> 0,53	17	1	- -	<u>8,22</u> 0,68	<u>2</u> -
I30	II-55 II-56 II-8- I,2	Устройство стяжек цементных толщ. 60 мм 100 м2 цена: 70+13,6.8	0,20	<u>178,80</u> 11,16	<u>2,79</u> 0,84	36	2	- -	<u>18,80</u> 1,08	<u>4</u> -
I31	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,20	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	17	3	- -	<u>28,50</u> 0,40	<u>6</u> -
Тип 5. Керамическая плитка										
I32	II-55 II-6 II-8-I,2	Устройство стяжек цементных толщ. 60 мм 100 м2 цена: 70+13,6.9	0,04	<u>192,40</u> 11,32	<u>3,02</u> 0,91	7	-	- -	<u>18,80</u> 1,17	<u>1</u> -
I33	I3-225 I3-226 I3-25-I,2	Оклейка рубероидом и гидро- изолом на нефтябитуме в 4 слоя м2 цена: 1,83+3*0,69	3,80	<u>3,90</u> 1,74	<u>0,24</u> 0,06	15	7	<u>1</u> -	<u>1,40</u> 0,08	<u>5</u> -

902-3-91.91

(Альбом 8.1)

86

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I34	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м2	0,04	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	16	2	-	<u>108,00</u> 1,75	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб			707	115	<u>13</u> 3		<u>169</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			707	-	-		-
		Материалы	руб			573	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	118	-		-
		Накладные расходы	руб			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			891	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		183
		Сметная заработная плата	руб			-	138	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 10	руб			891	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		183
		Сметная заработная плата	руб			-	138	-		-
		Раздел II. Емкости биологической и глубокой очистки сточных вод								
135	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	1,03	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	45	4	<u>I</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>7</u> -
136	II-II II-I-II ССС п. I-15 п. I-13	Устройство подстилающих слоев бетонных класса В3,5 толщ. 100 мм с учетом утолщения подготовки по углам емкостей со стороны обслуживающей галереи м3 цена: 29,3-(6,3-25,3).1,02	22,28	<u>28,28</u> 1,62	<u>-</u> -	630	36	<u>-</u> -	<u>2,90</u> --	<u>65</u> -
137	II-12	Устройство гидроизоляции из литого асфальта толщ. 8 мм 100 м2	1,03	<u>99,10</u> 10,60	<u>0,94</u> 0,28	102	11	<u>I</u> -	<u>18,20</u> 0,36	<u>19</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	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 В15 F 50 4 м3 цена: 39,3-(32,1-28,2). I,0I5+ +0,92. I,0I5	40,00	<u>36,27</u> 3,40	<u>0,76</u> 0,23	145I	136	<u>30</u> 9	<u>6,19</u> 0,30	<u>248</u> 12
I39	I24-18	Арматура класса А3 т	1,47	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	416	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I40	I24-43	Сетки из проволоки холодно- тянутой ВР1 т	0,35	<u>392,00</u> -	<u>-</u> -	137	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I4I	6- 85	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,13	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	43	2	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>3</u> -
I42	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,26	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	7-34I 7-24-2	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 9 м2 м3	8,18	<u>23,71</u> 4,84	<u>5,45</u> 1,84	<u>194</u>	40	<u>45</u> 15	<u>8,30</u> 2,37	<u>68</u> 19
I44	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 12 м2 м3	15,44	<u>19,11</u> 3,75	<u>4,24</u> 1,40	295	58	<u>66</u> 22	<u>6,42</u> 1,81	<u>99</u> 28
I45	ССЦ том I п.9-20I	Стоимость стеновых панелей с бортом из бетона В15 F 100 4 марки ПСІ-36-ВІ (14 шт.) серия 3.900-3 вып. 4/82 м3 цена: 64,9+0,92.2	23,62	<u>66,74</u> —	—	1576	—	—	—	—
I46	I47-1	Арматура А-1 100 кг	0,82	<u>22,90</u> —	—	19	—	—	—	—
I47	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая) 100 кг	0,60	<u>22,90</u> —	—	14	—	—	—	—
I48	I47-8	Арматура А-3 100 кг	16,43	<u>25,00</u> —	—	411	—	—	—	—

902-3-9I.9I

(Альбом 8.1)

90

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I49	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	2,13	<u>32,10</u>	-	68	-	-	-	-
I50	I47-24	Закладные детали 100 кг	5,9I	<u>4I,30</u>	-	244	-	-	-	-
I5I	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	5,9I	<u>I7,80</u>	-	105	-	-	-	-
I52	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,18	<u>4I,30</u>	-	7	-	-	-	-
I53	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,18	<u>I7,80</u>	-	3	-	-	-	-
I54	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15 F 100 4 С УМ1 по УМ10 цена: 63,4-(33,3-29,3).I,0I5+ +I,02.I,0I5	26,20	<u>60,38</u> 9,13	<u>I,17</u> 0,35	1582	239	<u>30</u> 9	<u>I5,80</u> 0,45	<u>4I4</u> I2
I55	I24-I6	Арматура класса АI т	0,03	<u>270,00</u>	-	8	-	-	-	-

902-3-9I.9I

(Альбом 8. I)

9I

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56	I24-I8	Арматура класса А3 т	I,69	<u>283,00</u>	<u>-</u>	478	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I57	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,14	<u>355,0</u>	<u>I,30</u>	50	5	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>9</u>
				38,00	0,39			-	0,50	-
I58	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	I,37	<u>I7,80</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I59	6-238 6-28-2 ССП п. I-3I п. I-29	Устройство лотков железобетонных между емкостными сооружениями при толщине стен до 100 мм из бетона В15 F 300 4 ЛТМ1 (3 шт.) м3 цена: 54,9-(33,3-29,3).I,0I5+ +(I,02.3+2,04.2)xI,0I5	0,27	<u>58,09</u>	<u>0,86</u>	I6	2	<u>-</u>	<u>I4,60</u>	<u>4</u>
				8,17	0,26			-	0,34	2
I60	I24-I3	Арматура класса АI т	0,08	<u>307,80</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,03	<u>355,00</u>	<u>I,30</u>	II	I	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>2</u>
				38,00	0,39			-	0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I62	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,34	<u>17,80</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
I63	7-357 7-25-7	Установка между сооружениями водопровода и канализации лотков сечением до 0,5 м2 м3	0,76	<u>14,57</u> 4,95	<u>7,90</u> 2,88	11	4	<u>6</u> 2	<u>8,40</u> 3,72	<u>6</u> 3
I64	ССЦ п.9-232 тех.часть табл.3.4	Стоимость лотков ЛТ1А-3-2 (4 шт.) серия 3.900-3 вып.8 из бетона В15 F 300 4 м3 цена: 70,7+1,02.3+2,04.4	0,76	<u>77,84</u> -	- -	59	-	- -	- -	- -
I65	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,44	<u>32,10</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
I66	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,06	<u>41,30</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
I67	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,06	<u>17,80</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
I68	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,04	<u>40,80</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

902-3-91.91

(Альбом 8.1)

93

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,04	<u>17,30</u>	-	I	-	-	-	-
I70	6-30 6-3-I	Устройство бетонных столбиков из бетона В7,5 м3	0,60	<u>35,70</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	2I	I	<u>I</u>	<u>4,35</u> 0,46	<u>3</u> -
I71	6-90 6-II-I	Устройство монолитных бетонных торцевых стенок в лотках из бетона В7,5 м3	0,02	<u>32,20</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
I72	6-168 6-15-9 ССЦ п. I-I7 п. I-I5	Устройство монолитного пояса по оси I по верху стеновых панелей из бетона В7,5 м3 цена: 42,3-(28,2-26,3).I,015	0,13	<u>40,37</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	5	I	-	<u>8,54</u> 0,41	<u>I</u> -
I73	9-153 9-24-4	Монтаж кронштейнов для под- держки лотков т	0,25	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	7	4	<u>I</u>	<u>25,20</u> 1,96	<u>6</u> -
I74	I21-2019	Стоимость металлоконструкций т	0,25	<u>356,00</u>	-	89	-	-	-	-

902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

94

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10 м2	0,11	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	24	4	<u>1</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>6</u> -
I76	7-767 7-17-4	Установка соединительных элементов т	0,06	<u>489,00</u> 27,80	<u>6,00</u> 1,80	29	2	<u>-</u> -	<u>40,50</u> 2,32	<u>2</u> -
I77	147-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,58	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I78	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в ем- костных сооружениях высотой до 4 м днищ внутренних повер- ностей монолитных участков стен и швы между панелями м2	186,66	3,08	0,53	575	136	98	1,20	224
I79	6-249 6-29-3	На каждые 3 мм добавлять на высоте до 4 м к расценкам ном 247, ном.25I м2	186,66	<u>0,27</u> 0,05	<u>0,05</u> 0,02	50	9	<u>10</u> 4	<u>0,08</u> 0,03	<u>15</u> 6

902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

95

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I80	I5-256 I5-55-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен наружных поверхностей монолитных участков со сторон галереи обслуживания и выше планировочных отметок 100 м2	0,66	<u>110,00</u> 46,40	<u>6,80</u> 4,03	72	30	<u>5</u> 3	<u>74,00</u> 5,20	<u>49</u> 3
I81	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну лотков 100 м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
I82	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза кронштейнов для поддержания лотков 100 м2	0,06	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>4</u> -
I83	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	216,28	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	41	9	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>I7</u> -
Итого прямые затраты по разделу II			руб			900I	736	<u>295</u> 99		<u>I27I</u> I30
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			8905	-	-		-
Материалы			руб			4223	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб			-	83I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			20I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	26I	-		-
		Плановые накопления	руб			829	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I528
		Сметная заработная плата	руб			-	I092	-		-
		Стоимость металлоконструктивных работ	руб			96	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-



902-3-9I.9I

(Альбом 8. I)

98

24906-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	15-66I 15-168-4	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке потолков  100 м2	1,03	<u>82,20</u> 28,90	<u>1,00</u> 0,30	85	30	<u>1</u> -	<u>51,60</u> 0,39	<u>53</u> -
188	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен  100 м2	2,89	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	22I	67	<u>3</u> I	<u>41,00</u> 0,35	<u>119</u> I
189	15-508 15-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке  100 м2	0,44	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>9,70</u> 0,03	<u>4</u> -
190	15-82 15-14-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону  100 м2	0,13	<u>422,00</u> 94,70	<u>2,00</u> 0,60	55	12	<u>-</u> -	<u>170,00</u> 0,77	<u>22</u> -
191	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным разбавленным по дереву плинтусов  100 м2	0,01	<u>71,20</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	I	-	<u>-</u> -	<u>49,20</u> 0,31	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192	15-613 15-164-7	Масляная окраска металлоконструкций 100 м2	0,67	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	29	14	- -	<u>38,80</u> -	<u>26</u> -
193	8-165 8-17-1	Установка гипсовых маяков для создания воздушной прослойки 100 м2	0,31	<u>88,30</u> 55,50	<u>7,36</u> 2,21	28	17	<u>3</u> 1	<u>103,00</u> 2,85	<u>32</u> 1
194	ССП п.3-208	Стоимость гипсовых маяков м2	28,45	<u>3,76</u> -	- -	107	-	- -	- -	- -
195	26-31 26-8-4	Утепление стен минераловат- ными плитами м3	5,00	<u>35,90</u> 12,70	<u>1,23</u> 0,37	179	64	<u>6</u> 2	<u>21,30</u> 0,48	<u>106</u> 2
196	114-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синте- тическом связующем полу- жесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125 м3	4,85	<u>23,40</u> -	- -	113	-	- -	- -	- -
197	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен в 2 слоя, битумная 100 м2	0,63	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	56	12	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>21</u> -

902-3-9I.9I

(Альбом 8. I)

I00

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,63	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> I,77	24I	4I	<u>4</u> I	<u>I15,00</u> 2,28	<u>72</u> I
199	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,63	<u>73,00</u> I3,40	<u>0,50</u> 0,15	46	8	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>I4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб			I468	408	<u>34</u> I3		<u>705</u> I7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I468	-	-		-
		Материалы	руб			803	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	42I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I13	-	-		-
		Накладные расходы	руб			243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб			I38	-	-		-

902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

IOI

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1849	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		744
		Сметная заработная плата	руб			-	465	-		-
		Итого по разделу I2	руб			1849	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		744
		Сметная заработная плата	руб			-	465	-		-
		Раздел I3. Наружная отделка								
200	I5-2IO I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-извесковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	0,64	<u>34,60</u> I7,60	<u>I,IO</u> 0,33	22	II	<u>-</u> -	<u>30,00</u> 0,43	<u>I9</u> -
		100 м								
20I	I5-534 I5-535 I5-I56-3- -23 I5-I56-4- -23	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками	0,13	<u>4I,50</u> II,80	<u>0,65</u> 0,19	5	2	<u>-</u> -	<u>I9,40</u> 0,25	<u>2</u> -
		100 м2								
		цена: (2I,8+6I,2).0,5								
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			27	I3	<u>-</u> -		<u>2I</u> -

902-3-9I.9I

(Альбом 8.1)

I02

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			27	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого по разделу I3	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Раздел I4. Венткамера								
202	6-85 6-9-9	Установка металлических рам	0,08	<u>329,00</u>	<u>1,30</u>	26	I	-	<u>21,10</u>	<u>2</u>
		т		12,40	0,39			-	0,50	-
203	26-31 26-8-4	Утепление стен минераловатными плитами	1,15	<u>35,90</u>	<u>1,23</u>	41	I5	<u>1</u>	<u>21,30</u>	<u>24</u>
		м3		12,70	0,37			-	0,48	I

902-3-91.91

(Альбом 8.1)

103

24906-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
204	26-33 26-8-6	То же, пола  м3	0,13	<u>14,00</u> 6,70	<u>1,18</u> 0,35	2	I	<u>-</u> -	<u>11,80</u> 0,45	<u>2</u> -
205	114-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125  м3	1,24	<u>23,40</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
206	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен  100 м2	0,14	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	56	9	<u>I</u> -	<u>115,00</u> 2,28	<u>17</u> -
207	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен  100 м2	0,14	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	11	2	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>3</u> -
208	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции  100 м2	0,14	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	2	I	<u>-</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>2</u> -
209	8-59 8-7-3	Армирование кладки стен и других конструкций  т	0,01	<u>194,00</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	2	-	<u>-</u> -	<u>54,30</u> 0,53	<u>1</u> -



902-3-9I.9I

(Альбом 8. I)

I04

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I0	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	I	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
2II	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска металлических рам 100 м2	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб			I7I	30	<u>2</u> -		<u>52</u> 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 трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-

902-3-91.91

(Альбом 8.1)

105

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			215	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Итого по разделу I4	руб			213	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Раздел I5. Разные работы								
		<u>Отмостка</u>								
212	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100 мм 100 м <sup>2</sup>	0,29	<u>197,00</u> 13,40	<u>7,40</u> 1,90	57	4	<u>3</u> 1	<u>25,60</u> 2,45	<u>7</u> 1
		цена: 230-2.16,5								
213	27-169 27-172 27-43-1 27-43-2	Устройство покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм отмостки 100 м <sup>2</sup>	0,29	<u>130,70</u> 6,92	<u>-</u> -	38	2	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>4</u> -

902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

I06

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Пандус</u>										
2I4	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	4,79	<u>29,30</u> I,62	- -	I40	8	- -	<u>2,90</u> -	<u>I4</u> -
2I5	27-169 27-42-I	Асфальтобетонное покрытие толщ.30 мм пандуса I00 м2	0,48	<u>I56,00</u> 8,23	- -	75	4	- -	<u>I4,40</u> -	<u>7</u> -
<u>Входная площадка с лестницей</u>										
2I6	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,06	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	3	-	- -	<u>7,19</u> 0,39	<u>-</u> -
2I7	II-II II-I-II	Входная площадка и набивные ступени из бетона В15 м3	0,74	<u>3I,24</u> I,62	- -	23	I	- -	<u>2,90</u> -	<u>2</u> -
2I8	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,06	<u>84,70</u> I5,50	<u>I,02</u> 0,3I	5	I	- -	<u>28,50</u> 0,40	<u>2</u> -
2I9	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,06	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	- -	<u>I2,60</u> 0,03	<u>I</u> -

902-3-9I.9I

(Альбом 8.I)

I07

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220	8-38 8-5-5	Боковые стенки лестницы из кирпича	1,25	<u>37,90</u>	<u>0,62</u>	47	5	<u>I</u>	<u>6,86</u>	<u>9</u>
		м3		3,75	0,19			-	0,25	-
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб			389	25	<u>4</u> I		<u>46</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			389	-	-		-
		Материалы	руб			36I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по разделу I5	руб			487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53

902-3-9I.9I

(Альбом 8. I)

I08

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2647I	2I25	<u>II20</u> 395		<u>366I</u> 528
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			25308	-	-		-
		Материалы	руб			9276	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2442	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5526	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4I75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		372
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	74I	-		-
		Плановые накопления	руб			2353	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I836	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4444
		Сметная заработная плата	руб			-	3I83	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			II63	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб			32	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	78	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1000	-	-		-
		Накладные расходы	руб			102	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			102	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			1367	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		126
		Сметная заработная плата	руб			-	96	-		-
		Итого по смете	руб			33203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4570
		Сметная заработная плата	руб			-	3279	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ НОМЕР 4-1

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	1089,00	827	1043	0,76	0,96	3,14
2	Фундаменты	м3	106,63	5371	6760	50,37	63,40	20,36
3	Стены	м3	59,11	2120	2666	35,87	45,10	8,03
4	Перекрытие и покрытие	м3	11,66	3682	4630	315,78	397,08	13,94
5	Кровля	м2	64,29	267	333	4,15	5,18	1,00
6	Металлоконструкции	т	2,92	1067	1253	365,41	429,11	3,77
7	Двери	м2	21,92	594	746	27,10	34,03	2,25
8	Окна	м2	12,12	356	448	29,37	36,96	1,35
9	Перегородки	м2	83,19	424	532	5,10	6,39	1,60

902-3-91.91

(Альбом 8.1)

III

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Полы	м2	95,90	707	891	7,37	9,29	2,68
11	Емкости биологической и глубокой очистки сточных вод	м3	136,00	9001	11318	65,76	82,69	34,09
12	Внутренняя отделка	м2	912,32	1468	1849	1,61	2,03	5,57
13	Наружная отделка	м2	12,77	27	34	2,11	2,66	0,10
14	Венткамера	руб	1,00	171	213	171,00	213,00	0,64
15	Разные работы	руб	1,00	389	487	389,00	487,00	1,47
ИТОГО:		м3	783,00	26471	33203	3381	4240	100,00

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составили:

Проверила:  
 Перфорация: подготовили:

проверила

*Бондаренко*  
*Т.И.Калинина*

*Н.Ф.Куклина*  
*Т.Н.Саблина*  
*Г.К.Никитина*  
*Е.А.Новикова*  
*В.С.Губанова*  
*Р.А.Ворзакова*  
*Л.А.Шошина*

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

Н.Ф.Куклина  
 Т.Н.Саблина  
 Г.К.Никитина  
 Е.А.Новикова  
 В.С.Губанова  
 Р.А.Ворзакова  
 Л.А.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на специальнострительные работы блока производственно-вспомогательных помещений

Сметная стоимость	0,4 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	3,95 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,51 руб.

Основание: КЖ15-КЖ17  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифры позиции	№ норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда	
					руб.	руб.	Всего	Основ.	экспл.	не занят.обслуж.	раб., чел.-ч
					Всего		экспл.			на занят.обслуж.	
					машин		машин			машин	
					основ. в т.ч.		в т.ч.			обслуж. машины	
					з/пл. з/пл.		з/пл.			на един. всего	
1	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	
1	6-30 6-3-1		Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-10 объемом до 5 м <sup>3</sup> марки Ф01(2шт.), Ф02(8шт.) м <sup>3</sup>	0,92	<u>35,70</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	33	2	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
2	6-73 6-8-2		Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,01	<u>90,18</u> 7,50	<u>0,90</u> 0,09	1	-	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,12	<u>-</u> -

902-3-9I.9I

(Альбом 8.1)

ИИЗ

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	6-74 6-8-3	На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расценке ИР,73 добавлять 100 м2	0,01	<u>35,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	I	-	-	<u>13,00</u> 0,12	-
4	6-30 6-3-1	Устройство опор из бетона В7,5 марки ОП1(2 шт.), ОП2(8 шт.) м3	0,03	<u>35,70</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	I	-	-	<u>4,35</u> 0,46	-
5	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	3,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	I	-	-	<u>0,13</u> 0,08	-
6	ССЦ том I п.9-92	Стоимость перемычек марки ЗШВ13-37(3 шт.) из бетона В15 серия I.038.I-I вып.I м3	0,10	<u>64,40</u> -	-	6	-	-	-	-
7	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,01	<u>32,10</u> -	-	I	-	-	-	-
8	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,05	<u>25,00</u> -	-	I	-	-	-	-

902-3-91.91 (Альбом 8.1)

II4

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	6-II 6-I-I	Устройство днищ прямков из бетона класса В10 м3	0,50	<u>28,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	14	-	-	<u>1,37</u> 0,10	<u>1</u> -
10	6-90 6-II-I	Устройство стен прямков из бетона класса В10 м3	1,59	<u>32,20</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	51	2	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>4</u> -
11	6-II-I 9-48 9-7-3	Установка металлических ши- тов над прямками т	0,06	<u>35,50</u> 9,12	<u>14,20</u> 5,32	2	1	<u>1</u> -	<u>14,20</u> 6,86	<u>1</u> -
12	121-193I	Стоимость металлоконструкций щитов т	0,06	<u>259,00</u> -	- -	16	-	-	-	-
13	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с учетом закладных деталей в полу на отм. 4.1 м т	0,06	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	26	7	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>13</u> -
14	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 с учетом закладных деталей в полу на отм. 4,14 м т	0,09	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	32	3	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -

902-3-9I.9I

(Альбом 8.1)

II5

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг с учетом закладных деталей в полу на отм. 4,14 м т	0,06	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	20	1	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
I6	15-614 15-164-8	Мастяногола металлоконст- рукций за два раза 100 м2	0,06	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	2	- -	<u>68,00</u> -	<u>4</u> -
I7	9-153 9-24-4	Монтаж опор под иловые ка- меры, трубопроводы, электро- шкафы т	0,31	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	8	5	<u>1</u> -	<u>25,20</u> 1,96	<u>8</u> 1
I8	121-2019	Стоимость металлоконструкций т	0,31	<u>356,00</u> -	- -	110	-	- -	- -	- -
I9	15-614 15-164-8	Масляная окраска металло- конструкций за два раза 100 м2	0,08	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	5	3	- -	<u>68,00</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб			333	26	<u>3</u> -		<u>47</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			197	-	-		-

902-3-9I.9I

(Альбом 8. I)

II6

24906-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			163	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			17	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			136	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			126	-	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки"

На гардеробное оборудование блока производственно-  
вспомогательных помещений

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу  
производительности 2,12 руб.

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

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,27 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.	
				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	9-II8 9-I7-I	Установка металличе- ских шкафов	0,16	58,2 35,9	0,2 0,05	9	6	-	63,4 0,06	10

<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>
2	I2I-I97I	Стоимость металлических шкафов т	0,16	<u>316</u>	<u>-</u>	51	-	<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>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	15,8	<u>1,62</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			174	6	<u>-</u>		<u>10</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			114	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			114	-	-		-




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость 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	11
		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

  
 И.Кетаов

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

  
 Н.Ф.Куклина

Н.Ф.Куклина  
 Г.К.Никитина

  
 В.С.Губанов

В.С.Губанова  
 Л.А.Шошина