ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-94.91

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(стр.I - I26)

24909-08

ЦЕНА 4-86

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1992 года

Заказ № 10367 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-94.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м³/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(стр. I - 126)

Стоимость:

общая	106,31 тыс.руб./162,14 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	91,99 тыс.руб./141,67 тыс.руб.
I куб.м сооружений	53,98 руб./83,14 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утверждён Госкомархитектурой Приказ № 24 от 28.2. 1991 г.

Главный инженер института А.Г.Кетлов

Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

Копирование

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
I	2	3	4
		Часть I	
I	-	Пояснительная записка	5
2	I	Объектная смета № I - на строительство станции, производительностью 700 м³/сутки	7
		Тангенциальная песколовка	
3	2-I	Локальная смета № 2-I - фундамент под песколовку	I3
4	2-2	-"- № 2-2 - нестандартизированное оборудование	I9
		Отстойник-биореактор	
5	3-I	Локальная смета № 3-I - общестроительные работы	24
6	3-2	-"- № 3-2 - технологические трубопроводы и арматура	34
7	3-3	-"- № 3-3 - нестандартизированное оборудование	43

I	2	3	4
		Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений	
8	4-I	Локальная смета № 4-I - общестроительные работы	5I
9	4-2	-"- № 4-2 - специально-строительные работы	II7
I0	4-3	-"- № 4-3 - гардеробное оборудование	I23
		Часть П	
II	4-4	-"- № 4-4 - отопление	I27
I2	4-5	-"- № 4-5 - вентиляция	I34
I3	4-6	-"- № 4-6 - теплоснабжение	I43
I4	4-7	-"- № 4-7 - узел управления	I53
I5	4-8	-"- № 4-8 - водопровод	I65
I6	4-9	-"- № 4-9 - канализация	I72
I7	4-I0	-"- № 4-I0- технологическое оборудование и трубопроводы	I78
I8	4-II	-"- № 4-II- нестандартизированное оборудование	206
I9	4-I2	-"- № 4-I2- электроосвещение	224
20	4-I3	-"- № 4-I3- силовое электрооборудование	236

I	2	3	4
2I	4-I4	Локальная смета № 4-I4 - КИП и автоматика	265
22	4-I5	-"- № 4-I5 - связь и сигнализация	277
		Контактный резервуар	
23	5-I	Локальная смета № 5-I - общестроительные работы	284
24	5-2	-"- № 5-2 - технологические трубопроводы и арматура	292
		Внутриплощадочные сети	
25	6-I	Локальная смета № 6-I - внутриплощадочные технологические сети	30I
		Ведомость потребности в производственных ресурсах	308

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Станции биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 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 I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

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.I, 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 П, разд.2.

.... - и т.д.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость I06,3I тыс.руб/ I62,I4 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I4,8 тыс.чел.ч
Трудозатраты построечные II,92 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата I0,I9 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости 53,98/83,I4 руб.

Составлена в ценах I984/I99I г.г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норм. услов. чист. прод. т.р.	Норм. трудоемкость тыс. чел.ч	Смет з/пл т.р.	Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент	прочих затрат	всего				наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
	I	Тангенциальная песколовка												
I	Лок.смета №2-I	Фундамент под песколовку	0,3	-	-	-	0,3	-	0,03	0,03	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	-"- №2-2	Нестандартизированное оборудование	0,39	-	-	-	0,39	-	0,02	0,02	-	-	-
		Итого по разд.II	0,69	-	-	-	0,69	-	0,05	0,05	-	-	-
		Отстойник-биореактор (4 шт)											
3	-"- №3-I	Общестроительные работы	2,72	-	-	-	2,72	-	0,48	0,33	м3	II6,I	23,43
4	-"- № 3-2	Технологические трубопроводы и арматура	0,0I	0,4I	-	-	0,42	-	0,II	0,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	Лок. смета № 3-3	Нестандартизированное оборудование	0,67	-	-	-	0,67	-	0,05	0,04	-	-	-
		ИТОГО по разд.Ш	3,4	0,4I	-	-	3,8I	-	0,64	0,43	м³	II6,I	-
		IУ. Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений											
6	-"- № 4-I	Общестроительные работы	59,29	-	-	-	69,29	-	8,22	5,93	м³	I704	34,79
7	-"- № 4-2	Специально-строительные работы	0,48	-	-	-	0,48	-	0,06	0,04	-	-	-
8	-"- № 4-3	Гардеробное оборудование	0,2I	-	-	-	0,2I	-	0,0II	0,0I	-	-	-
9	-"- № 4-4	Отопление	0,69	-	-	-	0,69	-	0,I3	0,09	м³	I704	0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	Лок. смета № 4-5	Вентиляция	0,9I	-	-	-	0,9I	-	0,I3	0,09	м³	I704	0,53
II	-"- № 4-6	Теплоснабжение	0,23	-	0,09	-	0,32	-	0,09	0,06	-"-	-"-	0,I9
I2	-"- № 4-7	Узел управления	0,37	-	0,08	-	0,45	-	0,08	0,05	-"-	-"-	0,26
I3	-"- № 4-8	Водопровод	0,4	-	-	-	0,4	-	0,06	0,04	-"-	-"-	0,23
I4	-"- № 4-9	Канализация	0,2	-	-	-	0,2	-	0,02	0,02	-"-	-"-	0,I2
I5	-"- № 4-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	I,I7	6,46	2,29	-	9,92	-	2,09	I,38	-	-	-
I6	-"- № 4-II	Нестандартизированное оборудование	I0,I4	0,94	9,67	-	20,75	-	2,07	I,29	-	-	-
I7	-"- № 4-I2	Электроосвещение	-	I,57	0,0I	-	I,58	-	0,26	0,I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8	Лок. смета № 4-I3	Силовое электрооборудование	-	0,77	0,86	-	I,63	-	0,3	0,2	-	-	-
I9	-"- № 4-I4	КИП и автоматика	-	0,45	I,3	-	I,75	-	0,I8	0,I	-	-	-
20	-"- № 4-I5	Связь и сигнализация	-	0,67	0,02	-	0,69	-	0,08	0,05	-	-	-
		ИТОГО по разд.IУ	74,09	I0,86	I4,32	-	99,27	-	I3,78	9,5I	м³	I704	49,85
		У. Контактный резервуар (4 шт)											
2I	-"- № 5-I	Общестроительные работы	I,II	-	-	-	I,II	-	0,I9	0,I3	м³	86,2	I2,9
22	-"- № 5-2	Технологические трубопроводы и арматура	-	0,24	-	-	0,24	-	0,05	0,03	-	-	-
		ИТОГО по разд.У	I,II	0,24	-	-	I,35	-	0,24	0,I6	м³	86,2	I5,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		VI. Внутриплощадочные сети											
23.Док.см. № 6-I		Внутриплощадочные технологические сети	I,I9	-	-	-	I,I9	-	0,09	0,08	-	-	-
		Итого по разд.VI	I,I9	-	-	-	I,I9	-	0,09	0,08	-	-	-
		Всего	80,48	II,5I	I4,32	-	I06,3I	-	I4,8	I0,I9	-	-	-
Письмо Госстроя СССР от 6.IX.90г № I4-Д К-I,54 к СМР и №I5-Д от I2.09.90г к-I,43 на оборудование		Всего в ценах I99Iг.	I23,93	I7,73	20,47	-	I62,I4						

Примечание: I) В данной объектной смете нумерация локальных смет принята согласно черт.ГП-I (примерный генплан).
2) В проекте используется КНС по т.и.п. 902-I-I36.88[XX], общая сметная стоимость которой - 3I,I0 тыс.руб., СМР-25,06 тыс.руб.

Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила зав.группой Г.К.Никитина
Проверила зав.группой Г.К.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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

На устройство фундаментов (4 шт) под песколовку

Основание: ЮЖ 22

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,304	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчётную единицу производительности	0,43	руб.
2. I м2 площади застройки	I05,56	руб.
3. I м3 объёма здания	-	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	I-230 I-I607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до I0 м I000 м³	0,02	36,3 -	36,3 I2,2		I	-	I -	- I7,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-237 I-I6I4 I-29-8	Ещё на 40 м I000 м³	0,02	II9,2 -	II9,2 40	3	-	3 I	- 57,6	- I
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м³	0,02	I44 6,4I	I37,39 56,I	3	-	3 I	I3 80,78	- 2
4	3I0-I	Перевозка до I км т	26,2I	0,29 0,06	- -	8	2	- -	0,09 -	2 -
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м³	0,02	II,5 I,3	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
6	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³ на гусеничном и колёсном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м³	0,0I	I72 7,64	I64,09 66,9	2	-	2 I	I5,5 96,34	- I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м³	0,01	89,4 89,4	- -	I	I	- -	I54 -	I -
8	310-1	Перевозка до 1 км т	20,07	0,29 0,06	- -	6	I	- -	0,09 -	2 -
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м³	0,01	I4,2 1,59	I2,34 3,81	I	-	- -	3,23 5,49	- -
10	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³ на гусеничном и колёсном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы 1000 м³	0,01	I72 7,64	I64,09 66;9	I	-	I -	I5,5 96,34	- I
11	310-1	Перевозка до 1 км т	I0,I4	0,29 0,06	- -	3	I	- -	0,09 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-257 I-I634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м³	0,005	20,3 –	20,3 6,82	I	-	– –	– 9,82	– –
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м³	0,05	9,69 6,2	3,49 2,29	I	-	– –	II,2 3,3	I –
I4	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	0,0I	46 46	– –	I	I	– –	99,3 –	I –
I5	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м³	0,43	9,32 0,4	0,32 0,I	4	-	– –	0,8 0,I3	– –
I6	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт	I2	I,95 0,3	I,09 0,4	23	4	I3 5	0,53 0,52	6 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ССЦ п.I2-5	Стоимость блоков бетонных марки ФБСI2.4-6Т шт	I2	I2,I	-	I45	-	-	-	-
I8	6-30 6-3-I	Набетонка по фундаментным блокам из бетона В7,5 $м^3$	0,49	35,7 2,34	I,2 0,36	I7	I	-	4,35 0,46	2 -
I9	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,04	355 38	I,3 0,39	I4	2	-	64 0,5	3 -
20	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,43	I7,8	-	8	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			244	I3	23		I9
			руб.					8		II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			244	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			304	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			304	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные: составила Г.К.Никитина
проверила Г.К.Никитина
Перфорация: подготовила Е.А.Новикова
проверила Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования - тангенциальная песколовка

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу производительности 0,56 руб.
2. I м2 общей площади здания руб.
3. I м3 объёма здания руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Металломонтажные работы									
I	9-I35 9-2I-I	Монтаж тангенциальной песколовки т	0,65	52,7 I0,9	25,2 8,4I	34	7	I6 5		I6,5 I0,85	II 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I2I-2II4	Тангенциальная пескоуловка	0,65 т	441	-	287	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			32I	7	I6		II
			руб.					5		7
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			32I	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			287	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			377	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			377	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
3	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м^2	0,24	7,I3 0,98	0,I6 0,04	2	-	- -	I,45 0,05	- -
4	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,24	7,7I 2,05	0,2 0,06	2	-	- -	3,I 0,08	I -
5	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00 I00 м^2	0,24	I2,8 0,99	0,I7 0,05	3	-	- -	I,46 0,06	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	-	- -		I -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I
		ИТОГО по разделу 2	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			328	7	I6		I2
			руб.					5		7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			32I	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			287	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			377	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			385	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил инженер Е.Соколова
Проверил зав.группы Г.Лучина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

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

Основание: ЮЖI3, ЮЖ22-23, ЮЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,72I	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчётную единицу производительности	3,89	руб.
2. I м2 площади застройки	86,66	руб.
3. I м3 объёма здания	23,44	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-I607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до I0 м I000 м³	0,03	36,3 -	36,3 I2,2	I	-	I -		- I7,57	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-237 I-I6I4 I-29-8	Ещё на 40 м I000 м³	0,03	II9,2 –	II9,2 40	3	–	3 I	– 57,6	– 2
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м³	0,03	I44 6,4I	I37,39 56,I	4	–	4 2	I3 80,78	– 2
4	3I0-I	Перевозка до I км т	32,77	0,29 0,06	–	I0	2	–	0,09	3
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м³	0,03	II,5 I,3	I0,06 3,I2	I	–	–	2,63 4,49	–
6	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 I000 м³	0,26	I72 7,64	I64,09 66,9	45	2	42 I7	I5,5 96,34	4 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00 м³	0,I8	89,4 89,4	- -	I6	I6	- -	I54 -	28 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	456,I8	0,29 0,06	- -	I32	27	- -	0,09 -	4I -
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м³	0,26	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	4	-	3 I	3,23 5,49	I I
I0	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 I000 м³	0,2	I72 7,64	I64,09 66,9	34	2	32 I3	I5,5 96,34	3 I9
II	3I0-I	Перевозка до I км т	346,29	0,29 0,06	- -	I00	2I	- -	0,09 -	3I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-257 I-I634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м³	0,I6	20,3 -	20,3 6,82	3	-	3 I	- 9,82	- 2
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м³	I,58	9,69 6,2	3,49 2,29	I5	I0	6 4	II,2 3,3	I8 5
I4	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	0,4	46 46	- -	I8	I8	- -	99,3 -	39 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			386	98	94		I68
			руб.					39		56
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			386	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I37	-		-
		Накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	2,I5	I7,8	-	38	-	-	-	-
I9	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м³	0,28	9,32 0,4	0,32 0,I	3	-	-	0,8 0,I3	-
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	20	I,5 0,22	0,79 0,29	30	4	I6 6	0,39 0,37	8 7
2I	ССЦ п.I2-I2	Стоимость блоков бетонных марки ФБС9.4.6-Т шт	20	9,0I	-	I80	-	-	-	-
22	6-30 6-3-I	Набетонка по фундаментным блокам из бетона В7,5 м³	I	35,7 2,34	I,2 0,36	36	2	I -	4,35 0,46	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	6-238 6-28-2 ССЦ п.I-3I п.I-29	Устройство лотков железобетонных из бетона М-300 между ёмкостными сооружениями при толщине стен до I00 мм из бетона BI5 МРЗ300 В4 ЛТМ2, ЛТМ3 (2 шт) $м^3$ Цена:54,9-(33,3-29,3)· ·I,0I5+(I,02·3+ +2,04·3)·I,0I5	I	58,09 8,I7	0,86 0,26	58	8	I -	I4,6 0,34	I5 -
24	I24-I3	Арматура класса AI т	0,I2	307 -	- -	37	-	- -	- -	- -
25	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,03	355 38	I,3 0,39	II	I	- -	64 0,6	2 -
26	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,3I	I7,8 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I775	III	66 20		I97 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I775	-	-		-
		Материалы	руб.			I332	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			293	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			I66	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2234	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб.			-	I83	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2234	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб.			-	I83	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			2I6I	209	I60		365
			руб.					59		82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I6I	-	-		-
		Материалы	руб.			I332	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	62	-		-
		Плановые накопления	руб.			200	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			272I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		480
		Сметная заработная плата	руб.			-	330	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			272I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		480
		Сметная заработная плата	руб.			-	330	-		-

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

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные:
Составила Г.К.Никитина
Проверила Г.К.Никитина
Перфорация:
Подготовила Е.Д.Новикова
Проверила Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

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

Сметная стоимость	0,42	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,4I	тыс.руб.
в) строительных работ	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчётную единицу производительности	0,6	руб.
2. I м2 общей площади здания	I3,38	руб.
3. I м3 объёма здания	3,62	руб.

Основание: зак.спец. ТХС0I

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Отдел I. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА									
		Раздел I. Монтажные работы									
		MI									
I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59мм	0,I9 т	79,I / 62,4	I3,3 / 7,I2		I5	I2	2 / I	II0 / 9,I8	2I / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И2								
2	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	0,2	79,I	I3,3	I6	I2	2	II0	22
		т		62,4	7,I2			I	9,I8	2
		И3								
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	0,24	79,I	I3,3	I9	I5	3	II0	26
		т		62,4	7,I2			2	9,I8	2
		А0								
4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.57 мм	0,09	I25	3,75	II	I0	-	200	I8
		т		II4	I,I9			-	I,54	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			6I	49	7		87
			руб.					4		6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			6I	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
		MI								
5	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х3 мм / т	0,I9	36I,06	-	69	-	-	-	-
		И2								
6	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х3 мм / т	0,2	36I,06	-	72	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИЗ								
7	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.159х3 мм т	0,24	361,06	-	87	-	-	-	-
		А0								
8	I59-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм т	0,09	540,41	-	49	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			277	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			277	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			277	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			299	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			299	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,2	43,5 2I,4	0,03	9	4	-	38	8
I0	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,2	7,7I 2,05	0,2 0,06	2	-	-	3,I 0,08	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			II	4	-		9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб.			349	53	7		96
			руб.					4		6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			338	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			277	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			407	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			420	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			349	53	7		96
			руб.					4		6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			338	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			277	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			407	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			420	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Т.Сальникова
Проверил зав.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
Проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

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

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

Основание: заказная спецификация ТХ.С0I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,67	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	-	тыс.руб.
в) строительных работ	0,67	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчётную единицу производительности	0,96	руб.
2. I м2 общей площади здания	21,34	руб.
3. I м3 объёма здания	5,77	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	Цена завода	Загрузка ершовая кг	34,72	6,84	-	237	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			8	-	- / -		- / -
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2I-I987	Лоток т	0,28	297 / -	- / -	83	-	- / -	- / -	- / -
3	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	0,28	50,2 / 23,I	4,I / I,22	I4	6	I / -	34,9 / I,57	I0 / -
4	I2I-2I05	Рама с воздухораспределителем т	0,28	442 / -	- / -	I24	-	- / -	- / -	- / -
5	9-I23 9-I7-6	Монтаж т	0,28	45 / 34,3	I / 0,3	I3	I0	- / -	62,6 / 0,39	I8 / -
6	I2I-2I05	Элементы с ершовой загрузкой т	0,I4	442 / -	- / -	62	-	- / -	- / -	- / -
7	9-I23	Монтаж т	0,I4	45 / 34,3	I / 0,3	6	5	- / -	62,6 / 0,39	9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I8-28-2	Монтаж ершовой загрузки т	0,04	9,9I 6,59	3,I9 I,38	I	I	- -	II I,78	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			540	22	I -		37 -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			238	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			299	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			302	-	-		-
		Материалы	руб.			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			-	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			354	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
9	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00 м^2	0,49	I4,4 I,5I	0,I4 0,04	7	I	- -	2,3 0,05	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,49	7,7I 2,05	0,2 0,06	4	I	- -	3,I 0,08	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			II	2	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			55I	24	- -		40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.				-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.				-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			238	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			299	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			302	-	-		-
		Материалы	руб.			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость *в н.р.*	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			354	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
Составил ст.инженер Т.Сальникова
Проверил зав.группы Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
Проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

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

На общестроительные работы блока производственно-вспомогательных помещений

Сметная стоимость 59,29 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности 84,7 руб.
2. I м2 общей площади зданий 449,16 руб.
3. I м3 объёма здания 34,79 руб.

Основание: АРI-АР7, КЖI-КЖ23, КЖМ
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	10	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-I607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до I0 м I000 м³	0,I3	36,3 -	36,3 I2,2	5	-	5 2	-	I7,67	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-237 I-I6I4 I-29-8	Ещё на 40 м I000 м³	0,I3	II9,2 -	II9,2 40	I6	-	I5 5	- 57,6	- 8
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м³	0,I3	I44 6,4I	I37,39 56,I	I9	I	I8 7	I3 80,78	2 II
4	3I0-I	Перевозка до I км т	I58,4	0,29 0,06	- -	46	I0	- -	0,09 -	I4 -
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м³	0,I3	II,5 I,3	I0,06 3,I2	2	-	I -	2,63 4,49	- I
6	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 I000 м³	I,59	I72 7,64	I64,09 66,9	273	I2	260 I06	I5,5 96,34	25 I53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00 м³	I,II	89,4 89,4	- -	99	99	- -	I54 -	I7I -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	2775,I9	0,29 0,06	- -	805	I67	- -	0,09 -	250 -
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м³	I,59	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	23	3	20 6	3,23 5,49	5 9
I0	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 I000 м³	0,56	I72 7,64	I64,09 66,9	96	4	9I 37	I5,5 96,34	9 54
II	3I0-I	Перевозка до I км т	980,23	0,29 0,06	- -	284	59	- -	0,09 -	88 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-257 I-I634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м³	0,44	20,3 –	20,3 6,82	9	–	9 3	– 9,82	– 4
I3	I-268 I-I645 I-3I-I3	Ещё на 25 м I000 м³	0,44	58 –	58 I9,5	25	–	26 9	– 28,08	– I2
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м³	4,39	9,69 6,2	3,49 2,29	43	27	I5 I0	II,2 3,3	49 I5
I5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	I,I	46 46	– –	5I	5I	– –	99,3 –	I09 –
I6	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м³	0,II	69,3 52,6	I6,7 7,47	7	6	2 I	II3 10,76	I2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I-II32 I-II6-3	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы I00 м^2	0,72	4,29 4,29	- -	3	3	- -	I2,9 -	9 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I806	442	462		743
			руб.					I86		270
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I806	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	628	-		-
		Накладные расходы	руб.			298	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			I66	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2270	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I039
		Сметная заработная плата	руб.			-	680	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2270	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I039
		Сметная заработная плата	руб.			-	680	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Фундаменты								
I8	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ. I00 мм $м^3$	I,85	9,3I 0,4	0,32 0,I	I7	I	- -	0,8 0,I3	I -
I9	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	7	I,5 0,22	0,79 0,29	II	2	6 2	0,39 0,37	3 3
20	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	I45	I,95 0,3	I,09 0,4	283	44	I58 58	0,53 0,52	77 75
2I	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	73	3,75 0,6I	2,03 0,74	274	45	I48 54	I,04 0,95	76 69
22	ССЦ том 2 п.I2-4	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.6.6-Т ГОСТ I3579-78 шт	73	33,9 -	- -	2475	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦ том 2 п.I2-8	Стоимость блоков стен подвала марки ФБСI2.4.3-Т ГОСТ I3579-78 шт	7	5,83 / -	- / -	4I	-	- / -	- / -	- / -
24	ССЦ том 2 п.I2-6	Стоимость блоков стен подвала марки ФБСI2.4.6-Т ГОСТ I3579-78 шт	30	I2,I / -	- / -	363	-	- / -	- / -	- / -
25	ССЦ том 2 п.I2-I4	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.6.6-Т ГОСТ I3579-78 шт	II5	I3,5 / -	- / -	I553	-	- / -	- / -	- / -
26	6-90 6-II-I	Устройство бетонных вставок между блоками стен подвала из бетона В7,5 $м^3$	4,6	32,2 / I,55	0,33 / 0,I	I48	7	I / -	2,8I / 0,I3	I3 / I
27	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 $м^2$	0,32	86,5 / I9,6	I,5 / 0,45	27	6	- / -	38,I / 0,58	I2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм труб ГОСТ I0704-76	0,23	777	I62	I79	44	37	305	70
		т		I90	48,6			II	62,69	I4
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			537I	I49	350		252
			руб.					I25		I62
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			537I	-	-		-
		Материалы	руб.			439	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	274	-		-
		Накладные расходы	руб.			886	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I59	-		-
		Плановые накопления	руб.			503	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6760	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		496
		Сметная заработная плата	руб.			-	433	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			6760	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		496
		Сметная заработная плата	руб.			-	433	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 $м^3$	66,99	34,2 2,2I	0,8I 0,24	229I	I48	54 I6	4,05 0,3I	27I 2I
30	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 $м^2$	0,I6	86,5 I9,6	I,5 0,45	I4	3	- -	38,I 0,58	6 -
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	58	0,29 0,08	0,I5 0,06	I7	5	8 3	0,I3 0,08	8 5
32	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек объёмом до 0,5 $м^3$ длиной до 3 м из бетона BI5 $м^3$	I,47	64,4 -	- -	95	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,0I	22,9	-	I	-	-	-	-
34	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,26	25	-	7	-	-	-	-
35	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,I8	32,I	-	6	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			243I	I56	62		285
			руб.					I9		26
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			243I	-	-		-
		Материалы	руб.			2I03	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I75	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			40I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7I	-		-
		Плановые накопления	руб.			228	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3060	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		347
		Сметная заработная плата	руб.			-	246	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			3060	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		347
		Сметная заработная плата	руб.			-	246	-		-
		Раздел 4. Перекрытие и покрытие								
36	7-2I4 7-I3-2-I.8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий шт	6	6,II I,67	I,6 0,55	37	I0	9 3	2,84 0,7I	I7 4
37	ССЦ п.8-4I5 06-08 I.44I	Стоимость ребристых плит перекрытия длиной до 6 м шириной 3 м $м^2$	54	9,I7 -	- -	495	-	- -	- -	- -
38	I47-24 I47-29	Закладные детали дополнительные с металлизацией I00 кг	0,04	59,I -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Цена: 4I,3+I7,8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	6-I77 6-I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона В15 на высоте от опорной площадки до 6 м м³	2,5	52,9 7,92	I,28 0,38	I32	20	3 I	I3,9 0,49	35 I
40	I24-I0	Арматура класса AI т	0,05	338 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
4I	I24-I2	Арматура класса A3 т	0,I7	325 -	- -	55	-	- -	- -	- -
42	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	44I I24	I,4 0,42	I3	4	- -	2I0 0,54	6 -
43	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	2	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	ССЦ п.9-92 06-08 7.6	Стоимость ж/б перемычек из бетона В15 $м^3$	0,05	64,4	-	3	-	-	-	-
45	I47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией I00 кг Цена: 4I,3+I7,8	0,0I	59,I	-	I	-	-	-	-
46	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий (в тамбуре) шт	4	7,2 I,I6	I,43 0,52	29	5	6 2	I,95 0,67	8 3
47	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт	4	8,02 I,67	2,88 I,04	32	7	II 4	2,85 I,34	II 5
48	ССЦ т.I п.8-I20	Плиты покрытий ребристые массой до 5 т шириной более 2 м длиной до 7 м $м^2$	54	5,62	-	303	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	ССЦ т.I п.8-I5I	То же, с отверстиями диам.400 и 700 мм $м^2$	I8	7 -	- -	I26	-	- -	- -	- -
50	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном $м^3$	57,6	2,48 I,28	0,56 0,I7	I43	74	32 I0	2,54 0,22	I46 I3
5I	II4-I33	Плиты теплоизоляционные из пенопласта на основе фенолформальдегидных смол ГОСТ 20916-75 РФП-50 $м^3$	59,9	53,8 -	- -	3223	-	- -	- -	- -
52	I2-289 I2-9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике I00 $м^2$	0,72	49,9 I0,7	I,3 0,39	36	8	I -	I8,9 0,5	I4 -
53	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 $м^2$	0,72	49,39 7,64	0,74 0,22	36	6	- -	I4,3 0,28	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плоских плит пл. до 3 м2 из бетона В25 $м^3$	0,32	60,8 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
55	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I6	25 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
56	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,02	32,I / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
57	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,0I	4I,3 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
58	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,0I	I7,8 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
59	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	I	2,43 / I,0I	I,03 / 0,38	2	I	I / -	I,64 / 0,49	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объёмом более 0,I м³ м³	0,I2	75,9	-	9	-	-	-	-
6I	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,04	22,9	-	I	-	-	-	-
62	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,03	25	-	I	-	-	-	-
63	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,03	32,I	-	I	-	-	-	-
64	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,03	4I,3	-	I	-	-	-	-
65	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,03	I7,8	-	I	-	-	-	-
66	7-668 7-47-II--I.8	Установка опорных подушек шт	I0	I,4 0,59	0,I3 0,05	I4	6	2 I	I,0I 0,06	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	ССЦ п.9-96 06-08 7.8	Стоимость опорных подушек из бетона В15 $м^3$	0,I3	62,7	-	8	-	-	-	-
68	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I4	25	-	3	-	-	-	-
69	I47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией I00 кг	0,37	59,I	-	22	-	-	-	-
		Цена: 4I,3+I7,8								
70	I47-24 I47-29	Соединительные элементы с металлизацией I00 кг	0,66	59,I	-	39	-	-	-	-
		Цена: 4I,3+I7,8								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			48I2	I4I	65		259
			руб.					2I		27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			48I2	-	-		-
		Материалы	руб.			268	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I62	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3372	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			794	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I42	-		-
		Плановые накопления	руб.			445	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			605I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		359
		Сметная заработная плата	руб.			-	304	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			605I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		359
		Сметная заработная плата	руб.			-	304	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Кровля								
		Тип I (по комплексным плитам)								
7I	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 I00 м^2	0,8I	338 54,9	I5,6 4,69	275	45	I3 4	95,2 6,05	77 5
72	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб I00 м^2	I,75	9,43 2,3	0,0I -	I6	4	- -	4,I4 -	7 -
73	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м^2	0,I	I92 45,8	0,4I 0,I2	I9	5	- -	83 0,I5	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 2 (над тамбуром)								
74	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00 м^2 Цена: 26,5-9,I8	0,03	I7,32 6,02	0,83 0,24	I	-	- -	I7,6 0,3I	- -
75	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном м^3	0,25	35,2 I,28	0,56 0,I7	9	-	- -	2,54 0,22	I -
76	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м^2	0,03	49,39 7,64	0,74 0,22	I	-	- -	I4,3 0,28	- -
77	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора битумной грунтовкой I00 м^2	0,03	7,7I 2,34	0,I9 0,06	I	-	- -	4,72 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	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 I00 м^2	0,03	338 54,9	I5,6 4,69	9	I	- -	95,2 6,05	2 -
79	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб I00 м^2	0,2I	9,43 2,3	0,0I -	2	-	- -	4,I4 -	I -
80	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м^2	0,02	I92 45,8	0,4I 0,I2	4	I	- -	83 0,I5	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб.			337	56	I3		98
			руб.					4		5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			337	-	-		-
		Материалы	руб.			265	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Накладные расходы	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			423	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I07
		Сметная заработная плата	руб.			-	69	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			423	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I07
		Сметная заработная плата	руб.			-	69	-		-
		Раздел 6. Металлоконструкции								
8I	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных и криволинейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра ном.24	I0	6,83	4,55	68	I5	46	2,35	23
		м		I,48	I,58			I6	2,04	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I2I-I825	Монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные С255 т	0,43	252,I3	-	I08	-	-	-	-
		Цена: 239+I3·I,0I								
83	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески С255 т	0,5	264,I3	-	I32	-	-	-	-
		Цена: 25I+I3·I,0I								
84	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески С235 т	0,05	242,92	-	I2	-	-	-	-
		Цена: 25I-8·I,0I								
85	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески С245 т	0,07	252,0I	-	I8	-	-	-	-
86	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,8I	58 I3,8	32,I II,8	47	II	26	22,6	I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	5,41	46,8 19	17,6 5,43	253	103	95 29	30,1 7	163 38
88	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали т	0,31	358 -	- -	111	-	- -	- -	- -
89	121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали т	3,02	326 -	- -	985	-	- -	- -	- -
90	121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали С235 т Цена: 326-8·1,01	0,32	317,92 -	- -	102	-	- -	- -	- -
91	121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали С245 т Цена: 326+1·1,01	0,07	327,01 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали т	2,5	327	-	8I8	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6	руб.			2677	I29	I67		204
			руб.					55		70
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2677	-	-		-
		Материалы	руб.			73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I84	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2309	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			233	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I4I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		295
		Сметная заработная плата	руб.			-	226	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 6	руб.			3I4I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		295
		Сметная заработная плата	руб.			-	226	-		-
		Раздел 7. Двери								
93	I0-I05 I0-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проёма до 3 м2	4,78	I,45 0,55	0,35 0,II	7	3	2 I	0,9I 0,I4	4 I
		м2								
94	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проёма более 3 м2	3,9I	I,I9 0,5I	0,29 0,09	5	2	I -	0,83 0,I2	3 -
		м2								
95	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проёма до 3 м2	I6,42	2 0,67	0,I3 0,04	33	II	2 I	I,I6 0,05	I9 I
		м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проёма до 3 м2 м2	4,78	I,34 0,2	-	6	I	-	0,36	2
97	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проёма более 3 м2 м2	3,9I	0,95 0,I4	-	4	I	-	0,25	I
98	I22-266	Дверные блоки ДМП2IхI8/0,75-В с масляной окраской м2 Цена: 28,6+2,45·0,37	3,9I	29,5I	-	II5	-	-	-	-
99	I22-267	То же, ДПI.I4.00.00.00М4 м2 Цена: 24,9+2,67·0,37	4,78	25,89	-	I24	-	-	-	-
I00	I22-264	То же, ДМП2Iх9/0,75-В м2 Цена: 28,3+2,53·0,37	4,08	29,24	-	II9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	I22-2I8	То же, ДГ2I-9 $м^2$	3,6	I4,95	-	54	-	-	-	-
		Цена: I4,2+2,03·0,37								
I02	I22-2I8	То же, ДГ2I-8 $м^2$	3,I8	I4,95	-	48	-	-	-	-
		Цена: I4,2+2,03·0,37								
I03	I22-2I7	То же, ДГ2I-7 $м^2$	5,56	I5,95	-	89	-	-	-	-
		Цена: I5+2,58·0,37								
I04	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2	6,73	-	I3	-	-	-	-
I05	III-447	То же, двухпольных компл	I	8,94	-	9	-	-	-	-
I06	III-448	То же, для входных в помещение однопольных компл	I0	2,97	-	30	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7	руб.			656	I8	5		29
			руб.					2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			656	-	-		-
		Материалы	руб.			33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			6I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			825	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		ИТОГО по разделу 7	руб.			825	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Окна								
I07	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проёмов до 5 м2 м2	I4,I4	2,99 0,74	0,36 0,II	42	I0	6 2	I,38 0,I4	20 2
I08	I22-5	Оконные блоки ОСI2-9 с масляной окраской м2 Цена: I9,4+2,64·0,37	I4,I4	20,38 -	- -	288	-	- -	- -	- -
I09	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I4	0,24 0,24	- -	3	3	- -	0,46 -	6 -
II0	III-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплётами общественных зданий для одностворных переплётов высотой до I,2 м компл	I4	0,86 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплётов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплётов оконным стеклом 3мм I00 м^2	0,I4	242 25,2	I,5 0,45	34	4	- -	46,9 0,58	7 -
II2	8-I78 8-I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких I00 м^2	0,05	642 57	6,67 2	32	3	- -	97 2,58	5 -
II3	20-409 20-7-2	Установка решёток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 0,25 м2 I шт	I	I,09 0,88	0,05 0,02	I	I	- -	I,4I 0,03	I -
II4	I30-I474-А	Решётки жалюзийные неподвижные штампованные размером I50х580 мм м^2	0,5	4,95 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			4I4	2I	6 2		39 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I4	-	-		-
		Материалы	руб.			86	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			300	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			69	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			52I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		ИТОГО по разделу 8	руб.			52I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Перегородки								
II5	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00 м^2	I,02	496 74	7,7 2,3I	507	76	8 2	I37 2,98	I40 3
II6	6-I26 6-I3-2	Забивка бетоном в I5 гнёзд м^3	0,03	60,8 7,4	0,86 0,26	2	-	- -	I3,5 0,34	- -
II7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I I24	I,4 0,42	9	2	- -	2I0 0,54	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			5I8	78	8 2		I44 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5I8	-	-		-
		Материалы	руб.			43I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	80	-		-
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			48	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			65I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I55
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		ИТОГО по разделу 9	руб.			65I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I55
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		Раздел I0. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
II8	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	0,69	43,3 3,57	0,99 0,3	30	2	- -	7,I9 0,39	5 -
II9	II-57 II-58 II-8-3.4	Устройство стяжек бетонных В12,5 толщ.50 мм I00 м^2	0,69	I73,9 I5,88	I58,84 I56,04	I20	II	II0 I08	29,4 20I,29	20 I39
		Цена: 8I,5+I5,4·6								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	I3-225 I3-226 I3-25-I.2	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в два слоя $м^2$	69,I	2,52 I,I4	0,22 0,06	I74	79	I5 4	I,4 0,08	97 6
		Цена: I,83+0,69								
I2I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 $м^3$	6,9I	29,3 I,62	-	202	II	-	2,9	20
I22	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00 $м^2$	0,69	84,7 I5,5	I,02 0,3I	59	II	-	28,5 0,4	20
		Тип 2. Керамическая плитка								
I23	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 $м^3$	I,35	29,3 I,62	-	40	2	-	2,9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м^2	0,I3	4I7 6I,4	4,52 I,36	56	8	- -	I08 I,75	I5 -
		Тип 3. Линолеум								
I25	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых I00 м^2	0,I7	85 4,09	I,76 0,53	I4	I	- -	8,22 0,68	I -
I26	II-57 II-58 II-8-3.4	Устройство стяжек из лёгкого бетона толщ.75 мм I00 м^2 Цена: 82,6+II·I5,6	0,I7	254,2 I7,03	4,2 I,22	43	3	I -	29,4 I,57	5 -
I27	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А I00 м^2	0,I7	5I9,0 43,6	0,75 0,22	87	7	- -	75,5 0,28	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 4. Цементное покрытие								
I28	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых I00 м^2	0,22	85 4,09	I,76 0,53	I9	I	- -	8,22 0,68	2 -
I29	II-55 II-56 II-8-I.2	Устройство стяжек цементных толщ.60 мм I00 м^2 Цена: 70+I3,6·8	0,22	I78,8 II,I6	2,79 0,84	40	2	- -	I8,8 I,08	4 -
I30	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м^2	0,22	84,7 I5,5	I,02 0,3I	I9	3	- -	28,5 0,4	6 -
		Тип 5. Керамическая плитка								
I3I	II-55 II-56 II-8-I.2	Устройство стяжек цементных толщ.65 мм I00 м^2 Цена: 70+I3,6·9	0,05	I92,4 II,32	3,02 0,9I	9	I	- -	I8,8 I,I7	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	I3-225 I3-226 I3-25-I.2	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в 4 слоя $м^2$	4,5	3,9 I,74	0,24 0,06	I8	8	I -	I,4 0,08	6 -
		Цена: I,83+3·0,69								
I33	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 $м^2$	0,05	4I7 6I,4	4,52 I,36	I9	3	- -	I08 I,75	5 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			949	I53	I27 II2		224 I45
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			949	-	-		-
		Материалы	руб.			664	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	265	-		-
		Накладные расходы	руб.			I56	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			89	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II94	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		383
		Сметная заработная плата	руб.			-	295	-		-
		ИТОГО по разделу I0	руб.			II94	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		383
		Сметная заработная плата	руб.			-	295	-		-
		Раздел II. Ёмкости биологической и глубокой очистки сточных вод								
I34	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	3,52	43,3 3,57	0,99 0,3	I52	I3	3 I	7,I9 0,39	25 I
I35	II-II II-I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I3	Устройство подстилающих слоев бетонных класса В3,5 толщ. I00 мм с учётом утолщения подготовки по углам ёмкостей со стороны обслуживающей галереи м^3	47,22	28,28 I,62	-	I335	76	-	2,9	I37
		Цена: 29,30-(26,30-25,30)· I,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта толщ.8 мм I00 м^2	3,52	99,I I0,6	0,94 0,28	349	37	3 I	I8,2 0,36	64 I
I37	6-24I 6-28-5 ССЦ п.I-I9 п.I-I7	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона класса BI5 F50 4 м^3 Цена: 39,30-(32,I0-28,20)· ·I,0I5+0,92·I,0I5	I:5	36,27 3,4	0,76 0,23	4896	459	I03 3I	6,I9 0,3	836 4I
I38	I24-I8	Арматура класса A3 т	3,74	283 -	- -	I058	-	- -	- -	- -
I39	I24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой BPI т	0,94	392 -	- -	368	-	- -	- -	- -
I40	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,29	329 I2,4	I,3 0,39	95	4	- -	2I,I 0,5	6 -
I4I	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,89	I7,8 -	- -	5I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	7-340 7-24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м2 м³	9,6	33,55 7,9	7,82 2,54	322	76	75 24	I3,6 3,28	I3I 3I
I43	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I2 м2 м³	8I,06	I9,II 3,78	4,24 I,4	I549	306	343 II3	6,42 I,8I	520 I47
I44	ССЦ том I п.9-20I	Стоимость стеновых панелей с бортом из бетона В15 F100 4 марки ПСI-36-БI (54 шт) серия 3.900-3 вып.4/82 м³ Цена: 64,90+0,92·2	90,66	66,74 -	- -	605I	-	- -	- -	- -
I45	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,98	22,9 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	36,89	25	-	922	-	-	-	-
I47	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	9,43	32,I	-	303	-	-	-	-
I48	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,43	32,I	-	46	-	-	-	-
I49	I47-24	Закладные детали I00 кг	34,92	4I,3	-	I442	-	-	-	-
I50	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	34,92	I7,8	-	622	-	-	-	-
I5I	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,54	4I,3	-	22	-	-	-	-
I52	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,54	I7,8	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона BI5 FI00 4 С УМI по УМII $м^3$ Цена: 63,40-(33,30-29,30)· ·I,0I5+I,02·I,0I5	20,8	60,38 9,I3	I,I7 0,35	I256	I90	24 7	I5,8 0,45	329 9
I54	I24-I6	Арматура класса AI т	0,04	270 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I55	I24-I8	Арматура класса A3 т	I,85	283 -	- -	524	-	- -	- -	- -
I56	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I I24	I,4 0,42	4	I	- -	2I0 0,64	2 -
I57	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I8	355 38	I,3 0,39	64	7	- -	64 0,5	I2 -
I58	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,89	I7,8 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	6-I6I 6-I5-2 ССЦ табл.3.4	Устройство балок обвязочных железобетонных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм из бетона BI5 FI00 4 с БМI по БМ2 $м^3$ Цена: 50,50+0,92·2·I,0I5	6,6	52,37 8,76	I,2I 0,36	346	58	8 2	I4,7 0,46	97 3
I60	I24-7	Арматура класса AI т	0,07	253 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I6I	I24-9	Арматура класса A3 т	0,53	286 -	- -	I52	-	- -	- -	- -
I62	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,I2	329 I2,4	I,3 0,39	39	I	- -	2I,I 0,5	3 -
I63	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	1,2I	I7,8 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	6-238 6-28-2 ССЦ п.I-3I п.I-29	Устройство лотков железобетонных между ёмкостными сооружениями при толщине стен до I00 мм из бетона BI5, F300 4 ЛТМI (4 шт) $м^3$ Цена: 54,90-(33,3-29,3)· ·I,0I5+(I,02·3+ +2,04·2)·I,0I5	0,36	58,09 8,I7	0,86 0,26	2I	3	- -	I4,6 0,34	5 -
I65	I24-I3	Арматура класса AI т	0,08	307 -	- -	25	-	- -	- -	- -
I66	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	355 38	I,3 0,39	I8	2	- -	64 0,5	3 -
I67	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,45	I7,8 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I68	7-357 7-25-7	Установка между сооружениями водопровода и канализации лотков сечением до 0,5 м2 $м^3$	I,46	I4,57 4,95	7,9 2,88	2I	7	II 4	8,4 3,72	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	ССЦ п.9-232 тех.часть табл.3.4	Стоимость лотков ЛТIА-3-2 (8 шт) серия 3.900-3 вып.8 из бетона В15 F300 4 $м^3$ Цена: 70,7+I,02·3+2,04·2	I,46	77,84	-	II4	-	-	-	-
I70	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,82	32,I	-	26	-	-	-	-
I7I	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,II	4I,3	-	4	-	-	-	-
I72	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,II	I7,8	-	2	-	-	-	-
I73	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,08	40,8	-	3	-	-	-	-
I74	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,08	I7,3	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	6-30 6-3-I	Устройство бетонных столбиков из бетона В7,5 $м^3$	4	35,7 2,34	I,2 0,36	I43	9	4 I	4,35 0,46	I7 2
I76	6-90 6-II-I	Устройство монолитных бетонных торцевых стенок в лотках из бетона В7,5 $м^3$	0,02	32,2 I,55	0,33 0,I	I	-	- -	2,8I 0,I3	- -
I77	6-I68 6-I5-9 СОЦ п.I-I7 п.I-I5	Устройство монолитного пояса по оси I по верху стеновых панелей из бетона В7,5 $м^3$ Цена: 42,3-(28,2-26,3)·I,0I5	0,I7	40,37 4,9I	I,06 0,32	7	I	- -	8,54 0,4I	I -
I78	9-I53 9-24-4	Монтаж кронштейнов для поддержки лотков т	0,37	27,I I4,8	4,98 I,52	I0	5	2 I	25,2 I,96	9 I
I79	I2I-20I9	Стоимость металлоконструкций т	0,37	356 -	- -	I32	-	- -	- -	- -
I80	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов I0 $м^2$	0,I6	22I 33,I	7,34 2,2	36	5	I -	56,7 2,84	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	7-767 7-I7-4	Установка соединительных элементов т	0,I2	489 27,8	6 I,8	59	3	I -	40,5 2,32	5 -
I82	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	I,I7	I7,8 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I83	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м днищ внутренних поверхностей монолитных участков стен и швы между панелями $м^2$	500,38	3,08 0,73	0,53 0,I9	I64I	365	265 95	I,2 0,25	600 I25
I84	6-249 6-29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4 м к расценкам ном.247, ном.25I $м^2$	500,38	0,27 0,05	0,05 0,02	I35	25	25 I0	0,08 0,03	40 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I85	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен наружных поверхностей монолитных участков со стороны галереи обслуживания и выше планировочных отметок I00 м^2	I,I9	II0 46,4	6,8 4,03	I3I	55	8 5	74 5,2	88 6
I86	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну лотков I00 м^2	0,04	70 9,88	0,95 0,28	3	-	- -	I8,8 0,36	I -
I87	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза кронштейнов для поддержания лотков I00 м^2	0,09	60,5 38,4	0,03 -	5	3	- -	68 -	6 -
I88	6-263 6-3I-5	Испытание ёмкостей на водонепроницаемость м^3	I045,44	0,I9 0,04	- -	I99	42	- -	0,08 -	84 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу II	руб. руб.			2475I	I753	876 295		3042 387

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24609	-	-		-
		Материалы	руб.			I0I0I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2042	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			57I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4065	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		370
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	733	-		-
		Плановые накопления	руб.			2292	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			30966	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3789
		Сметная заработная плата	руб.			-	2775	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I42	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I66	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО по разделу II	руб.			3II32	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3800
		Сметная заработная плата	руб.			-	2783	-		-
		Раздел I2. Внутренняя отделка								
I89	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00 м^2	2,04	42,I 24,4	I,I 0,33	86	50	3 I	45 0,43	92 I
I90	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен I00 м^2	I,08	35,8 20,6	I 0,3	39	22	I -	37 0,39	40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9I	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен I00 м^2	2,52	II0 46,4	6,8 4,03	277	II7	I7 I0	74 5,2	I87 I3
I92	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков I00 м^2	I,89	82,2 28,9	I 0,3	I56	55	2 I	5I,6 0,39	98 I
I93	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00 м^2	3,6	76,3 23,I	0,9 0,27	275	83	3 I	4I 0,35	I48 I
I94	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке I00 м^2	0,64	5,84 4,9	0,05 0,02	4	3	- -	9,7 0,03	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I95	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону I00 м^2	0,23	422 94,7	2 0,6	97	22	- -	I70 0,77	39 -
I96	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву плинтусов I00 м^2	0,02	7I,2 27,8	0,8 0,24	I	-	- -	49,2 0,3I	I -
I97	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска металлоконструкций I00 м^2	I,6I	43,5 2I,4	0,03 -	70	34	- -	38,8 -	62 -
I98	8-I65 8-I7-I	Установка гипсовых маяков для создания воздушной прослойки I0C м^2	0,36	88,3 55,5	7,36 2,2I	32	20	3 I	I03 2,85	38 I
I99	ССЦ п.3-208	Стоимость гипсовых маяков м^2	33,I9	3,76 -	- -	I25	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
200	26-3I 26-8-4	Утепление стен минераловатными плитами $м^3$	5,83	35,9 I2,7	I,23 0,37	209	74	7 2	2I,3 0,48	I24 3
20I	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-I25 $м^3$	5,66	23,4 -	- -	I32	-	- -	- -	- -
202	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен 2 слоя битумная I00 $м^2$	0,73	90 I9,5	I,5 0,45	66	I4	I -	33,6 0,58	25 -
203	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 $м^2$	0,73	386 66	5,9 I,77	282	48	4 I	II5 2,28	84 2
204	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 $м^2$	0,73	73 I3,4	0,5 0,I5	53	I0	- -	22,3 0,I9	I6 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I2 руб.		руб. руб.		I904	552	4I I7		960 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I904	-	-		-
		Материалы	руб.			I05I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	569	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	57	-		-
		Плановые накопления	руб.			I79	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2398	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I009
		Сметная заработная плата	руб.			-	626	-		-
		ИТОГО по разделу I2	руб.			2398	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I009
		Сметная заработная плата	руб.			-	626	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I3. Наружная отделка								
205	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских I00 м	0,72	34,6 I7,6	I,I 0,33	25	I3	I -	30 0,43	22 -
206	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками I00 м^2 Цена: (2I,8+6I,2)·0,5	0,I4	4I,5 II,8	0,65 0,I9	6	2	- -	I9,4 0,25	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I3 руб.	руб.			3I	I5	I -		25 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I	-	-		-
		Материалы	руб.			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		ИТОГО по разделу I3	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Раздел I4. Венткамера								
207	6-85 6-9-9	Установка металлических рам	т	0,08	329 I2,4	I,3 0,39	26	I	- -	2I,I 0,5	2 -
208	26-3I 26-8-4	Утепление стен минераловатными плитами	м³	I,I5	35,9 I2,7	I,23 0,37	4I	I5	I -	2I,3 0,48	24 I
209	26-33 26-8-6	То же, пола	м³	0,I3	I4 6,7	I,I8 0,35	2	I	- -	II,8 0,45	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I0	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-I25 $м^3$	I,24	23,4	-	29	-	-	-	-
2II	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 $м^2$	0,I4	386 66	5,9 I,77	56	9	I	II5 2,28	I7
2I2	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 $м^2$	0,I4	73 I3,4	0,5 0,I5	II	2	-	22,3 0,I9	3
2I3	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 $м^2$	0,I4	I7,3 9,3	3,6 I,08	2	I	-	I4,8 I,39	2
2I4	8-59 8-7-3	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,0I	I94 27,8	I,38 0,4I	2	-	-	54,3 0,53	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I5	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м^2	0,02	70 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,8 0,36	- -
2I6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска металлических рам I00 м^2	0,02	60,5 38,4	0,03 -	I	I	- -	68 -	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I4	руб. руб.			I7I	30	2 -		52 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7I	-	-		-
		Материалы	руб.			I09	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			29	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		ИТОГО по разделу I4	руб.			2I3	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Раздел I5. Разные работы								
		Отмостка								
2I7	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ.I00 мм I00 м^2	0,59	I97 I3,4	7,4 I,9	II6	8	4 I	25,6 2,45	I5 I
		Цена: 230-2·I6,5								
2I8	27-I69 27-I72 27-43-I 27-43-2	Устройство покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки I00 м^2	0,59	I30,7 6,92	-	77	4	-	I4,4	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Пандус								
2I9	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 $м^3$	4,79	29,3 I,62	-	I40	8	-	2,9	I4
220	27-I69 27-42-I	Асфальтобетонное покрытие толщ.30 мм пандуса I00 $м^2$	0,48	I56 8,23	-	75	4	-	I4,4	7
		Входная площадка с лестницей								
22I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 $м^2$	0,06	43,3 3,57	0,99 0,3	3	-	-	7,I9 0,39	-
222	II-II II-I-II	Входная площадка и набивные ступени из бетона ВI5 $м^3$	0,74	3I,24 I,62	-	23	I	-	2,9	2
223	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 $м^2$	0,06	84,7 I5,5	I,02 0,3I	5	I	-	28,5 0,4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м^2	0,06	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,6 0,03	I -
225	8-38 8-5-5	Боковые стенки лестницы из кирпича м^3	I,25	37,9 3,75	0,62 0,I9	47	5	I -	6,86 0,25	9 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I5	руб. руб.			487	3I	5 I		59 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			487	-	-		-
		Материалы	руб.			45I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб.			80	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6II	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I5	руб.			6II	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			473I5	3724	2I90		64I5
			руб.					84I		II23
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			44496	-	-		-
		Материалы	руб.			I60I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4375	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I0I64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7343	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3I8	-		-
		Плановые накопления	руб.			4I43	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			55982	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		79I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5693	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			28I9	-	-		-
		Материалы	руб.			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I90	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			244I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			243	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			245	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3307	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб.			-	234	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			59289	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		8224
		Сметная заработная плата	руб.			-	5927	-		-

СВОДКА ОБЪЁМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 4-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	$м^3$	2389,00	I806	2270	0,76	0,95	3,83
2	Фундаменты	$м^3$	I06,63	537I	6760	50,37	63,40	II,40
3	Стены	$м^3$	66,99	243I	3060	36,29	45,68	5,I6
4	Перекрытие и покрытие	$м^3$	I5,07	48I2	605I	3I9,3I	40I,53	I0,2I
5	Кровля	$м^2$	83,79	337	423	4,02	5,05	0,7I
6	Металлоконструкции	т	7,27	2677	3I4I	368,23	432,05	5,30
7	Двери	$м^2$	25,II	656	825	26,I3	32,86	I,39
8	Окна	$м^2$	I4,I4	4I4	52I	29,28	36,85	0,88
9	Перегородки	$м^2$	I02,I9	5I8	65I	5,07	6,37	I,I0
I0	Полы	$м^2$	I26,30	949	II94	7,5I	9,45	2,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Ёмкости биологической и глубокой очистки сточных вод	$м^3$	306,37	2475I	3II32	80,79	I0I,62	52,5I
I2	Внутренняя отделка	$м^2$	I279,53	I904	2398	I,49	I,87	4,04
I3	Наружная отделка	$м^2$	I4,48	3I	39	2,I4	2,69	0,07
I4	Венткамера	руб	I,00	I7I	2I3	I7I,00	2I3,00	0,36
I5	Разные работы	руб	I,00	487	6II	487,00	6II,00	I,03
	ИТОГО:	$м^3$	I704,00	473I5	59289	2777	3479	I00,00

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные:
Составили Н.Ф.Куклина
Т.Н.Саблина
Проверила Г.К.Никитина
Перфорация:
Подготовили Е.А.Новикова
В.С.Губанова
Р.А.Борзакова
Проверила Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

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

На специально-строительные работы блока производственно-вспомогательных помещений

Основание: КЖI5-КЖI7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу производительности 0,69 руб.
2. I м² общей площади зданий 3,6 руб.
3. I м³ объёма здания 0,28 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-I0 объёмом до 5 м³ марки Ф0I (3 шт), Ф02 (8 шт) м³	2,I2	35,7 2,34	I,2 0,36		76	5	3 I	4,35 0,46	9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00 м^2	0,02	90,I8 25,3	0,9 0,27	2	I	- -	44,8 0,35	I -
3	6-74 6-8-3	На каждые I0 мм изменения толщины раствора к расценке НР.73 добавлять I00 м^2	0,02	35,09 7,5	0,3 0,09	I	-	- -	I3 0,I2	- -
4	6-30 6-3-I	Устройство опор из бетона В7,5 марки ОПI (3 шт), ОП2 (II шт) м^3	0,04	35,7 2,34	I,2 0,36	I	-	- -	4,35 0,46	-
5	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	2	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	- -
6	ССЦ том I п.9-92	Стоимость перемычек марки IПБI0-I (2 шт) из бетона В15 серия I.038.I-I вып.I м^3	0,02	64,4 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,0I	32,I -	- -	I	-	- -	- -	- -
8	6-II 6-I-I	Устройство днищ приямков из бетона класса В10 м³	0,5	28,4 0,7	0,28 0,08	I4	-	- -	I,37 0,I	I -
9	6-90 6-II-I	Устройство стен приямков из бетона класса В10 м³	I,59	32,2 I,55	0,33 0,I	5I	2	- -	2,8I 0,I3	4 -
I0	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов над приямками т	0,06	35,5 9,I2	I4,2 5,32	2	I	I -	I4,2 6,86	I -
II	I2I-I93I	Стоимость металлоконструкций щитов т	0,06	259 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I2	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с учётом закладных деталей в полу на отм. 4.I4 м т	0,03	44I I24	I,4 0,42	I3	4	- -	2I0 0,54	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с учётом закладных деталей в полу на отм. 4.I4 м т	0,09	355 38	I,3 0,39	32	3	- -	64 0,5	6 -
I4	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг с учётом закладных деталей в полу на отм. 4.I4 м т	0,06	329 I2,4	I,3 0,39	20	I	- -	2I,I 0,5	I -
I5	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за два раза I00 м^2	0,05	60,5 38,4	0,03 -	3	2	- -	68 -	4 -
I6	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под иловые камеры трубопроводы электрошкафы т	0,4	27,I I4,8	4,98 I,52	II	6	2 I	25,2 I,96	I0 I
I7	I2I-20I9	Стоимость металлоконструкций т	0,4	356 -	- -	I42	-	- -	- -	- -
I8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за два раза I00 м^2	0,I	60,5 38,4	0,03 -	6	4	- -	68 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			393	29	6		50
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			222	-	-		-
		Материалы	руб.			I92	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			276	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I7I	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I58	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I99	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			475	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные: составила Т.Н.Саблина
проверила Г.К.Никитина
Перфорация: подготовила Е.А.Новикова
проверила Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/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:
I. Расчётную единицу производительности 0,3 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,6I руб.
3. I м3 объёма здания 0,I2 руб.

Основание: спецификация оборудования к чертежам АР

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	9-II8 9-I7-I	Установка металлических шкафов т	0,I6	58,2 35,9	0,2 0,05	-	9	6	-	63,4 0,06		I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I2I-197I	Стоимость металлических шкафов т	0,I6	3I6	-	5I	-	-	-	-
3	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	4	I8,5	-	74	-	-	-	-
4	III-392	Замок накладной с засовом и односторонним цилиндрическим механизмом с комплектом деталей и ключами шт	4	3,44	-	I4	-	-	-	-
5	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	I5,8	I,62	-	26	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I74	6	-		I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I8	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I42	-	-		-
		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.			5I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			212	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

Главный инженер института		А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта		Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.И.Калинина
Исходные данные:		
Составила		Н.Ф.Куклина
Проверила		Г.К.Никитина
Перфорация:		
Подготовила		В.С.Губанова
Проверила		Л.А.Шошина

gost.e-ecolog.ru