ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-70.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 М3/СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I - I29)

22642-07
ЦЕНА 4-98

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12755 Тираж 400 экз

22642-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-70.87

Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м^3/сутки с глубокой очисткой

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	113,03 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	92,25 тыс.руб.
1 куб.м здания	32,57 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 145 от 23 апреля 1986 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта М.Н.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
		Часть I	
I	-	Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета - Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой	6
		I. Производственно-вспомогательное здание	
3	I-I	Локальная смета - общестроительные работы подземной части	I0
4	I-2	-"- - то же, надземной части	24
5	I-3	-"- - специально-строительные работы	72
6	I-4	-"- - отопление	78
7	I-5	-"- - вентиляция	86
8	I-6	-"- - теплоснабжение установок систем	99
9	I-7	-"- - водопровод	II2
I0	I-8	-"- - канализация	I23
		Часть 2	
II	I-9	-"- - технологическое оборудование	I30
I2	I-I0	-"- - нестандартизированное оборудование	I62

I	2	3	4
I3	I-II	Локальная смета - электроосвещение	I72
I4	I-I2	-"- - электросиловое оборудование	I84
I5	I-I3	-"- - КИП и автоматика	225
I6	I-I4	-"- - связь и сигнализация	235
I7	I-I5	-"- - пожарная сигнализация	244
		II. Блок технологических емкостей	
I8	I-I6	-"- - общестроительные работы	250
I9	I-I7	-"- - то же, резервуара очищенных стоков и опор под песколовки	264
20	I-I8	-"- - технологические трубопроводы	270
2I	I-I9	-"- - нестандартизированное оборудование	279
22	I-20	-"- - наружные сети	285
23	I-2I	-"- - гардеробные шкафы	299
24	Ведомость потребности в производственных ресурсах		300

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой" 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.I984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.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" в графе "2" обоснование следует читать:

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

СII2 - то же, часть II, раздел 2,

... - и т.д.

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

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

22642-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой

Сметная стоимость II3,03 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I6I,47 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий I70,83 руб.
3. I м3 объема здания 32,57 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная зараб. плата	эксплуатация машин	нормативно-условно-чистая прод.	Технико-экономические показатели наименов. един. измерения	количество ед. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Производственно-вспомогательное здание											
I	I-I	Общестроительные работы подземной части	I3,55	-	-	-	I3,55				м³	2432	5,57
2	I-2	То же, надземной части	4I,89	-	-	-	4I,89				"	"	I7,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Специально-строительные работы	3,39	-	-	-	3,39				"	"	I,39
4	I-4	Отопление	I,45	-	-	-	I,45				"	"	0,6
5	I-5	Вентиляция	2,67	-	-	-	2,67						I,I
6	I-6	Теплоснабжение установок систем	0,47	-	0,09	-	0,56						0,I9
7	I-7	Водопровод	0,97	-	-	-	0,97						0,4
8	I-8	Канализация	0,39	-	-	-	0,39						0,I6
9	I-9	Технологическое оборудование	0,I	5,02	9,95	-	I5,07						2,II
I0	I-I0	Нестандартизированное оборудование	0,29	0,4	7,46	-	8,I5						0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-II	Электроосвещение	-	I,55	0,0I	-	I,56						
I2	I-I2	Электросиловое оборудование	-	I,88	I,79	-	3,67						
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,29	0,4I	-	0,7						
I4	I-I4	Связь и сигнализация	-	0,23	0,05	-	0,28						
I5	I-I5	Пожарная сигнализация	-	0,09	0,22	-	0,3I						
		П. Блок емкостей технологических											
I6	I-I6	Общестроительные работы	I4,I7	-	-	-	I4,I7				$м^3$	399,6	35,47
I7	I-I7	Резервуар очищенных стоков и опор под песколовки	I,42	-	-	-	I,42				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8	I-I8	Технологические трубопроводы	0,0I	0,3	-	-	0,3I				м³	399,6	0,78
I9	I-I9	Нестандартизированное оборудование - песколовки	-	0,03	0,I4	-	0,I7				"	"	0,08
20	I-20	Наружные сети	I,69	-	-	-	I,69						-
2I	I-2I	Гардеробные шкафы	-	-	-	0,66	0,66						
		ВСЕГО	82,46	9,79	20,I2	0,66	II3,03						

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Руководитель группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"
На общестроительные работы подземной части производственно-вспомогательного здания

Основание: КЖI-КЖ6
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I3,554 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I9,36 руб.
2. I м2 общей площади зданий 34,23 руб.
3. I м3 объема здания 5,57 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3 Цена:(33,8+27,7x4)xI,I	0,I4	I59,06 -	I59,06 53,05		23	-	23 8	- 76,39	- II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3 Цена: I3I+I24,39x0,I5	0,I4	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	2I	I	20 8	I3,00 8I,58	2 I2
3.	3I0-I	Перевозка до I км т	I7I,47	0,29 0,06	- -	50	I0	- -	0,09 -	I5 -
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 Цена:I0,7+9,26x0,I	0,I4	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	2	-	I -	2,63 4,49	- I
5.	I-I75 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 I000м3 Цена:I56+I48,09x0,I5	I,I4	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	203	9	I94 77	I5,50 97,26	I8 III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00 м3 Цена:74,5xI,2	0,80	89,40 89,40	- -	7I	7I	- -	I54,00 -	I23 -
7.	3I0-I	Перевозка до I км т	I989,49	0,29 0,06	- -	577	II9	- -	0,09 -	I79 -
8.	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3 Цена: I3,2+II,34x0,I	I,I4	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I6	2	I4 4	3,23 5,49	4 6
9.	I-I75 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 I000м3 Цена:I56+I48,09x0,I5	0,98	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	I75	7	I67 66	I5,50 97,26	I5 95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	I7I7,68	0,29	-	498	I03	-	0,09	I55
		т		0,06	-			-	-	-
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы	0,74	32,67	32,67	24	-	24	-	-
		I000м3		-	I0,89			8	I5,68	I2
		Цена:(I8,9+I0,8)xI,I								
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I,84	46,00	-	85	85	-	99,30	I83
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	7,37	9,69	3,49	7I	46	26	II,20	83
		I00 м3		6,20	2,29			I7	3,30	24
I4.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	0,60	69,30	I6,70	42	32	I0	II3,00	68
		I00 м3		52,60	7,47			4	I0,76	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	I-II32 I-II6-3	Планировка подсыпки под полы I00 м2 Цена: 7,I5x0,6	4,00	4,29 4,29	- -	I7	I7	- -	I2,90 -	52 -
		Итого по разделу I	руб руб			I875	502	479 I92		897 278
		Раздел 2. Фундаменты								
I6.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ.I00 мм м3	7,63	27,40 -	- -	209	-	- -	I,37 -	I0 -
I7.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ.230 мм м3	II,49	9,3I -	- -	I07	-	- -	0,80 -	9 -
I8.	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до 3 м3 с устройством бетонных столбиков м3	4I,04	38,90 -	- -	I596	-	- -	6,66 -	273 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	I24-I	Арматура класса AI	0,22	270,00	-	59	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
20.	I24-3	Арматура класса A3	0,4I	270,00	-	III	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
2I.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,06	355,00	-	2I	-	-	64,00	4
		т		-	-			-	-	-
22.	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до 5 м3	6,40	37,20	-	238	-	-	5,I7	33
		м3		-	-			-	-	-
23.	I24-I	Арматура класса AI	0,03	270,00	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
24.	I24-3	Арматура класса A3	0,07	270,00	-	I9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до I0 м3	I3,60	35,00	-	476	-	-	4,I0	56
		м3		-	-			-	-	-
26.	I24-I	Арматура класса AI	0,07	270,00	-	I9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
27.	I24-3	Арматура класса A3	0,2I	270,00	-	57	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
28.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,03	355,00	-	II	-	-	64,00	2
		т		-	-			-	-	-
29.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,57	62,00	I,50	-	93	-	-	0,39	24
		шт		-	-			-	-	-
30.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	I82,00	I,95	-	355	-	-	0,53	96
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	ССЦ 4.2 п.I2-I	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.3.6-т	24,00	I7,60	-	422	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-т	II3,00	I7,50	-	I978	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-т	45,00	I3,50	-	608	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	ССЦ ч.2 п.I2-9	То же, ФБСI2.5.3 -т	62,00	7,29	-	452	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	35,00	2,09	I,59	73	I8	56	0,86	30
		шт		0,50	0,57			20	0,74	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	ССЦ ч.3 п.69	Стоимость фундаментных плит марки ФЛI6.8-2 шт	35,00	I9,80 -	- -	693	-	- -	- -	- -
37.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	I2,00	6,50 -	- -	78	-	- -	4,5I -	54 -
38.	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2(3 шт) ФБ6-4(3 шт) по серии 2.4I5-I вып.I из бетона М200 м3	2,94	67,90 -	- -	200	-	- -	- -	- -
39.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,98	22,90 -	- -	22	-	- -	- -	- -
40.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,79	25,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4I.	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-8(3 шт) из бетона М200	I,47	67,90	-	I00	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
42.	I47-I	Арматура А-I	0,49	22,90	-	II	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
43.	I47-8	Арматура А-3	0,44	25,00	-	II	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
44.	ССЦ ч.I п.9-352	Стоимость фундаментных балок таврового сеч.марки ФБ6-3I(I шт) из бетона М200	0,66	67,50	-	45	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
45.	I47-I	Арматура А-I	0,22	22,90	-	5	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
46.	I47-8	Арматура А-3	0,22	25,00	-	6	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47.	ССЦ ч.I п.9-352	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-30(I шт), ФБС-29(I шт) из бетона М300	I,46	69,I4	-	I0I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		Цена:67,5+0,82х2								
48.	I47-I	Арматура А-I	0,37	22,90	-	8	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
49.	I47-8	Арматура А-3	0,65	25,00	-	I6	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
50.	I47-24	Закладные детали	0,03	4I,30	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
5I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,03	I7,80	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	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	I5,00	0,23	0,I5	3	I	2	0,I3	2
		шт		0,08	0,06			I	0,08	I
53.	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м марки IIIБI0-I(5 шт), 3IIБI6-37(I0 шт) по серии I.038.I-I вып.I	0,45	64,40	-	29	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
54.	I47-8	Арматура А-3	0,I9	25,00	-	5	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
55.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,02	32,I0	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
56.	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона В7,5	5,00	3I,70	-	I58	-	-	2,86	I4
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	0,63	86,50	-	55	-	-	38,I0	24
		I00м2		-	-			-	-	-
58.	II-II II-I-II	Набетонка по верху фундаментов из бетона В7,5	I4,07	29,30	-	4I2	-	-	2,90	4I
		м3		-	-			-	-	-
29.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 2 кг для замка ворот	0,0I	44I,00	-	4	-	-	2I0,00	2
		т		-	-			-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			8897	I9	58		674
			руб					2I		27
		Итого по смете	руб			I0772	52I	537		I57I
			руб					2I3		305

С В О Д К А
объемов и стоимости работ по смете номер № I-I

порядковый	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с наклад. расходами и плнов. накопл.	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладн. расходами и планов. накоплен.	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Земляные работы		м3	2261,27	I875	2361	-	I	I7,42
2. Фундаменты		м3	I6I,98	8897	III93	54	69	82,58
Итого		м3	I20,00	I0772	I3554	89	II2	I00,00

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Саблина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"

На общестроительные работы надземной части производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость 41,886 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 59,84 руб.
2. I м2 общей площади зданий 105,77 руб.
3. I м3 объема здания 18,12 руб.

Основание: АРI по АР6; КЖIО по КЖ24; КМI по КМ7; КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Каркас									
I	7-3I 7-3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до I т шт	8,00	8,67 -	-		69	-	-	4,I6 -	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 т шт	8,00	I0,60 -	- -	85	-	- -	5,02 -	40 -
3	7-73 7-6-I- -I.8	Установка колонн массой до 2 т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	3,00	9,53 -	- -	29	-	- -	7,0I -	2I -
4	ССЦ ч.I п.9-5	Стоимость колонн марки К30-I (8 шт) из бетона М200 по серии I.423-3 вып.I м3 цена: 80,6-0,82х2								
5	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,58	22,90 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
6	I47-8	Арматура А-3	I,90	25,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,67	4I,30	-	28	-	-	-	-
8	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,67	I7,80	-	I2	-	-	-	-
9	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,6I	4I,30	-	25	-	-	-	-
I0	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,6I	I7,80	-	II	-	-	-	-
II	ССЦ том I п.9-5	Стоимость мколонн марки К48-7 (8 шт) из бетона М300 по серии I.423-3 вып.I м3	4,00	80,60	-	322	-	-	-	-
I2	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,62	22,90	-	I4	-	-	-	-
I3	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	6,94	25,00	-	I74	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,67	4I,30	-	28	-	-	-	-
I5	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,67	I7,80	-	I2	-	-	-	-
I6	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,75	4I,30	-	3I	-	-	-	-
I7	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,75	I7,80	-	I3	-	-	-	-
I8	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных железобетонных фахверковых колонн из бетона М200 марки КФ55-I-НI (2 шт), КФ37-I-НI (I шт) по серии I.427.I-3.I м3 цена: 80,6-0,82х2	I,33	78,96	-	I05	-	-	-	-
I9	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,05	22,90	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,52	25,00	-	I3	-	-	-	-
2I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,03	32,I0	-	I	-	-	-	-
22	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,80	4I,30	-	33	-	-	-	-
23	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,80	I7,80	-	I4	-	-	-	-
24	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 5 т при высоте здания до 25 м шт	8,00	7,60	-	6I	-	-	3,86	3I
25	ССЦ том I п.8-60	Стоимость сборных железобетонных двухтавровых балок марки 2БСП2-2А4 (4 шт) из бетона М400 по серии I.462.I-I,8I м3	7,20	9I,00	-	6 55	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,08	25,00	-	52	-	-	-	-
27	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,26	32,I0	-	4I	-	-	-	-
28	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	3,02	22,90	-	69	-	-	-	-
29	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,54	4I,30	-	22	-	-	-	-
30	I47-29	Металлизация закладны деталей I00 кг	0,54	I7,80	-	I0	-	-	-	-
3I	I47-25	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,73	4I,30	-	30	-	-	-	-
32	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,73	I7,80	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	ССЦ том I п.8-60	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок марки IБСП2-3А5 (2 шт) из бетона М350 по серии I.462.I-I/8I м3 цена: 9I-0,82	3,60	90,I8	—	325	-	—	—	—
34	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,I7	25,00	—	29	-	—	—	—
35	I47-I6	Проволочнаяарматура ВР-I I00 кг	0,63	32,I0	—	20	-	—	—	—
36	I47-I5	Проволочная арматура А-5 напряжения I00 кг	2,87	26,00	—	75	-	—	—	—
37	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,32	4I,30	—	I3	-	—	—	—
38	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,32	I7,80	—	6	-	—	—	—

22642-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,72	4I,30	—	30	-	—	—	—
40	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,72	I7,80	—	I3	-	—	—	—
4I	ССЦ том I п.8-60	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок марки 2БСШ2-5А5 (2 шт) из бетона М500 по серии I.462.I-I/8I м3 цена: 9I+I,63х2	4,00	94,26	—	377	-	—	—	—
42	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,68	25,00	—	42	-	—	—	—
43	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,63	32,I0	—	20	-	—	—	—
44	I47-I5	Проволочная арматура А-5 напряженная I00 кг	3,35	26,00	—	87	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,44	4I,30	-	I8	-	-	-	-
46	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,44	I7,80	-	8	-	-	-	-
47	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,36	4I,30	-	I5	-	-	-	-
48	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,36	I7,80	-	6	-	-	-	-
49	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,I3	362,00	-	47	-	-	I4I,00	I8
		Итого по разделу I	руб			3380	-	-		I43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Стены								
50	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м шт	37,00	I6,63	-	6I5	-	-	6,60	244
5I	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более I2 м при высоте зданий в до 25 м шт	4,00	I9,73	-	79	-	-	8,06	32
52	7-257 7-I4-6	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 3 т к расценкам Н.247, Н.249, добавлять шт	I0,00	8,94	-	89	-	-	4,88	49
53	ССЦ том I п.8-347 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900 кг/м3 длиной 6 м расход стали до I кг/м2 толщиной 25 см марки ПС.60.I2. 2,5-3Л-4I (6 шт) ПС60.6.2,5-6Л-44 (6 шт) ПС60.I5.2,5-2Л-46 (I0 шт) ПС63.I8.2,5-2Л-3I-I (2 шт)	3I3,56	I6,02	-	5023	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ПС63.I8.2,5-2Л-3I-2 (2 шт) ПС63.I2.2,5-3Л-3I-I (9 шт) ПС63.I2.2.5-3Л-3I-2 (6 шт) серия I.030.I-I.I-I м2 цена: I4,9+I2,2x0,09xI,02								
54	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 м2	4,53	4I,30	—	I87	-	—	—	—
55	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей дополнительных I00 кг	4,53	I7,80	—	8I	-	—	—	—
56	7-26I	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м шт	45,00	II,30 3,33	4,03 I,44	509	I50	I82 65	5,38 I,86	242 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	ССЦ том I п.8-40I тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей для вставок объемным весом 900 кг/м3 длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 массой до 5 т марки 2ПС6.I2.2,5-Л-60 (30 шт) 2ПСI2.I2.2,5-Л-59 (I5 шт) серия I.030.I-I.I-I м3	I0,35	52,27	-	54I	-	-	-	-
58	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,20	22,90	-	5	-	-	-	-
59	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,02	25,00	-	I	-	-	-	-
60	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,85	32,I0	-	27	-	-	-	-
6I	I47-24	Закладные детали I00 кг	3,73	4I,30	-	I54	-	-	-	-
62	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	3,73	I7,80	-	66	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	7-665 7-47-I0- -I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	I0,00	2,58 -	- -	26	-	- -	I,55 -	I5 -
64	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона М-I50 длиной 6 м марки ПК60.7,0-Л (I8 шт) серия I.030.I-I.2-I.6.000 м3	8,20	58,90 -	- -	483	-	- -	- -	- -
65	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,I5	25,00 -	- -	79	-	- -	- -	- -
66	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,39	32,I0 -	- -	45	-	- -	- -	- -
67	I47-24	Закладные детали I00 кг	2,28	I7,80 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
69	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,I7	362,00 92,00	8,00 2,40	62	I6	I -	I4I,00 3,I0	24 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	6-I73 6-I6-I	Устройство монолитных карнизных плит из бетона BI5 марки КМ-I (2 шт) м3	0,80	42,70	-	34	-	-	8,40	7
7I	I24-I2	Арматура класса A3 т	0,02	325,00	-	7	-	-	-	-
72	I24-43	Арматура класса BPI т	0,02	392,00	-	8	-	-	-	-
73	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	34,28	34,20	-	II72	-	-	4,05	I39
74	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	9,93	34,30	-	34I	-	-	3,90	39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	7-445 7-38-I0- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элелментов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	37,00	0,23 0,08	0,I5 0,06	9	3	5 2	0,I3 0,08	5 3
76	7-I27 7-9-I- -I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	4,00	I,55 -	- -	6	-	- -	0,8I -	3 -
77	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 бетон М200 по серии I.038.I-I, вып.I м3	I,27	64,40 -	- -	82	-	- -	- -	- -
78	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,60	25,00 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
79	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,20	32,I0 -	- -	6	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			9887	I69	I88 67		799 88
		Раздел 3. Перекрытие								
80	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт	4,00	0,63	-	3	-	-	0,59	2
		цена: 0,9+24,4х0,49х0,0I								
8I	ССЦ том I п.9-222	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия из бетона М300 марки П-I4Д-3 (4 шт) по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2 м3	0,48	53,30	-	26	-	-	-	-
82	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,08	22,90	-	2	-	-	-	-
83	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,35	25,00	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб			40	-	-		2
		Раздел 4. Покрытие								
84	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	24,00 шт	0,63	-	I5	-	-	0,59	I4
		цена: 0,9+24,4x0,49x0,0I								
85	7-I83 7-II-4	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	20,00 шт	8,02	-	I60	-	-	2,85	57
86	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т (I2 шт) по серии 2270I.2-77	2I6,00 м2	5,62	-	I2I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,54	4I,30	—	22	-	—	—	—
88	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,54	I7,80	—	I0	-	—	—	—
89	ССЦ том I п.8-I24	Стоимость плит покрытий марки ПГ-5А4-Т (6 шт) ГОСТ 22701.2-77 м2	I08,00	7,36	—	795	-	—	—	—
90	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,28	4I,30	—	I2	-	—	—	—
9I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,28	I7,80	—	5	-	—	—	—
92	ССЦ том I п.8-I52	Стоимость плит покрытий ребристых с отверстием диам. 700 мм марки ПВ7-5А4Т (2 шт) ГОСТ 22701.2-77 м2	36,00	7,73	—	278	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,03	4I,30	—	I	-	—	—	—
94	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,03	I7,80	—	I	-	—	—	—
95	ССЦ том I п.II6	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М200 марки ПГI-2 (24 шт) по серии ПК-0I-88 м3	35,52	6,40	—	227	-	—	—	—
96	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	2,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	5	2	2 I	I,64 0,49	3 I
97	ССЦ том I п.8-237	Стоимость стаканов из бетона М200 марки СБ7А-I (2 шт) по серии I.404-24 вып.I м3	0,24	75,90	—	I8	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,09	22,90	-	2	-	-	-	-
99	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,05	32,I0	-	2	-	-	-	-
I00	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,I2	4I,30	-	5	-	-	-	-
I0I	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I2	I7,80	-	2	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб			2774	2	2 I		74 I
		Раздел 5. Кровля								
I02	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00 м2	3,96	I7,32	-	69	-	-	I7,60	70
		цена: 26,5-9,I8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. I20 мм-- м3	47,52	35,20 -	- -	I673	-	- -	2,54 -	I2I -
I04	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м2	3,96	5I,60 -	- -	204	-	- -	I4,30 -	57 -
I05	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине I00 м2	3,96	7,7I 2,34	0,I9 0,06	3I	9	I -	4,72 0,08	I9 -
I06	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 м2	3,96	338,00 54,90	I5,60 4,69	I338	2I7	62 I9	95,20 6,05	377 24
I07	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00 м2	5,06	9,43 2,30	0,0I -	48	I2	- -	4,I4 -	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м2	0,I2	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	24	6	- -	83,00 0,I5	I0 -
		Итого по разделу 5	руб			3387	244	63 I9		675 24
		Раздел 6. Перегородки								
I09	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00 м2	2,63	472,00 -	- -	I243	-	- -	II5,00 -	303 -
		Итого по разделу 6	руб			I243	-	- -		303 -
		Раздел 7. Окна								
II0	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5 м2	6I,80	2,99 0,74	0,36 0,II	I85	46	22 7	I,38 0,I4	85 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНДI2-I8.I с масляной окраской м2 цена: I6,I+2,62x0,37	6I,80	I7,07 -	- -	I055	-	- -	- -	- -
II2	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	30,00	0,24 0,24	- -	7	7	- -	0,46 -	I4 -
II3	III-436	Скобяные изделия для окон двустворных компл	30,00	2,58 -	- -	77	-	- -	- -	- -
II4	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,62	242,00 25,20	I,50 0,45	I50	I6	I -	46,90 0,58	29 -
II5	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до I I шт	I,00	I,56 I,07	0,I0 0,03	2	I	- -	I,7I 0,04	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	I30-I474-А	Стоимость жалюзийных решеток марки ФЖIВ№2 м2	0,82	4,95	—	4	-	—	—	—
II7	7-668 7-47-II- -I.8	Установка подоконных плит шт	30,00	I,40	—	42	-	—	I,0I	30
II8	ССЦ п.9-334	Стоимость подоконных плит марки ПОI8.I5.35-Т (30 шт) ГОСТ 8484-82 м2	8,I9	5,00	—	4I	-	—	—	—
		Итого по разделу 7	руб			I563	70	23 7	—	I60 9
		Раздел 8. Двери								
II9	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	6,6I	I,63 0,73	0,35 0,II	II	5	3 I	0,9I 0,I4	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2	26,60	2,I8	0,I3	58	23	3	I,I6	3I
		м2		0,85	0,04			I	0,05	I
I2I	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	6,6I	I,34	-	9	I	-	0,36	2
		м2		0,20	-			-	-	-
I22	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-8 (4 шт) с масляной окраской	6,36	I4,94	-	95	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		цена: I4,2+I,99x0,37								
I23	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6 (2 шт) с масляной окраской	3,94	29,25	-	II5	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		цена:28,3+2,57x0,37								
I24	I22-2I9	Стоимость дверных блоков марки ДНГ24-I0 (2 шт) ДГ2I-I0 (8 шт) с масляной окраской	20,60	I4,23	-	293	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		цена: I3,5+I,97x0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	I22-267	Стоимость противопожарного утепленного дверного блока ПДУ-I(I шт) по серии 2.435-6, вып.I с масляной окраской м2 цена: 24,9+2,5х0,37	2,3I	25,82	—	60	-	—	—	—
I26	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2,00	6,73	—	I3	-	—	—	—
I27	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольных компл	I5,00	2,97	—	45	-	—	—	—
I28	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	4,00	I8,50	—	74	-	—	—	—
I29	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок I00 м	0,I6	42,30 4,02	0,08 0,02	7	I	— -	6,43 0,03	I -
		Итого по разделу 8	руб			780	30	6 2		40 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Ворота								
I30	I0-I44	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	6,79	3,76	0,49	26	I0	3	2,56	I7
		м2		I,53	0,I5			I	0,I9	I
I3I	I22-372	Стоимость полотен ворот	5,76	I8,40	-	I06	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I32	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	0,42	287,00	-	I2I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I33	III-343	Стоимость приборов ворот	75,00	0,30	-	23	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I34	III-356	Стоимость резиновых прокладок	I5,32	0,6I	-	9	-	-	-	-
		кг								
		Итого по разделу 9	руб			285	I0	3		I7
								I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Общестроительные работы	руб			I64	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб			I2I	-	-		-
		Раздел I0. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I35	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,53	43,30 -	- -	23	-	- -	7,I9 -	4 -
I36	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм из бетона BI2,5 I00 м2 цена: 8I,5+I5,4x6	0,53	I73,90 -	- -	9I	-	- -	29,40 -	I5 -
I37	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя I00 м2 цена: II8+77	0,53	I95,00 -	- -	I02	-	- -	46,90 -	25 -
I38	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона B7,5 толщ. I00 мм	5,25	29,30 -	- -	I54	-	- -	2,90 -	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	II-I40 II-2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00 м2	0,53	394,00 -	- -	207	-	- -	I09,00 -	57 -
		Тип 2. Керамическая плитка								
I40	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	2,42	43,30 -	- -	I05	-	- -	7,I9 -	I7 -
I4I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных из бетона В7,5 толщ. I00 мм м3	24,2I	29,30 -	- -	709	-	- -	2,90 -	70 -
I42	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя I00 м2 цена: II8+77	2,42	I95,00 -	- -	472	-	- -	46,90 -	II4 -
I43	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной I7 мм из раствора MI50 I00 м2 цена: 70-I3,6:5,3	2,42	6I,84 -	- -	I50	-	- -	I8,80 -	46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м2	2,42	4I7,00	-	I0I0	-	-	I08,00	26I
		Тип 3. Линолеум								
I45	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,64	43,30	-	28	-	-	7,I9	5
I46	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. I00 мм м3	6,44	29,30	-	I89	-	-	2,90	I9
I47	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Стяжка из легкого бетона М50 толщ. 25 мм I00 м2 цена: 82,6+I5,6	0,64	98,20	-	63	-	-	29,40	I9
I48	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битумной мастике I00 м2	0,64	42I,00	-	27I	-	-	75,50	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 4. Цементно-песчаное покрытие								
I49	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,26	43,30 -	- -	II	-	- -	7,I9 -	2 -
I50	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. I00 мм м3	2,57	29,30 -	- -	75	-	- -	2,90 -	7 -
I5I	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,26	84,70 -	- -	22	-	- -	28,50 -	7 -
		Итого по разделу I0	руб			3682	-	- -		732 -
		Раздел II. Металлоконструкции								
I52	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25м по железобетонным опорам из двутавра ном 24 м	23,00	6,83 I,48	4,55 I,58	I57	34	I04 36	2,35 2,04	54 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	I2I-I827 тех.часть табл.3	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей. Звенья прямолинейные 2 из стали марки ВСТ3ГПС5 I группа т цена: 275+6xI,0I	0,89	28I,06	—	250	-	—	—	—
I54	I2I-I827 тех.часть табл.3	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей. Звенья прямолинейные 2 из стали марки ВСТ3КП2, I группы т цена: 275-8xI,0I	0,42	266,92	—	II2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	I2I-I829 тех.часть табл.3	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплексе с накладными и соединительными планками, пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей. Поддерживающие балки и подвески I из стали марки ВСТ3СП5-I, I группы т цена: 25I+I9xI,0I	0,5I	270,I9	-	I38	-	-	-	-
I56	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	I,3I	58,00 I3,80	32,I0 II,80	76	I8	42 I5	22,60 I5,22	30 20
I57	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	2,47	46,80 I9,00	I7,60 5,43	II6	47	43 I3	30,I0 7,00	74 I7
I58	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	0,I5	358,00	-	54	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	I,I6	327,00	—	379	-	—	—	—
I60	I2I-I979 тех.часть табл.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали ВСТ3КП2, I группы т цена: 326-8хI,0I	I,33	3I7,92	—	423	-	—	—	—
I6I	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали ВСТ3ПС6 I группы т	0,07	326,00	—	23	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 т	I,07	326,00	—	349	-	—	—	—
I63	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	2,5I	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	I08	32	46 I7	I9,40 8,50	49 2I
I64	I2I-I780	Стоимость фахверков из одиночных двутавров с параллельными гранями полок 3 т	2,5I	278,00	—	698	-	—	—	—
I65	9-I50 9-24-I	Монтаж вытяжных вентиляционных труб диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м т	0,66	65,50 33,80	I3,00 4,28	43	22	9 3	52,20 5,52	34 4
I66	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стволы дымовых труб,звенья диаметром от I020 до 3250мм из листовой стали,толщина, мм до 6 7 из стали класса ВСТ3КП2, I группы т	0,36	348,92	—	I22	-	—	—	—

цена: 357-8xI,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I67	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стволы дымовых труб,звенья диаметром от I(до 3250 мм из листовой стали, толщина, мм до 6 7 из стали класса ВСТ3СП5, I группы т	0,30	370,I3	-	III	-	-	-	-
		цена: 357+I3xI,0I								
		Итого по разделу II	руб			3I59	I53	244 84		24I I09
		Раздел I2. Внутренняя отделка								
I68	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 м2	0,26	422,00 94,70	2,00 0,60	I04	25	- -	I70,00 0,77	44 -
I69	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен I00 м2	4,95	II0,00	-	544	-	-	74,00	366

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70	I5-256 I5-55-5-II тех.часть	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: II0-(46,4+6,8)х0,I	0,94	I04,68 -	- -	98	-	- -	74,00 -	70 -
I7I	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен I00 м2	I,78	98,40 -	- -	I76	-	- -	64,00 -	II4 -
I72	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен I00 м2	I,80	35,80 -	- -	64	-	- -	37,00 -	67 -
I73	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: 35,8-(20,6+I)х0,I	0,79	33,64 -	- -	27	-	- -	37,00 -	29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	I5-276 I5-55-I4 K=I,6 т.ч. п.2.I2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00 м2	2,72	42,I0 -	- -	II4	-	- -	45,00 -	I22 -
I75	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0 т.ч. п.2.I2 K=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	3,44	39,55 -	- -	I36	-	- -	45,00 -	I55 -
I76	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.2.27 K=I,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков I00 м2 цена: 5,84 +(4,9+0,05)x0,I	0,53	5,84 4,90	0,05 0,02	3	3	- -	9,70 0,03	5 -
I77	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен I00 м2 цена: 5,84+(4,9+0,05)x0,I	2,04	5,84 4,90	0,05 0,02	I2	I0	- -	9,70 0,03	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00 м2	7,22	76,30 23,I0	0,90 0,27	55I	I67	7 2	4I,00 0,35	296 3
I79	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: 76,3+(7,9+0,5)х0,I	I,73	77,I4 -	- -	I33	-	- -	4I,00 -	7I -
I80	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 К=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков I00 м2	2,I9	82,20 28,90	I,00 0,30	I80	63	3 I	5I,60 0,39	II3 I
I8I	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 К=I,6	Улучшенная окраска полвинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	3,44	89,67 -	- -	300	-	- -	5I,60 -	I78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I,98	43,50	0,03	86	42	-	38,80	77
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-
I83	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,55	60,50	0,03	33	2I	-	68,00	37
		I00 м2		38,40	-			-	-	-
		Итого по разделу I2	руб			2575	307	I0 3		I72 4
		Раздел I3. Наружная отделка								
I84	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	0,26	34,60	-	9	-	-	30,00	8
		I00 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I85	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная цементно-перхлорвиниловыми красками I00 м2 цена: (2I,8+6I,2)х0,5	4,27	4I,50	-	I77	-	-	I9,40	83
I86	I5-20I I5-5I-I	Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором I00 м2	0,7I	85,30	-	6I	-	-	57,40	4I
		Итого по разделу I3	руб			247	-	-		I32
		Раздел I4. Венткамера								
I87	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,I5	329,00	-	49	-	-	2I,I0	3
I88	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 35,9+0,97х23,4	0,46	58,60	-	27	-	-	2I,30	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I89	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,II	I7,30 9,30	3,60 I,08	2	I	- -	I4,80 I,39	2 -
I90	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,II	386,00 -	- -	44	-	- -	II5,00 -	I3 -
I9I	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,II	73,00 I3,40	0,50 0,I5	8	2	- -	22,30 0,I9	3 -
I92	26-33 26-8-6 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление перекрытий сверху минераловатными плитами толщиной 40 мм м3 цена: I4+0,96х23,4	0,I8	36,46 -	- -	7	-	- -	II,80 -	2 -
I93	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,05	70,00 -	- -	3	-	- -	I8,80 -	I -
		Итого по разделу I4	руб			I40	3	- -		34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I5. Утепление тамбура								
I94	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 35,9+0,97х23,4	0,57	58,60 -	- -	33	-	- -	2I,30 -	I2 -
I95	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,I4	I7,30 9,30	3,60 I,08	2	I	- -	I4,80 I,39	2 -
I96	I3-I03 I3-I4-I	Пароизоляция стен-обмазка битумом за один раз I00 м2	0,I4	7,43 -	- -	I	-	- -	4,58 -	I -
I97	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,I4	386,00 -	- -	55	-	- -	II5,00 -	I6 -
I98	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,I4	73,00 I3,40	0,50 0,I5	I0	2	- -	22,30 0,I9	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I5	руб			I0I	3	-	3	34
		Раздел I6. Разные работы								
I99	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку щебня толщиной I0 см I00 м2 цена: 230-I6,5х2	0,65	I97,00	-	I28	-	-	25,60	I7
200	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм I00 м2 цена: I56-25,3	0,65	I30,70	-	85	-	-	I4,40	9
20I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,32	9,3I	-	3	-	-	0,80	-
202	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5 м3	0,32	29,30	-	9	-	-	2,90	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
203	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,03	84,70	-	3	-	-	28,50	I
204	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,03	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -
205	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,62	II,80	-	7	-	-	6,50	4
206	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты под пандус м3	0,70	I3,40	-	9	-	-	0,89	I
207	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	0,70	29,30	-	2I	-	-	2,90	2
208	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетонном толщ. 30 мм I00 м2	0,07	I56,00	-	II	-	-	I4,40	I
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			277	-	-		36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			33520	99I	539 I84		5I43 238
		В том числе:								
		Общестроительные работы	руб			30I34	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб			3280	-	-		-

Сводка объемов и стоимости работ
по смете № I-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Каркас	м3	22,85	3380	4249	I47	I85	I0,I4
2	Стены а) панельные	м3	96,49	8256	I0385	85	I07	24,79
	б) кирпичные	м3	44,2I	I63I	205I	36	46	4,90
3	Перекрытие	м3	0,48	40	48	83	I00	0,II
4	Покрытие	м3	23,76	2774	3487	II6	I46	8,32
5	Кровля	м2	396,00	3387	426I	8	I0	I0,I7
6	Перегородки	м2	263,26	I243	I564	4	5	3,73
7	Окна	м2	6I,80	I563	I966	25	3I	4,69
8	Двери	м2	33,2I	780	98I	23	29	2,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Ворота в том числе:	руб.	-	285	347	-	-	0,83
	а) общестроительные работы	руб.	-	I64	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	руб.	-	I2I	-	-	-	-
I0	Полы	м2	384,70	3682	4634	9	I2	II,06
II	Металлоконструкции	т	8,77	3I59	37II	360	423	8,89
I2	Внутренняя отделка	м2	3I72,67	2575	3240	-	-	7,74
I3	Наружная отделка	м2	503,62	247	3II	-	-	0,74
I4	Венткамера	руб.	-	I40	I76	-	-	0,42
I5	Утепление тамбура	руб.	-	I0I	I27	-	-	0,30
I6	Разные работы	руб.	-	277	348	-	-	0,83
	Итого:	м3	23I2,00	33520	4I886	I4	I8	I00,00

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Т.Саблина
проверила рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"

На специально-строительные работы производственно-вспомогательного здания

Основание: КЖ7-КЖ9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,394 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,85 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания I,39 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	6-30 6-3-I Тех.часть	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-I2,5 объемом до 5 м3 м3	9,5	36,52 -	- -	347	-	- -	4,35 -	4I -

Цена: 35,7+(26,6-25,8)·I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-3I 6-3-2 Тех.часть	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-I2,5 объемом до 25м3 м3 Цена:33,0+(26,6-25,8)·I,02	22,8	33,82	-	77I	-	-	3,09	70
3	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00м2	0,08	90,2	-	7	-	-	44,8	3
4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М3,5 толщ. I00 мм м3	0,4	27,4	-	II	-	-	I,37	I
5	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона ВI5, объемом до 5 м3 марки Ф08 (Iшт) м3	2,7	37,3	-	I0I	-	-	4,46	I2
6	I24-I	Арматура класса AI т	0,0I	270	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I24-3	Арматура класса А3 т	0,04	270	-	II	-	-	-	-
8	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355	-	4	-	-	64	I
9	6-225 6-26-3 Тех.часть	Устройство поддона под биофильтры из бетона В15 м3 Цена:60,7-(32,I-28,2)·I,0I5	I2,II	56,74	-	687	-	-	I4,6	I77
I0	I24-I8	Арматура класса А3 т	I,25	283	-	354	-	-	-	-
II	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,22	329	-	72	-	-	2I,I	5
I2	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.2-I7,I-3I	Устройство каналов и приямков из бетона В7,5 м3 Цена:72,7-(33,3-27,3)·I,0I5	3,29	66,6I	-	2I9	-	-	29,4	97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	9-48 9-7-3	Монтаж щитов т	0,03	35,5 9,I2	I4,2 5,32	I	-	-	I4,2 6,86	-
I4	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций щитов т	0,03	248 -	- -	7	-	-	-	-
I5	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов I0м2	0,03	22I 33,I	7,34 2,2	6	I	-	56,7 2,84	I -
I6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I8	355 -	- -	64	-	-	64 -	I2 -
I7	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	3	8,06 -	- -	24	-	-	I,63 -	5 -
I8	ССЦ ч.I п.8-503	Стоимость плит перекрытия марки III-8(5шт), по серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона М200 площадью до 3 м2 м3 Цена:60,8-0,82·2	0,I2	59,I6 -	- -	7	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,04	25	-	I	-	-	-	-
20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,0I	32,I	-	I	-	-	-	-
2I	I47-24	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,0I	59,I	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб. / руб.				2699	I	-		425
		В том числе:									
		Общестроительные работы	руб.				269I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				443	-	-		-
		Плановые накопления	руб.				250	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.				3384	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб.				8	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			3394	-	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Саблина
проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"

На отопление

Сметная стоимость I,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 2,07 руб.
2.Iм2 общей площади здания 3,66 руб.
3.Iм3 объема здания 0,6 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/платы	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I.Сантехнические работы									
I.	I30-I035	Краны КРДП латунные, диаметром 20 мм	22	I,5	-	33	-	-	-	-	
			шт	-	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром I5 мм шт	2	I,2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
3.	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных к-т	22	0,49 0,08	- -	II	2 -	- -	0,I3 -	3 -
4.	I30-2027	Вентили муфтовые I5б1бк диам. 20 шт	3	I,36 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5.	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	80	I,I4 0,2I	0,0I -	9I	I7	I -	0,35 -	28 -
6.	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	45	I,03 0;2I	0,0I -	46	9	- -	0,35 -	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	20	0,9I 0,2I	0,0I -	I8	4	- -	0,35 -	7 -
8.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм I00м	I,45	3,94 3,73	- -	6	5	- -	5,I6 -	7 -
9.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, высотой 582 мм экм	II3,I5	7,67 0,25	0,06 0,02.	868	28	7 2	0,46 0,03	52 3
I0.	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	I2	4,34 0,II	0,03 0,0I	52	I	- -	0,20 0,0I	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб	-	-	-	II3I	66	8 2	-	II5 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	II3I	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I0I5	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	68	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	39	-	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	I	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I49	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I4
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I03	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	I383	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I32
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I383	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I32
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
II.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,88	60,5	0,03	53	34	-	68,0	60
			I00м2	38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	53	34	-	-	60
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I9	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	34	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	67	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	II84	I00	8 2		I75 3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I9	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	34	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	II3I	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I0I5	-	-	-	
		всего заработная плата	"	-	-	-	68	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	39	-	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	I	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I49	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I03	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	"	-	-	I383	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I32
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	I450	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I93
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I30	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник С.Берестнева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700м3/сутки с глубокой очисткой"

На вентиляцию

Сметная стоимость 2,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 3,8 руб.
2.Iм2 общей площади здания 6,74 руб.
3.Iм3 объема здания I,I руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин на един.	всего
				основн. з/платы	основн. з/платы		основн. з/платы	обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Сантехнические работы								
I	I.20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №2,5А с электродвигателем 4АА56А4	I	59,72	0,I3	60	2	-	4,I6	4
				2,46	0,04			-	0,05	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.20-705 20-20-I		То же, №3,I5А, с электродвигателем 4АА63А4	I	66,62 2,46	0,I3 0,04	67	2	- -	4,I6 0,05	4 -
		шт								
3.20-708 20-20-3		То же, №6,3А, с электродвигателем 4АI32М4	2	233,33 6,28	0,72 0,22	467	I3	I -	I0,92 0,28	22 I
		шт								
4.I50I-0I4I7		Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI32М2,4, 6,8У3	2	I37,5 -	- -	275	-	- -	- -	- -
		"								
5.I50I-0I4I4		То же, 4АII2МА6,8У3	I	92,4 -	- -	92	-	- -	- -	- -
		"								
6.I50I-0I404		То же,4А90LВ8У3	I	59,4 -	- -	59	-	- -	- -	- -
7.20-760 20-25-I		Установка калориферов массой до 0,I25т	2	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I30-758	Калорифер КВС7А-П, поверхность нагрева в м2 -I4,I6	2	46,3	-	93	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.	20-766	Установка фильтров	I,62	I3,4I	0,35	22	3	-	3,I5	5
	20-27-3	м2		I,93	0,I0			-	0,I3	-
I0.	I30-2696	Фильтры воздушные ФЯУ	6	4,8	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II.	20-468	Установка клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А	I	I04,I3	0,09	I04	3	-	4,4I	4
	20-9-7			2,59	0,03			-	0,04	-
		Iшт								
I2.	20-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, периметром до 900 мм	37,7	5,4	0,04	204	35	I	I,62	6I
	20-I-I			0,92	0,0I			-	0,0I	-
		м2								
I3.	20-I0	То же, толщ.0,7мм, периметром I000 мм	5	5,64	0,04	28	5	-	I,62	8
	20-I-I			0,92	0,0I			-	0,0I	-

22642-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.20-II 20-I-2	То же, толщ.0,7 мм, периметром от II00 до I600 мм $м^2$	7	5,34 0,70	0,04 0,0I	37	5	- -	I,25 0,0I	9 -
I5.20-I2 -"-	То же, периметром до I800 мм "	45	5,47 0,70	0,04 0,0I	246	32	I -	I,25 0,0I	56 -
I6.20-I3 20-I-3	То же, периметром до 2000 мм "	30	5,75 0,6I	0,04 0,0I	I73	I8	I -	I,07 0,0I	32 -
I7.20-I4 20-I-4	То же, периметром до 3600 мм "	39,6	5,55 0,4I	0,04 0,0I	220	I6	I -	0,74 0,0I	29 -
I8.20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером I00х200 мм Iшт	4	2,7 0,88	0,05 0,02	II	4	- -	I,4I 0,03	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	20-403 20-7-I	То же, РР-2 размером I00х400 мм Iшт	I	3,54 0,88	0,05 0,02	4	I	- -	I,4I 0,03	I -
20.	20-405 20-7-I	То же, РР-4 размером 200х400 Iшт	I	4,24 0,88	0,05 0,02	4	I	- -	I,4I 0,03	I -
2I.	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером 200х600 мм "	6	5,3 0,88	0,05 0,02	32	5	- -	I,4I 0,03	8 -
22.	20-407 20-7-I	То же, РI50 размером I00х200 "	6	I,52 0,88	0,05 0,02	9	5	- -	I,4I 0,03	8 -
23.	20-408 20-7-I	То же, Р 00 размером 200х200 "	2	I,67 0,88	0,05 0,02	3	2	- -	I,4I 0,03	3 -
24.	I30-640	Заглушки к питометражным лючкам СТД828I	I0	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	I30-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	2,94	II,2	-	33	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
26.	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм	2	I6,32 I,97	0,50 0,I5	33	4	I -	3,I2 0,I9	6 -
		шт								
27.	20-696 20-I8-I	Подставка под калорифер	0,08	36,23 6,40	0,49 0,I5	3	I	- -	I0,32 0,I9	I -
		I00кг								
28.	20-35 20-I-I	Переход из листовой стали толщ.I мм	5,5	7,37 0,92	0,04 0,0I	4I	5	- -	I,62 0,0I	9 -
		м2								
29.	I30-I492	Сетка штампованная	0,4	2,02	-	I	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-
30.	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм	2	9,37 2,50	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,30 0,0I	9 -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.20-496	20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты I000мм	2	4,72	0,0I	9	4	-	3,03	6
		шт		I,8I	-			-	-	-
32.20-499	20-II-3	То же, периметром шахты 2000 мм	I	8,57	0,03	9	3	-	6,0I	6
		шт		3,33	0,0I			-	0,0I	-
33.20-58I	20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-3-2II диаметром патрубка 3I5 мм	2	I8,49	0,I0	37	3	-	3,0I	6
		шт		I,7I	0,03			-	0,04	-
34.20-I002	20-47-I	Виброизоляторы до-38	I0	0,9I	-	9	2	-	0,36	4
				0,2I	-			-	-	-
35.20-I005	20-47-4	То же, до-4I	4	I,93	-	8	I	-	0,54	2
				0,32	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I905	I86	7	-	32I
		в том числе:	руб.					-		I
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I905	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I668	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I86	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	33	-	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	249	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I70	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	2324	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	34I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	229	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	2324	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	34I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	229	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
36.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	4	60,5	0,03	242	I54	-	68,0	272
		I00м2		38,4	-			-	-	-
37.26-8I 26-I5-2		Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	0,03	207,0	0,97	6	4	-	2I2,0	6
		"		I24,0	0,29			-	0,37	-
38.II4-I93		Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80,РСТ-Б-В	0,003	I870	-	5	-	-	-	-
		I000м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,I	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,8 0,06	I -
40.	II4-I23	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 МI00 м3	0,I	20,4 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4I.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев I00м2	0,75	I7,3 9,30	3,60 I,08	I3	7	3 I	I4,80 I,39	II I
42.	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	3	I,34 0,I0	- -	4	-	- -	0,I8 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб	руб.	-	-	274	I66	3 I	-	29I I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	274	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I67	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	45	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	26	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	345	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	296
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I74	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	345	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	296
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I74	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	2I79	352	I0 I	-	6I2 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	274	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I67	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	45	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	26	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	345	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	296
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I74	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	I905	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I668	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I86	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	33	-	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	249	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I70	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	2324	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	34I
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	229	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	2669	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	637
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	403	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник С.Берестнева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой".На теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 тыс.руб.
б) строит. работ 0,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 0,8 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,I9 руб.
3.Iм3 объема здания 0,I9 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,един.изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.ч.не обслуж.машин всего	Затраты труда рабочих,чел.ч.занятых обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8		9	I0	II
		Раздел I.Сантехнические работы										
I	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей,диаметром до 50 мм	6	I,6	0,I3	I0	6	I		I,5I		9
		шт		0,97	0,04			-		0,05		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I30-2050	Вентиль фланцевый I5с22нж д=50	2	20,57	-	4I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	2307-I0379	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2, ду32, ру-I6	2	3,63	-	7	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-
4.	2307-I0380	То же, I5кчI9п2, ду 40, ру I6	2	5,39	-	II	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-
5.	I30-I79I	Фланцы стальные плоские давлением I,6МПа, диаметром 32 мм	4	0,86	-	3	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-
6.	I30-I792	То же, диам.40 мм	4	0,95	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7.	I30-I793	То же, диам.50 мм	4	I,I5	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6МПа, диаметром I5 мм	2	I,2	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.	I30-95	То же, диаметром 40 мм	3	3,0I	-	9	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-
I0.	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм	I	2,4I	0,03	2	2	-	3	3
		"		I,84	-			-	-	-
II.	I30-2336	Счетчик ВСКМ-90, I0/32	I	57,2	-	57	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-
I2	I30-I039	Кран контрольный	8	I,07	-	9	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-
I3.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров	4	2,4I	-	I0	I	-	0,32	I
		к-т		0,20	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	3	4,43 0,20	0,0I -	I3	I	- -	0,33 -	I -
		к-т								
I5	I30-2026	Вентиль муфтовый I56Iбк д=I5 мм	2	I,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		шт								
I6.	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	35	I,78 0,4I	0,05 0,02	62	I4	2 I	0,66 0,03	23 I
		м								
I7.	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр в мм-57, толщина стенки 3,5 мм исключается	30	I,29 -	- -	39	-	- -	- -	- -
		м								
I8.	I30-234I	Трубы электросварные д=45х2	430	0,76 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.20-697 20-I8-2		Крепление I00кг	0,04	36,29 3,67	0,26 0,08	I	-	- -	6,02 0,I0	- -
20.I6-2I9 I6-22		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм I00м	0,5	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -
2I.I8-I85 I8-II-I		Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм шт	2	23,05 2,44	0,25 0,08	46	5	- -	4,05 0,I0	8 -
22.I2-805-I		Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода I5-25мм шт	I	2,33 I,99	0,08 0,02	2	2	- -	3 0,03	3 -
23.2307- I3328		Клапан регулирующий 25ч943нж д=I5 мм шт	I	78 -	- -	78	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб	-	-	360	33	3 / I	-	5I / I
		в том числе:								
		стоимость оборудования	"	-	-	78	-	-	-	-
		запасные части	"	-	-	2	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	3	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	I	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	"	-	-	78	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	2	-	-	-	
		всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	I	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	280	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	II4	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	32	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I34	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	35	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	24	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	"	-	-	339	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	52
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	42I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	55
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
24.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,I5	60,5	0,03	9	6	-	68,0	I0
		I00м2		38,4	-			-	-	-
25.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	0,I5	207	0,97	3I	I9	-	2I2	32
		"		I24	0,29			-	0,37	-
26.	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80,РСТ-Б-В	0,0I	I870	-	27	-	-	-	-
		I000м2		-	-			-	-	-
27.	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным	0,4	22,7	0,33	9	9	-	4I,0	I6
		м3		2I,8	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.II4-35I		Шнур теплоизоляционный из минераловаты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-I695-79	0,4I	62,8	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			м3							
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I02	34	-		58
			руб					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I02	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I5	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	34	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	53	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I6	-	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	-	II	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	"	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I0	-	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I28	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	59	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	58
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I28	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	59	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб./руб.	-	-	462	67	3/I	-	I09/I
		в том числе:								
		стоимость оборудования	"	-	-	78	-	-	-	-
		запасные части	"	-	-	2	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	3	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	I	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего стоимость оборудования	-	-	-	78	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	-	I	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	-	I	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	4	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	4	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	I02	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I5	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	34	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	53	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I6	-	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	-	II	-	-	-
		сметная заработная плата	"	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	-	I5	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	I28	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	59	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	58
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	280	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	II4	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	32	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I34	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	35	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	24	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	339	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	52
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	549	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	63	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	75	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник С.Берестнева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-7

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"
На водопровод

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: спецификация ВК.СО
Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,39 руб.
2. Iм2 общей площади здания 2,45 руб.
3. Iм3 объема здания 0,40 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. основн. з/платы	Общая стоим, руб. всего	Общая стоим, руб. основн. з/платы	Общая стоим, руб. экспл. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I.	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	3	I7,4 0,97	0,I3 0,04	52	3	- -	I,5I 0,05	5 -
2.	I30-2023	Вентиль I5ч8п2 д=I5	4	I,56 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	I	I,6 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -
4.	I30-2520	Вентиль I5ч9п2 д=50 "	I	6,23 -	- -	6	-	- -	- -	- -
5.	I30-I793	Фланцы стальные диаметром 50 мм "	2	I,I5 -	- -	2	-	- -	- -	- -
6.	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм "	I	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3 -	3 -
7.	I704 доп.2I	Водомер ВСКМ д=50 "	I	66 -	- -	66	-	- -	- -	- -
8.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	I	4,43 0,20	0,0I -	4	-	- -	0,33 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.28-923-I		Установка электроводонагревателя	2	2,85	0,02	6	6	-	5,0	I0
				2,77	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
I0.2406-0I		Электроводонагреватель УНС-I00	2	I32	-	264	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		"								
II.I6-I85 I6-I6-2		Установка кранов поливочных,диаметром 25мм	3	2,07	0,0I	6	I	-	0,3I	I
		"		0,I9	-			-	-	-
I2.I30-I484		Рукава резинотканевые диаметром 25 мм	60	2,23	-	I34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м								
I3.2307-I0022		Кран пробно-спускной цапковый латунный I068бкI,ду-20,ру-I0	I	2,2	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I4.I30-I034		Кран водоразборный КВ-I5	4	I,34	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей СМ-ВУ-Ш1 шт	I	II,9 0,5I	0,0I -	I2	I	- -	0,82 -	I -
I6.	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 50 мм м	22	2,2I 0,29	0,03 0,0I	49	6	- -	0,48 0,0I	II -
I7.	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25мм м	56	I,36 0,23	0,0I -	76	I3	I -	0,37 -	2I -
I8.	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	47	I,2 0,23	0,0I -	56	II	- -	0,37 -	I7 -
I9.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов водопровода диаметр до 50 мм I00м	I,27	3,94 3,73	- -	5	5	- -	5,I6 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметр 65 мм	3	3,29 0,27	0,05 0,02	I0	I	- -	0,46 0,03	I -
2I.	I6-42 I6-7-3	То же, из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 20 мм	I2	I,35 0,23	0,0I -	I6	3	- -	0,37 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	- 78I	53	I -		83 -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата_	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	779	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	243	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	5I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	485	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I05	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	70	-	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	954	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	67	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	957	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	93
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
22.	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы	0,07	74,5	-	5	5	-	I54,0	I0
		I00м3		74,5	-			-	-	-
23.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,07	46,0	-	3	3	-	99,3	7
		"		46,0	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	8	8	-	-	I7
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	8	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I7
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб	-	-	789	6I	I / -	-	I00 / -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	"	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	3	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	Чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	8	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	8	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	I0	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I7
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	779	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	243	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	5I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	485	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I05	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	"	-	-	954	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	90
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	67	-	-	-
		Итого по смете	:	-	-	967	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	77	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник С.Берестнева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

22642-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 М3/сутки с глубокой очисткой

На канализацию

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,55 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,98 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I6 руб.

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой размером 600х450х хI50 мм	4	I9,0	0,07	76	5	-	2,I9	9	
		к-т		I,37	0,02			-	0,03	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов ДТ-ПВ и ДТ-КВ к-т	I	2I,9 I,86	0,I4 0,04	22	2	- -	3,02 0,03	3 -
3.	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких к-т	I	37,9 0,96	0,I5 0,05	38	I	- -	I,60 0,06	2 -
4.	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 к-т	I	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	-	- -	0,46 0,0I	- -
5.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах диам.I00мм м	28	4,59 0,49	0,03 0,0I	I29	I4	I -	0,79 0,0I	22 -
6.	I6-30 I6-5-I	То-же, по стенам зданий и в каналах диам.50 мм	I2	3,2I 0,45	0,02 0,0I	39	5	- -	0,72 0,0I	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб	-	-	3I0	27	I / -	-	45 / -
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3I0	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	280	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	27	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	4I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	28	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	"	-	-	379	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.	-	-	379	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
7.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток,санитарно-технических приборов труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,I5	60,5 38,4	0 03 -	9	6	- -	68,0 -	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	9	6	- -	-	I0 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	3	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	6	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	3I9	33	I -	-	55 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	9	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	3	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	-2	-	-	-	-
		плановые накопления	-	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	I2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	"	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата	"	-	-	-	6	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	3I0	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	280	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	27	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	4I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	28	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	"	-	-	379	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	39I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4I	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник С.Берестнева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru