ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9- 45.88

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1989 года

Заказ №1456 Тираж 200 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9- 45.88 22978-06

Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м3/сутки

АЛЬБОМ VI

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	49,85 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	39,06 тыс.руб.
1 куб.м. здания	44,96 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Рабочий проект утвержден Госгражданстроем приказ № 409 от 17 декабря 1987г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.М.Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I – на строительство производственного корпуса	5
3	Локальная смета № I-I – общестроительные работы	8
4	То же, № I-2 – специально-строительные работы	52
5	То же, № I-3 – отопление	56
6	То же, № I-4 – вентиляция	64
7	То же, № I-5 – теплоснабжение	77
8	То же, № I-6 – водопровод	88
9	То же, № I-7 – бытовая канализация	94
I0	То же, № I-8 – производственная канализация	I00
II	То же, № I-9 – технологическое оборудование и трубопроводы	I05
I2	То же, № I-I0- нестандартизированное оборудование	I23
I3	То же, № I-II- электроосвещение	I26
I4	То же, № I-I2- силовое электрооборудование	I38
I5	То же, № I-I3 -КИП и автоматика	I70
I6	То же, № I-I4- связь и сигнализация	I79
I7	То же, № I-I5- оборудование пожарной сигнализации	I87
I8	То же, № I-I6- гардеробное оборудование	I94
I9	Ведомости потребности в производственных ресурсах	I95

22978-06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 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.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.1 (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;
б) на сантехнические работы - 13,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:
Запчасти - 2%
Тара и упаковка - 2%
Транспортные расходы - 4%
Заготовительно-складские расходы - I,2%
Комплектация - 0,7%

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же, часть П, раздел П

. . . - и т.д.

С 3IO - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 49,85тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,03 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 233,27 руб.
3. I м3 объема здания 44,96 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. мебели и инвента-ря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормативно условно-чи-стая продук.	наим. един. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	30,72	-	-	-	30,72	-	-	-	м3	824,2	37,27 руб.
2	I-2	Специально-строительные работы	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,84	-	-	-	0,84	-	-	-	-	-	-
4	I_4	Вентиляция	I,37	-	-	-	I,37	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Теплоснабжение	0,37	-	0,09	-	0,46	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-	—	-
7	I-7	Бытовая канализация	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-
8	I-8	Производственная канализация	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02	I,86	8,7	-	I0,58	-	-	-	-	-	-
I0	I-I0	Нестандартизированное оборудование	-	-	0,03	-	0,03	-	-	-	-	-	-
II	I-II	Электроосвещение	-	I,5I	0,0I	-	I,52	-	-	-	-	-	-
I2	I-I2	Силовое электрооборудование	-	I,07	I,25	-	2,32	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,I5	0,30	-	0,45	-	-	-	-	-	-
I4	I-I4	Связь и сигнализация	-	0,II	0,05	-	0,I6	-	-	-	-	-	-
I5	I-I5	Оборудование пожарной сигнализации	-	0,II	0,I4	-	0,25	-	-	-	-	-	-
I6	I-I6	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,22	0,22	-	-	-	-	-	-
		Итого	34,25	4,8I	I0,57	0,22	49,85	-	-	-	м3	824,2	44,96

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.М.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составила Т.И.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

На общестроительные работы

Сметная стоимость 30,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2I,94 руб.
2. I м2 общей площади зданий I43,73 руб.
3. I м3 объема здания 37,27 руб.

Основание: АС-Iа, 2, 2а, 3а, КМI-2, АРЗ-5, 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.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Земляные работы										
I	I-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	0,I0	I59,06	—	I6	-	—		—		—
		I000 м3										
		цена: (33,8+27,7х4)хI,I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,I0	I49.66 –	– –	I5	–	– –	I3.00 –	I –
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I23,60	0.29 0,06	– –	36	7	– –	0.09 –	II –
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,I0	II.63 –	– –	I	–	– –	2.63 –	– –
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,97	I78.2I –	– –	I72	–	– –	I5.50 –	I5 –
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,68	89.40 –	– –	60	–	– –	I54.00 –	I04 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	I688,75	0,29 0,06	= -	490	I0I	= -	0,09 -	I52 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2-3 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,97	I4,33 -	= -	I4	-	= -	3,23 -	3 -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,76	I78,2I -	= -	I35	-	= -	I5,50 -	I2 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I330,00	0,29 0,06	= -	386	80	= -	0,09 -	I20 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,6I	32,67 -	= -	20	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов I00 м3	I,52	46,00 46,00	- -	70	70	- -	99,30 -	I5I -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками I00 м3	6,08	9,69 6,20	3,49 2,29	59	38	2I I4	II,20 3,30	68 20
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м3	0,33	69,30 52,60	I6,70 7,47	23	I7	5 2	II3,00 I0,76	37 4
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00 м2 цена: 7,I5x0,6	I,76	4,29 -	- -	8	-	- -	I2,90 -	23 -
		Итого прямых затрат по разделу I руб				I505	3I3	26 I6		697 24
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I505	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	329	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в нр	руб			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб			I4I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I895	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		743
		Сметная заработная плата	руб			-	373	-		-
		Итого по разделу I	руб			I895	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		743
		Сметная заработная плата	руб			-	373	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	I0,6I	9,3I -	- -	99	-	- -	0,80 -	8 -
I7	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т	75,00	2,09	I,59	I57	38	II9	0,86	65
		шт		0,50	0,57			43	0,74	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ССЦ т.3 п.5I	Стоимость фундаментных плит из тяжелого бетона МI50, марки ФЛI4.I2-I шт	22,00	24,50	=	539	-	=	=	=
I9	ССЦ т.I п.9-97	То же, марки ФЛ8-I2-I (47 шт), ФЛ6.I2-I(6 шт) объемом более 0,2 м3 м3 цена: 52,4-0,82	I4,I4	5I,58	=	729	-	=	=	=
20	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,80	22,90	=	4I	-	=	=	=
2I	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,88	32,I0	=	28	-	=	=	=
22	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,06	32,I0	=	2	-	=	=	=
23	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	7,00	I,50	=	II	-	=	0,39	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	ССЦ т.2 п.I2-8	Стоимость блоков ФБСI2.4.3-Т шт	7,00	5,83 -	= =	4I	-	= =	= =	= =
25	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	I02,00	I,95 -	= =	I99	-	= =	0,53 -	54 -
26	ССЦ т.2	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т шт	27,00	I2,I0 -	= =	327	-	= =	= =	= =
27	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т шт	75,00	I7,50 -	= =	I3I3	-	= =	= =	= =
28	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	I0,00	2,96 -	= =	30	-	= =	0,82 -	8 -
29	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	I0,00	22,60 -	= =	226	-	= =	= =	= =
30	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	78,00	3,75 -	= -	293	-	= -	I,04 -	8I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	78,00	33,90	—	2644	-	—	—	—
32	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя I00 м2	2,99	62,I0 29,I0	2,42 0,73	I86	87	7 2	55,90 0,94	I67 3
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				6865	I25	I26 45		386 59
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6865	-	-		-
		Материалы	руб			92	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	206	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			639	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8637	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		547
		Сметная заработная плата	руб			-	376	-		-
		Итого по разделу 2	руб			8637	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		547
		Сметная заработная плата	руб			-	376	-		-
		Раздел 3. Стены								
33	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м3	II2,5I	34,20	=	3848	-	=	4,05	456
34	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м м3	2I,26	34,30	=	729	-	=	3,90	83
35	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00 м2	0,38	86,50	=	33	-	=	38,I0	I5

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
36	8-І89 8-22-І	Установка и разборка инвентарных наружных лесов для кладки І00 м2 вп	2,6І	42.20	—	ІІ0	-	—	45.80	І20
37	7-445 7-38- -І0.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	59,00	0.29	—	І7	-	—	0.І3	8
38	7-І27 7-9-І- -І.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	9,00	І.55	—	І4	-	—	0.8І	7
39	ССЦ т.І п.9-92	Стоимость перемычек по серии І.038.І-І вып.І из бетона М-200 длиной до 3 м м3	3,23	64.40	—	208	-	—	—	—
40	І47-І	Арматура А-І І00 кг	0,48	22.90	—	ІІ	-	—	—	—
4І	І47-8	Арматура А-3 І00 кг	І,І2	25.00	—	28	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб				4998	-	—		689

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4998	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39	-	-		-
		Накладные расходы	руб			825	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I48	-		-
		Плановые накопления	руб			466	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		763
		Сметная заработная плата	руб			-	I48	-		-
		Итого по разделу 3	руб			6289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		763
		Сметная заработная плата	руб			-	I48	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Покрытие								
42	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 шт	I8,00	8,02 -	= =	I44	-	= =	2,85 -	6I6 =
43	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 2270I.77 и сер. I.465-7 м2	I80,00	9,I7 -	= =	I65I	-	= =	= =	= =
44	ССЦ т.I п.8-43I	То же с отверстиями м2	36,00	9,55 -	= =	344	-	= =	= =	= =
45	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	5	2	2 I	I,64 0,49	3 I
46	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,I м3 м3	0,24	75,90 -	= =	I8	-	= =	= =	= =
47	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,09	22,90 -	= =	2	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,05	25,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
49	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,05	32,I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
50	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,07	4I,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5I	I47-29	Металлизация закладных и деталей I00 кг	0,07	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
52	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2 шт	I,00	5,70 -	- -	6	-	- -	2,04 -	2 -
53	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плиты перекрытия на отм.0.000 длиной до 3 м из бетона М300 марки П20-3 (I шт) по серии 3.006.I-2/82. I-2 м3	I,03	53,30 -	- -	55	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,33	25,00	—	8	-	—	—	—
55	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,38	32,I0	—	I2	-	—	—	—
56	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,03	4I,30	—	I	-	—	—	—
57	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,03	I7,80	—	I	-	—	—	—
58	7-668 7-47-II-I.8	Установка мелких конструкций массой 0,5 т шт	42,00	I,40	—	59	-	—	I,0I	42
59	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М200 марки ОП2,5-4 (24 шт), ОП2,5-5 (I8 шт) м3	0,64	62,70	—	40	-	—	—	—
60	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,67	25,00	—	I7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,54	4I,30	—	63	-	—	—	—
62	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,54	I7,80	—	27	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			2460	2	2 I		663 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2460	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I33	-	-		-
		Накладные расходы	руб			406	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II9	-		-
		Плановые накопления	руб			229	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3095	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		724
		Сметная заработная плата	руб			-	I22	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		724
		Сметная заработная плата	руб			-	I22	-		-
		Раздел 5. Перегородки								
63	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные I00 м2	2,I0	496,00	-	I040	-	-	I37,00	287
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб				I040	-	-		287
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I040	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			97	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Раздел 6. Кровля								
64	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00 м2 цена: 26,5-9,I8	2,39	I7,32	=	4I	-	=	I7,60	42
65	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. м3	23,93	35,20	=	842	-	=	2,54	6I
66	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00 м2 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	2,39	49,39	=	II8	-	=	I4,30	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	2,39	7,7I	0,I9	I8	6	-	4,72	II
		I00 м2		2,34	0,06		-	-	0,08	-
68	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, рубероид РМ-350	2,42	338,00	I5,60	8I8	-	-	95,20	-
		I00 м2		54,90	4,69			-	6,05	-
69	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	2,55	9,43	0,0I	24	6	-	4,I4	II
		I00 м2		2,30	-			-	-	-
70	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	0,06	I92,00	0,4I	I2	3	-	83,00	5
		I00 м2		45,80	0,I2			-	0,I5	-
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб				I873	I23	27 8		349 I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				I873	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			5I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3I	-		-
		Накладные расходы	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	50	-		-
		Плановые накопления	руб			I75	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2357	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата	руб			-	I8I	-		-
		Итого по разделу 6	руб			2357	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата	руб			-	I8I	-		-
		Раздел 7. Окна								
7I	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2	27,36	2,99	0,36	82	20	I0	I,38	38
		м2		0,74	0,II			3	0,I4	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I22-I52	Блоки оконные двустворные ПНДІ2-І8.І (І2 шт) с масляной окраской м2 цена: І2,5+І,94х0,37	27,36	І3,22	—	362	-	—	—	—
73	І0-88 І0-І5-2	Установка приборов оконных шт	І2,00	0,24 0,24	—	3	3	—	0,46 -	6 -
74	ІІІ-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами двухстворных высотой до І,2 м компл	І2,00	І,72	—	2І	-	—	—	—
75	І5-707 І5-20І-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм І00 м2	0,27	242,00 25,20	І,50 0,45	66	7	— -	46,20 0,58	І3 -
76	І22-322	Стоимость наличников м	ІІ7,І0	0,20	—	23	-	—	—	—
77	8-І78-І 8-І8-2	Укладка подоконных досок железобетонных І00 м2	0,06	642,00	—	42	-	—	97,00	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			599	30	IO / 3		63 / 4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			599	-	-		-
		Материалы	руб			III	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			406	-	-		-
		Накладные расходы	руб			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб			56	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	5I	-		-
		Итого по разделу 7	руб			753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	5I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Двери								
78	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	I0,93	I,63 -	= -	I8	-	= -	0,9I -	I0 -
79	I0-I07 I0-20-3	То же, в перегородках м2	25,7I	2,I8 -	= -	56	-	= -	I,I6 -	30 -
80	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	36,64	I,34 0,20	= -	49	7	= -	0,36 -	I3 -
8I	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДНГ24-I0 (2 шт) с масляной окраской м2 цена: I3,5+I,9x0,37	4,78	I4,20 -	= -	68	-	= -	= -	= -
82	I22-22I	То же, с полотнами под остекление марки Д024-I0(I шт) с масляной окраской м2 цена: 8,76+I,62x0,37	2,39	9,36 -	= -	22	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-I0(9 шт) с масляной окраской м2 цена: I3,5+2,0Ix0,37	I8,8I	I4,24	—	268	-	—	—	—
84	I22-2I8	То же, марка ДГ2I-8 (4 шт) с масляной окраской м2 цена: I5,4+2,03x0,37	6,72	I6,I5	—	I09	-	—	—	—
85	I22-264	Блоки дверные трудновозгораемые с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок однопольные марка ПД-6 (2 шт) с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,63x0,37	3,94	29,27	—	II5	-	—	—	—
86	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2,00	6,73	—	I3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	III-448	То же, для дверей входных в помещение компл.	I6,00	2,97	—	48	-	—	—	—
88	III-405	Закрыватели дверей шт	5	I8,5	—	93	-	—	—	—
89	7-70I 7-5I-I	Уплотнение дверей резиновой пластиной I00 м	0,08	42,4 4,02	0,08 0,02	3	-	— -	— -	— -
90	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,004	I96,00 47,80	I,40 0,36	I	-	— -	86,50 0,46	— -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			863	7	—		53
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			863	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			643	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			80	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I085	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого по разделу 8	руб			I085	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Раздел 9. Полы								
9I	II-2 II-I-I	Тип I. Керамическая плитка Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,3I	43,30	=	I4	-	=	7,I9	2
92	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных В12,5 толщ. 60 мм I00 м2	0,3I	204,70	=	64	-	=	29,40	9
		цена: 8I,5+I5,4x8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 5 мм I00 м2	2,50	—	—	-	-	—	0,46	I
94	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Два слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	3I,20	2,4I	—	75	-	—	I,40	44
95	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм м3	3,I2	29,30	—	9I	-	—	2,90	9
96	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2 Тип 2. Керамическая плитка	0,3I	4I7,00	—	I30	-	—	I08,00	34
97	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,40	43,30	—	I7	-	—	7,I9	3
98	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм м3	4,04	29,30	—	II8	-	—	2,90	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2	0,40	417.00	—	I68	-	—	I08.00	44
		Тип 3. Линолеум								
I00	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I,03	43.30	—	44	-	—	7.I9	7
I0I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм м3	I0,27	29.30	—	30I	-	—	2.90	30
I02	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50 толщ. 25 мм I00 м2 цена: 70+I3,6	I,03	83.60	—	86	-	—	I8.80	I9
I03	II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм I00 м2	I,03	—	—	-	-	—	0.34	—
I04	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного I00 м2	I,03	5I9.00 43,60	0.75 0,22	533	45	I -	75.50 0,28	78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 4. Цементное покрытие								
I05	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,I6	43.30	=	7	-	=	7.I9	I
I06	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм м3	I,65	29.30	=	48	-	=	2.90	5
I07	II-69	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм I00 м2	0,I6	84.70	=	I4	-	=	28.50	5
		Тип 5. Керамическая плитка								
I08	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,07	43.30	=	3	-	=	7.I9	=
I09	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм м3	0,66	29.30	=	I9	-	=	2.90	2
II0	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Два слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	6,60	2.4I	=	I6	-	=	I.40	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2	0,07	4I7,00	=	28	-	=	I08,00	7
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			I776	45	I		340
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I776	-	-		-
		Материалы	руб			487	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	45	-		-
		Накладные расходы	руб			293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб			I67	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	98	-		-
		Итого по разделу 9	руб			2236	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	98	-		-
		Раздел I0. Металлоконструкции								
II2	9-43 9-6-4	Монтаж монорельса по железобетонным опорам из двутавра № 24	I2,00	6,83	4,55	82	I8	55	2,35	28
		м		I,48	I,58			I9	2,04	24
II3	I2I-I825	Стоимость монорельса, звенья прямолинейные I	0,2I	239,00	-	50	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II4	I2I-I826	То же, звенья криволинейные	0,I7	270,00	-	46	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II5	I2I-I829	Балки для поддержания монорельса	0,54	25I,00	-	I36	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II6	9-47 9-7-2	Монтаж стоек и балок рабочих площадок	0,3I	46,80	I7,60	I5	6	6	30,I0	9
		т		I9,00	5,43			2	7,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	I2I-I979	Стойки и балки рабочих площадок т	0,3I	326.00	—	I0I	-	—	—	—
II8	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц пожарных с ограждением т	0,09	58.00 I3,80	32.I0 II,80	5	I	3 I	22.60 I5,22	2 I
II9	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали т	0,I2	46.80 I9,00	I7.60 5,43	6	2	2 I	30.I0 7,00	4 I
I20	I2I-I975	Стоимость лестниц т	0,09	358.00	—	32	-	—	—	—
I2I	I2I-I98I	Стоимость ограждений т	0,I2	327.00	—	39	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I0 руб				5I2	27	66 23		43 28
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			404	-	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в нр	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			43				
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Итого по разделу I0	руб			598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Раздел II. Наружная отделка								
I22	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м2	2,45	I3,I0	=	32	-	=	2I,00	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов плоских I00 м	I,68	34.60	-	58	-	-	30.00	50
		Итого прямые затраты по разделу II руб				90	-	-		I02
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			90	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу II	руб			II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I2. Внутренняя отделка								
I24	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м I00 м2	0,68	35,80 -	= -	24	-	= -	37,00 -	25 -
I25	I5-256 I5-205- -5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м I00 м2	5,88	II0,00 -	= -	647	-	= -	74,00 -	435 -
I26	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00 м2	5,56	76,30 -	= -	424	-	= -	4I,00 -	228 -
I27	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков I00 м2	I,78	82,20 -	= -	I47	-	= -	5I,60 -	92 -
I28	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещения высотой до 4 м по штукатурке I00 м2	0,85	5,84 -	= -	5	-	= -	9,70 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	I5-568 I5-I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен I00 м2	0,II	76,70 -	- -	9	-	- -	49,30 -	6 -
I30	I5-569 I5-I59-9	То же, потолков I00 м2	0,03	90,I0 -	- -	2	-	- -	60,00 -	I -
I3I	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным плинтусов I00 м2	0,I0	7I,20 27,80	0,80 0,24	7	3	- -	49,20 0,3I	5 -
I32	I5-82 I5-I4-I	Облицовка стен белыми керамическими глазурованными плитками I00 м2	0,2I	422,00 -	- -	89	-	- -	I70,00 -	36 -
I33	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00 м2 гп	I,95	7I,I0 -	- -	I39	-	- -	73,80 -	I44 -
I34	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлконструкций масляной краской за два раза I00 м2	0,33	43,50 -	- -	I4	-	- -	38,80 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб			I507	3	—		293
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I507	–	–		–
		Материалы	руб			4	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	3	–		–
		Накладные расходы	руб			249	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			–	44	–		–
		Плановые накопления	руб			I40	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I896	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I0I4
		Сметная заработная плата	руб			–	47	–		–
		Итого по разделу I2	руб			I896	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I0I4
		Сметная заработная плата	руб			–	47	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I3. Венткамера								
I35	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,20	329,00 I2,40	I,30 0,39	66	2	- -	2I,I0 0,50	4 -
I36	26-I9 26-4-6 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 8,05+I,03х23,4	0,70	32,I5	-	23	-	-	7,90	6
I37	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,I7	I7,30	3,60	3	2	-	I4,80	3
I38	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,I7	386,00	-	67	-	-	II5,00	20
I39	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,I7	73,00 I3,40	0,50 0,I5	I3	2	- -	22,30 0,I9	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			I72	6	—		37
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I72	-	-		-
		Материалы	руб			74	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу I3	руб			2I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I4. Разные работы								
I40	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00 м3	0,I2	74,50 74,50	-	9	9	-	I54,00 -	I9 -
I4I	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку I00 м2 цена: 230-I6,5x2	0,48	I97,00 -	-	95	-	-	25,60 -	I2 -
I42	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм отмостки I00 м2 цена: I56-25,3	0,48	I307,0 -	-	63	-	-	I4,40 -	7 -
I43	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,36	9,3I -	-	3	-	-	0,80 -	- -
I44	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона MI00 м3	0,36	29,30 -	-	II	-	-	2,90 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,04	84,70	-	3	-	-	28,50	I
I46	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,04	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -
I47	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,36	II,80	-	4	-	-	6,50	2
		Итого прямые затраты по разделу I4 руб				I89	9	-		42
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			I89	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	р-б			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Итого по разделу I4	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			24449	690	258 96		4744 I26
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			23937	-	-		-
		Материалы	руб			I326	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	736	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I292	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3950	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	748	-		-
		Плановые накопления	руб			223I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			30II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I70
		Сметная заработная плата	руб			-	I484	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5I2	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			404	-	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			43	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Итого по смете	руб			307I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5244
		Сметная заработная плата	руб			-	I542	-		-

22978-06

Сводка объемов и стоимости работ
по смете № I-I

порядковый номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	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	м3	I068,00	I505	I895	I	I	5,86
2	Фундаменты	м3	I4,I4	6865	8637	485	6I0	26,72
3	Стены	м3	I33,77	4998	6289	37	47	I9,45
4	Покрытие	м2	2I6,00	2460	3095	I8	23	I5,74
5	Перегородки	м2	209,59	I040	I309	4	6	4,05
6	Кровля	м2	24I,87	I873	2357	6	8	6,48
7	Окна	м2	27,36	599	753	2I	27	2,33
8	Двери	м2	36,64	863	I085	20	26	2,98
9	Полы	м2	I97,40	I776	2236	8	II	6,92
I0	Металлоконотрукции	руб	I,00	5I2	598	5I2	598	I,85
II	Наружная отделка	руб	I,00	90	II3	90	II3	0,35

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Внутренняя отделка	м2	832,80	I507	I896	I	2	5,86
I3	Венткамера	руб	I,00	I72	2I5	I72	2I5	0,67
I4	Разные работы	руб	I,00	I89	238	I89	238	0,74
	Итого	м3	824,20	24449	307I6	3I	39	I00,00

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Малютина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

22978-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

на специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I6 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,02 руб.
3. I м3 объема здания 0,26 руб.

Основание: АС-IA

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	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	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
I	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона BI0 м3	0,2I	29.30	—	6	-	—		2.90	I
2	6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона BI0 м3	0,42	32.20	—	I4	-	—		2.8I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона BI0 м3	3,5I	35,70 -	— -	I25	-	— -	4,35 -	I5 -
4	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	329,00 -	— -	7	-	— -	2I,I0 -	— -
5	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,22	I7,80 -	— -	4	-	— -	— -	— -
6	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ. 30 мм I00 м2 цена: 90,I8+35,09	0,04	I25,27 -	— -	5	-	— -	44,80 -	2 -
7	9-47 9-7-2	Щит металлический над приямком т	0,03	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I	I	—	30,I0 7,00	I -
8	I2I-I979	Стоимость щита т	0,03	326,00 -	— -	I0	-	— -	— -	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска щита масляной краской за 2 раза с двух сторон I00 м2	0,02	60,50 -	- -	I	-	- -	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по смете руб				I73	I	- -		22 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I62	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			2I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Малютина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

на отопление

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,60 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,93 руб.
3. I м3 объема здания I,02 руб.

Основание: Спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. I5 мм	3	0,86	0,0I		3	I	-	0,36		I
		м		0,2I	-				-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	40	0.9I 0,2I	0.0I -	36	8	- -	0.36 -	I4 -
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	65	I.03 0,2I	0.0I -	67	I4	I -	0.36 -	23 -
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм I00 м	I,08	4.0I 3,80	- -	4	4	- -	5.26 -	6 -
5	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	52,7	0.67 0,25	0.06 0,02	35	I3	3 I	0.46 0,03	24 2
6	2407-0809 доп.5	Радиаторы МС-I40 экм	52,7	8.I4 -	- -	429	-	- -	- -	- -
7	I8-I3I I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 80 мм м	I0,0	3.24 0,II	0.03 0,0I	32	I	- -	0.2 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	I3	0,49 0,08	— —	6	I	— —	0,I3 —	2 —
9	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт	I3	I,5 —	— —	20	—	— —	— —	— —
I0	I30-99	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением I,6 МПа диаметром в мм: 25 шт	2	I,59 —	— —	3	—	— —	— —	— —
II	I30-2026	Вентили запорные муфтовые I5б1бк диам. I5 мм шт	6	I,03 —	— —	6	—	— —	— —	— —
I2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	2	I,7 0,99	0,I3 0,04	3	2	— —	I,54 0,05	3 —
I3	2307- -I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 25, Ру I6 шт	2	2,85 —	— —	6	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные, диаметром в мм: 25 шт	4	0,73	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I руб				653	44	4 I		75 2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			653	-	-		-
		Материалы	руб			I38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	45	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			467	-	-		-
		Накладные расходы	руб			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			799	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I руб				799	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		83
		Сметная заработная плата руб				-	60	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I5	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,55	60,5	0,03	33	2I	-	68	37
		I00 м2		38,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				33	2I	-		37
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			33	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			686	65	4 I		II2 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			33	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		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.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			653	-	-		-
		Материалы	руб			I38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	45	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			467	-	-		-
		Накладные расходы	руб			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			799	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по смете	руб			840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2I
		Сметная заработная плата	руб			-	82	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

На вентиляцию

Сметная стоимость	I,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,98 руб.
2. I м2 общей площади зданий	6,4I руб.
3. I м3 объема здания	I,66 руб.

Основание: Спецификация ОВ СО

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.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 4А с эл.двигателем 4А7IА6	I	90,84	0,3I	9I	5	-	0,36	8	
		шт		4,78	0,09			-	0,I2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-0I394	Двигатель асинхронный 4А7IА6 исключается - шт	I	37.4 / -	- / -	37	-	- / -	- / -	- / -
3	I50I-0I398	То же, 4А80А4 шт	I	46.2 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
4	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных ВЦ4-70 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт	2	66.62 / 2,46	0.I3 / 0,04	I33	5	- / -	4.I6 / 0,05	8 / -
5	I50I-0I392	Двигатель асинхронный 4АА63А4 исключается - шт	I	26.4 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
6	I50I-0I393	То же, 4АА63В4 шт	I	27.5 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -
7	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт	I	59.72 / 2,46	0.I3 / 0,04	60	2	- / -	4.I6 / 0,05	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам м2	2,II	II,2 -	= =	24	-	= =	= =	= =
9	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов ДО-38 шт	I5,0	0,92 0,22	= -	I4	3	= -	0,37 -	6 -
I0	20-I003 20-47-2	То же, ДО-39 шт	5,0	I,29 0,26	= -	6	I	= -	0,44 -	2 -
II	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 шт	I,0	6,25 2,97	0,46 0,I4	6	3	= -	5,38 0,I8	5 -
I2	2308-5I82 доп.53	Калорифер пластинчатый многоходовой КВС8Б-ПУ3 шт	I,0	52,8 =	= =	53	-	= =	= =	= =
I3	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до I00 I00 кг	0,08	36,29 3,67	0,26 0,08	3	-	= -	6,02 0,I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I4	20-766 20-27-3	Установка фильтров тканевых рамных м2	0,54	I3,4I I,93	0,35 0,I	7	I	- -	3,I5 0,I3	2 -
I5	I30-2696	Фильтр ячейковый ФЯУ шт	2	4,36 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I6	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500 шт	2	I6,32 I,97	0,5 0,I5	33	4	I -	3,I2 0,I9	6 -
I7	20-526 20-I2_I	Установка дефлекторов диаметром патрубка: мм280 шт	2	9,37 2,5	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,3 0,0I	9 -
I8	20-58I 20-I3-I	Установка узлов прохода с клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-3-2II диаметром патрубка мм 3I5 шт	2	I8,49 I,7I	0,I 0,03	37	3	- -	3,0I 0,04	6 -
I9	20-3 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	42,6	5,4 0,92	0,04 0,0I	230	39	I -	I,62 0,0I	69 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20	20-II 20-I-2	То же, толщиной 0,7 мм, периметром, мм от II00 до I600 м2	I6,9	5,34 0,7	0,04 0,0I	90	I2	I -	I,25 0,0I	2I -
2I	20-I	То же, толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до I60 м2	2,5I	7,36 0,92	0,04 0,0I	I8	2	- -	I,62 0,0I	4 -
22	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 м2	I2,87	5,26 0,92	0,04 0,0I	68	I2	- -	I,62 0,0I	2I -
23	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером, мм:I00x200 I шт	5,0	2,7 0,88	0,05 0,02	I3	4	- -	I,4I 0,03	7 -
24	20-404 20-7-I	То же, РР-3 размером, мм: 200x200 I шт	2,0	3,03 0,88	0,05 0,02	6	2	- -	I,4I 0,03	3 -
25	20-405	То же, РР-4, размером,мм: 200x400 I шт	3	4,24 0,88	0,05 0,02	I3	3	- -	I,4I 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	20-407 20-7-I	То же, Р I50 размером,мм: I00x200 I шт	8	I,52 0,88	0,05 0,02	I2	7	- -	I,4I 0,03	II -
27	20-408 20-7-I	То же, Р 200, размером,мм: 200x200 I шт	2	I,67 0,88	0,05 0,02	3	2	- -	I,4I 0,03	3 -
28	I30-640	Заглушки к питометражным лючкам СТД 828I шт	I5,0	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
29	20-486 20-II-I	Установка зонтов из листовой стали диаметром, мм: 200 шт	I	3,54 I,8I	0,0I -	4	2	- -	3,03 -	3 -
30	20-487 20-II-I	То же, диаметром, мм:250 шт	I	4,39 I,8I	0,0I -	4	2	- -	3,03 -	3 -
3I	20-488 20-II-I	То же, диаметром, мм:3I5 шт	I	5,24 I,8I	0,0I -	5	2	- -	3,03 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	20-89 20-2-4	Переход из листовой стали толщ. 2 мм 600xI000 на 780x503	0,9	8,69	0,05	8	-	-	0,83	I
		м2		0,46	0,02			-	0,03	-
33	20-29 20-I-2	То же, толщ. I мм 780x503 на диам. 400	0,6	5,9	0,04	4	-	-	I,25	I
		м2		0,7	0,0I			-	0,0I	-
34	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных КВУ с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600xI000А	I	I04,I3	0,09	I04	3	-	4,4I	4
				2,59	0,03			-	0,04	-
		I шт								
		Итого прямые затраты по разделу I руб				I090	I24	3		2I5
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			I090	-	-		-
		Материалы	руб			860	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			98	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			97	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I33I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб			-	I46	-		-
		Итого по разделу I	руб			I33I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб			-	I46	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
35	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,75	32,0	0,79	24	5	-	II,7	9
		I00 м2		6,6	0,24			-	0,3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей и крючьев для крепления тепловой изоляции	0,01	17,3	3,6	I	-	-	14,8	-
		100 м2		9,3	I,08		-	-	I,39	-
37	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	0,04	20,4	0,17	I	-	-	13,8	I
		м3		8,37	0,05			-	0,06	-
38	114-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм	0,04	20,2	-	I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
39	26-47 26-10-2	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах	0,01	30,6	0,03	I	-	-	44,5	-
		100 м2		24,7	0,01			-	0,01	-
40	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	0,01	207,0	0,97	2	I	-	212	2
		100 м2		124,0	0,29			-	0,37	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8 I000 м2	0,00I	I870	—	2	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				32	6	—		I2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладнне расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 2	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			II22	I30	3		227
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			I090	-	-		-
		Материалы	руб			860	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			98	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			97	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I33I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб			-	I46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			I369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		239
		Сметная заработная плата	руб			-	I53	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

22978-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

На теплоснабжение

Сметная стоимость	0,46	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,09	-"-
б) строительных работ	0,37	-"-
Нормативная условно-чистая продукция	-	-"-
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,33	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,74	руб.
3. I м3 объема здания	0,45	руб.

Основание: Спецификация ОВ СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин	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. Сантехнические работы									
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	5 м	I,79 0,42	0,05 0,02	9	2	- -	0,67 0,03	3 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-I564	Трубы стальные электросварные диам. 57х3,5 исключается м	- 5	I,29 -	- -	6	-	- -	- -	- -
3	I30-234I	Трубы стальные электросварные диам. 45х2 м	5	0,69 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 32 мм м	25	I,I4 0,2I	0,0I -	20	5	- -	0,36 -	9 -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,3	4,0I 3,80	- -	I	I	- -	5,26 -	2 -
6	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный	I	I,79	=	2	2	=	3,06	3
		шт		I,76	-			-	-	-
8	I30-2336	Водосчетчик крыльчатый ВСКМГ-90-I0/32	I	52	=	52	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
9	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	3	2,4I	=	7	I	=	0,32	I
		компл		0,2	-			-	-	-
I0	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	3	4,43	0,0I	I3	I	=	0,33	I
		компл		0,2	-			-	-	-
II	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8бк, давлением I,6 МПа диаметром I5 мм	6	I,07	=	6	=	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I2	2307-I3328	Клапан регулирующий 254943нж	I	78	=	78	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I5-25	I	2,29	0,06	2	2	-	3,06	3
		шт		2,03	0,0I			-	0,0I	-
I4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм	7	I,62	0,I3	II	7	I	I,54	II
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-
I5	I30-2049	Вентиль запорный фланцевый I5с22нж диам. 40 мм	2	I6,5	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	2307-I0379	То же, I5кчI9п2 Ду 32, Ру I6	5	3,62	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	I30-I79I	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа диаметром в мм: 32	I0	0,86	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8	I30-I792	То же, диам. в мм: 40	4	0,95	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I30-2026	Вентили запорные муфтовые I5б1бк диам. I5 мм шт	5	I,03	—	5	-	—	—	—
20	I30-2028	То же, диам. 25 мм	2	I,73	—	3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I руб				3I9	26	I		4I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I27	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по разделу I	руб			38I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
2I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,04	60,5	0,03	2	2	-	68	3
		I00 м2		38,4	-			-	-	-
22	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,I	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00 м2		0,98	0,04			-	0,05	-
23	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,I	I7,3	3,6	2	I	-	I4,8	I
		I00 м2		9,3	I,08			-	I,39	-
24	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным	0,2	22,7	0,33	5	4	-	4I	8
		м3		2I,8	0,I			-	0,I3	-
25	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минервальной ваты	0,2I	62,8	-	I3	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м2	0,I	207 I24	0,97 0,29	2I	I2	- -	2I2 0,37	2I -
27	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8 I000м2	0,0I	I870 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			62	I9	- -		33 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			62	-	-		-
		Материалы	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			38I	45	I		74
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	-	-		-
		Стоимость монтажныхработ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			62	-	-		-
		Материалы	руб			IO	-	-		-
		Веего заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I27	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по смете	руб			457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	5I	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

На водопровод

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,30 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,94 руб.
3. I м3 объема здания 0,50 руб.

Основание: Спецификация ВК.СО

Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	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. Сантехнические работы									
I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диам. 50 мм	3	I7.4	0.I3		52	3	-	I.5I	5
			шт	0,97	0,04				-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-I55-I	Водосчетчик горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	I	2,4I	0,03	2	2	—	3	3
		шт		I,84	-			-	-	-
3	I30-I52I	Счетчики крыльчатые УВК-40	I	40,I5	—	40	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
4	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	I	4,43	0,0I	4	-	—	0,33	—
		компл		0,2	-			-	-	-
5	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диаметром в мм:I5	I	I,25	—	I	=	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
6	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных,диаметром 25 мм	I	2,07	0,0I	2	-	—	0,3I	—
		шт		0,I9	-			-	-	-
7	I30-I046	Краны туалетные латунные настенные КТ-I5Д	4	I,7I	—	7	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	28-923-I	Установка электронагревателей	I,0	2,85	0,02	3	3	—	5,0	5
		шт		2,77	0,0I			-	0,0I	-
9	2406-0I	Электронагреватель УНС-I00	I,0	I32	—	I32	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
I0	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей общих для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-ШЛ	I,0	II,9	0,0I	I0	I	—	0,82	I
		шт		0,5I	-			-	-	-
II	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие диам. в мм 25	20,0	2,23	—	45	-	—	—	—
		м		—	—			—	—	—
I2	I6-40 I6-7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром 50 мм	5,0	I,6I	0,03	8	I	—	0,43	2
		м		0,27	0,0I			-	0,0I	-
I3	I6-37 I6-7-I	То же, диам. 25 мм	20,0	I,03	0,0I	2I	4	—	0,35	7
		м		0,2I	—			—	—	—

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
І4	І6-35 І6-7-І	То же, диам. І5 мм м	І0,0	0,86 0,2І	0,0І -	9	2	- -	0,35 -	4 -
І5	І6-2І9 І6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диам. до 50 мм І00 м	0,35	3,94 3,73	- -	І	І	- -	5,І6 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу І	руб			339	І7	- -		29 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			339	-	-		-
		Материалы	руб			96	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	І7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			225	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			3І	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			339	I7	-		29
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			339	-	-		-
		Материалы	руб			96	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			225	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			4I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по смете	руб			4I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

Главный инженер проекта Л. Будаева
Зам. начальника отдела смет и ПОС Т. Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л. Медведева
проверил рук. группы Г. Лучина
Перфорация:
подготовил ст. инженер В. Губанова
проверил рук. группы Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

На бытовую канализацию

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I8 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,I9 руб.
3. I м3 объема здания

Основание: Спецификация ВК.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего / осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. 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. Сантехнические работы								
I	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим ДТ-ПВ и ДТ-КВ	I	2I,9 I,86	0,I4 0,04	22	2	- -	3,02 0,05	3 -
		компл.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных, размером в мм: 600х450хI50	3	I9	0,07	57	4	-	2,I9	7
		компл.		I,37	0,02			-	0,03	-
3	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких	I	37,9	0,I5	38	I	-	I,6	2
		компл.		0,96	0,05			-	0,06	-
4	I7-89 I7-6-4	Установка раковин стальных эмалированных РСТО-I, РСТО-2	I	9,I8	0,04	9	I	-	I,02	I
		компл.		0,63	0,0I			-	0,0I	-
5	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм	I0	3,2I	0,02	32	5	-	0,72	7
		м		0,45	0,0I			-	0,0I	-
6	I6-3I I6-5-2	То же, диам. I00 мм	I0	4,59	0,03	46	5	-	0,79	8
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			204	I8	=		28
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			204	-	-		-
		Материалы	руб			I87	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановне накопления	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб, диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,07	60,5	0,03	4	3	-	68	5
		I00 м2		38,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4	3	-		5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			208	2I	—		33
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	–	–		–
		Материалы	руб			2	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	3	–		–
		Накладные расходы	руб			I	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		5
		Сметная заработная плата	руб			–	3	–		–
		Стоимость сантехнических работ	руб			204	–	–		–
		Материалы	руб			I87	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	I8	–		–
		Накладные расходы	руб			27	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		2
		Сметная заработная плата в н. р.	руб.			–	5	–		–
		Плановые накопления	руб			I8	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по смете	руб			254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

22978-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

на производственную канализацию

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,20 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ВК,СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	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. Сантехнические работы									
I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	6	3,2I	0,02		I9	3	-	0,72	4
		м		0,45	0,0I				-	0,0I	-

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТИ-100	I	I4.6	0.03	I5	I	-	I.85	2
		компл		I,I4	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб				34	4	-		6
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			34	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу I	руб			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
3	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,02	60,5	0,03	I	I	-	68	I
		I00 м2		38,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I	I	-		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			35	5	-		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			34	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела сметии ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования трубопроводов

Сметная стоимость		I0,58 тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования		8,7 тыс.руб.
б) монтажных работ		I,86 тыс.руб.
в) строит.работ		0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности		7,56 руб.
2. I м2 общей площади здания		8,8 руб.
3. I м3 объема здания		2,28 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, К-во единица измерения		Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. осн. з/пл.	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	230I-6254 доп. 49	Насос СД50/I0 с эл.двигателем 4АI00 4УЗ	шт 2	I65	-		330	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6002	Таль ручная червячная переходная г/п I,0 шт	I	4I	—	4I	-	—	—	—
3	230I-I020	Насос К90/55 шт	2	400	—	800	-	—	—	—
4	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	II0	—	II0	-	—	—	—
5	I70648-I803I	Шкаф вытяжной химический шт	I	II00	—	II00	-	—	—	—
6	24I00I-38	Электролизная установка ЭН-5 шт	2	2800	—	5600	-	—	—	—
7	2308-I00I	Вентилятор радиальный В-Ц4-70-2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт	2	47	—	94	-	—	—	—
8	I50I-I006I	Эл.двигатель 4АА56А4 шт	- 2	26	—	- 52	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I50I-I00I6	Эл.двигатель АОЛ-22-2 шт	2,00	I5,00	—	30	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			8053	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8053	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I6I	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			329	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I02	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8702	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			8702	-	-		-
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
I0	7-28I-9	Монтаж насоса СД50/I0	2	I5,7 I0,4	I,26 0,64	3I	2I	2 I	I6,64 0,83	33 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдачи под наладку машины, масса, до: 0,I т	2	I.38	0.04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
I2	СМО 7 вып.I	Эл.энергия на испытание оборудования	42	0.03	-	I	-	-	-	-
		квтч		-	-			-	-	-
I3	3-У-6II	Монтаж тали	0,04	47.25	3.88	2	I	-	40.66	2
		т		25,4I	I,26			-	I,63	-
I4	I8-6-3	Монтаж электролизной установки	2	37.5	4.6I	75	5I	9	45	90
		шт		25,7	2,I5			4	2,77	6
I5	7-28I-I0	Монтаж насоса К90/55	2	I8.I	2.02	36	24	4	I9.2	38
		шт		I2	0,97			2	I,25	3
I6	СМО 7 вып.I	Эл.энергия на испытание оборудования	42	0.03	-	I	-	-	-	-
		кВтч		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,25 т	2	2,04	0,04	4	3	-	2	4
		шт		I,44	-			-	-	-
I8	7-28I-8	Монтаж насоса ВКСI/I6	I	I4,7	0,9	I5	I0	-	I5,47	I5
		шт		9,67	0,46			-	0,59	I
I9	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	I	I73	I,2	I73	48	I	82	82
		шт		47,8	0,46			-	0,59	I
20	7-22I-I	Вентилятор радиальный, массой 0,03 т	2	4,25	0,35	9	6	-	5	I0
		шт		2,89	0,I8			-	0,23	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			350	I66	I6 7		276 I3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			350	-	-		-
		Материалы	руб			I62	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I73	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			38	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб			-	I95	-		-
		Итого по разделу 2	руб			522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб			-	I95	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры								
2I	I2-II8-I	Труба ПВХ32Т	20	0,8	0,02	I6	I5	-	I	20
		м		0,75	-			-	-	-
22	I2-8I7-2	Вентиль I5вп3п д.25 мм	8	I	0,0I	8	7	-	I	8
		шт		0,85	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		А0 - Воздухопровод								
23	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 273 мм	0,39	56,2I	II,87	22	I6	5	63	25
		т		40,92	6,43			3	8,29	3
24	I2-2-9	То же, д. 325 мм	0,26	56,2I	II,87	I5	II	3	63	I6
		т		40,92	6,43			2	8,29	2
25	20-4I8 20-8-3	Клапан обратный прямоугольный 250х250 мм	2	0,9	0,0I	2	I	-	I,09	2
		I шт		0,65	-			-	-	-
		И2 - Циркулирующий активный ил								
26	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм	0,09	87,0I	I4,63	8	6	2	II0	I0
		т		68,64	7,83			I	I0,I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I2-2-8	То же, д. I08 мм	0,05	87,0I	I4,63	4	3	-	II0	6
		т		68,64	7,83			-	I0,I	I
28	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
29	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
30	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I00	2	3,7I	0,38	7	6	I	5	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
		В3 - Водопровод производственный								
3I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9 мм	0,2I	56,2I	II,87	I2	9	2	63	I3
		т		40,92	6,43			I	8,29	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I2-2-8	То же, д. I59 мм	0,I7	87,0I	I4,63	I5	I2	2	II0	I9
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
33	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200	2	I2,6	I,0I	25	I4	2	II	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
34	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: I50	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
35	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм:I50	2	5,22	0,56	I0	9	I	7	I4
		шт		4,3	0,09			-	0,I2	-
36	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5 мм	2	0,75	-	2	I	-	I	2
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В2I - Дренажная вода								
37	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,05	I37,5	4,I3	7	6	-	200	I0
				I25,4	I,3I			-	I,69	-
		т								
38	I2-802-3	Задвижки фланцевые чугунные, на условное давление I МПа, диаметр условного прохода: мм: 50	2	2,08	0,06	4	3	-	3	6
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
39	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	I	2,06	0,05	2	2	-	3	3
		шт		I,75	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2I2	I48	2I	-	230
								8	-	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I56	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб			-	I75	-		-
		Итого по разделу 3	руб			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб			-	I75	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
40	I59-33I7	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб. д. 57х3 мм	0,05 / т	576,84		29	-			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I59-3333	То же, д. I08х4 мм	т	0,05	4II,3I	—	2I	-	—	—	—
42	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59х4 мм	т	0,26	362,4	—	94	-	—	—	—
43	I59-3358 I59-3359	То же, д. 2I9х4 мм	т	0,2I	338,58	—	7I	-	—	—	—
44	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм	т	0,39	336,9I	—	I3I	-	—	—	—
45	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х4 мм	т	0,26	32I,02	—	83	-	—	—	—
46	0503 доп.69	Труба ПВХ32Т	м	20,80	0,29	—	6	-	—	—	—
47	Ном.переч. I985 г. стр.65	Вентиль I5вп3п д.25 мм		8	3,28	—	26	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I30-790	Клапан обратный прямоугольный 250х250 шт	2	8,27	—	I7	-	—	—	—
49	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм: 50 шт	2	I3,9	—	28	-	—	—	—
50	I30-647	То же, диаметром в мм: I00 шт	2	22,90	—	46	-	—	—	—
5I	I30-649	То же, диаметром в мм:I50 шт	4	38	—	I52	-	—	—	—
52	I30-650	То же, диаметром в мм: 200 шт	2	60,2	—	I20	-	—	—	—
53	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:I5 шт	2	I,25	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50, Ру I6 шт	I	II.64	—	I2	-	—	—	—
55	2307-I0825	То же, Ду I00 шт	2	I5.37	—	3I	-	—	—	—
56	2307-I0826	То же, Ду I50 шт	2	20.09	—	40	-	—	—	—
		Итого по разделу 4 прямые затраты	руб			9I0	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			9I0	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			909	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			983	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			983	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Строительные работы								
57	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I	0,32	7,7I	0,2	3	I	-	3,I	I
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
58	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,32	43,5	0,03	I4	7	-	38,8	I3
		I00 м2		2I,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I7	8	-		I4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I7	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 5	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			9542	322	37 I5		520 24
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8053	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I6I	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			329	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I02	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8702	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I472	-	-		-
		Материалы	руб			204	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	329	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			911	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	41	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			137	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1861	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		552
		Сметная заработная плата	руб			-	370	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			17	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете№	руб			I0583	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		566
		Сметная заработная плата	руб			-	378	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

22978-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	0,03	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,2	руб.
2. I м2 общей площади здания	-	руб.
3. I м3 объема здания	-	руб.

Основание:

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, К-во единица измерения		Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	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	220I02-40	Ларь с поваренной солью	I	26		-		26	-	-		-	-
			шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			26	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			26	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			28	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			28	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			26	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			26	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб			I	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			28	-	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II 22978-06

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

на электроосвещение

Сметная стоимость	I,52 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ	I,5I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I,08 руб.
2. I м2 общей площади здания	7,06 руб.
3. I м3 объема здания	I,83 руб.

Основание: Спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	в т.ч. обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МУ3	2,00	3,00	—		6	-	—	—	—
				шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене шт	2,00	2.88 I,04	0.06 0,0I	6	2	- -	2.00 0,0I	4 -
3	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МУ шт	I,00	3,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -
4	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене шт	I,00	2.88 I,04	0.06 0,0I	3	I	- -	2.00 0,0I	2 -
5	8-6I2-9	Щиток осветительный типа ОЩВ-6 I00 шт	0,0I	262.00 I62,00	6.00 2,I3	3	2	- -	27I 2,75	3 -
6	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,0I	I79.00 94,30	3.20 I,I6	2	I	- -	I59.00 I,50	2 -
7	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью I00 шт	0,03	II6.00 48,80	58.00 I8,20	3	I	2 I	8I.00 23,48	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,09	I27,00	34,90	II	5	3	97,00	9
		I00 шт		53,90	II,I0			I	I4,32	I
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,4I	I67,00	50,50	68	28	2I	I22,00	50
		I00 шт		68,30	I6,00			7	20,64	8
I0	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	0,08	I03,00	0,90	8	3	-	63,00	5
		I00 шт		35,00	0,34			-	0,44	-
II	8-59I-7	Розетка штепсельная для скрытой проводки	0,03	20,80	0,02	I	-	-	22,00	I
		I00 шт		I2,50	0,0I			-	0,0I	-
I2	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	0,02	30,00	I,I3	I	-	-	34,00	I
		I00 шт		I9,50	0,II			-	0,I4	-
I3	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	0,I7	I9,60	0,05	3	2	-	20,00	3
		I00 шт		II,30	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-59I-3	Выключатель герметический	0,07	49,80	I,I0	3	3	-	68,00	5
		I00 шт		38,40	0,06			-	0,08	-
I5	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,I0	I5,90	0,22	2	I	-	I4,00	I
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I0	-
I6	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в трубы	0,I0	6,02	2,85	I	-	-	5,00	-
		I00 м		2,90	0,87			-	I,I2	-
I7	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I,40	68,00	28,20	95	35	39	44,00	62
		I00 м		25,00	8,88			I2	II,46	I6
I8	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	0,20	48,00	I2,70	I0	4	3	3I,00	6
				I8,20	4,04			I	5,2I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-402-2	Провод ППВ АППВ при скрытой проводке	3,20	I2,70	3,7I	4I	24	I2	I3,00	42
		I00 м		7,55	I,I8			4	I,52	5
20	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	4,00	I,33	-	5	2	-	I,00	4
		шт		0,46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			276	II4	80		202
								26		32
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			266	-	-		-
		Материалы	руб			7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I40	-		-
		Накладные расходы	руб			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			390	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		241
		Сметная заработная плата	руб			-	155	-		-
		Итого по разделу I	руб			400	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		241
		Сметная заработная плата	руб			-	155	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
21	1517-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6 шт	1,00	44,28	—	44	-	—	—	—
22	156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	1,00	13,70	—	14	-	—	—	—
23	1507-1199	Светильник НСП11х200-231 шт	3,00	6,59	—	20	-	—	—	—
24	1507-3101	Светильник ЛСО04-2х40-004 УХЛ4 шт	26,00	16,20	—	421	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I507-3II7	Светильник ЛП003х40 шт	9,00	7,45	—	67	-	—	—	—
26	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2х40-0I шт	I5,00	20,25	—	304	-	—	—	—
27	I53-I39	Светильник НП0I6х60 шт	6,00	I,57	—	9	-	—	—	—
28	I53-I39	Светильники потолочные НП020,I00/Р2,0-0IУХЛ4 шт	2,00	I,57	—	3	-	—	—	—
29	I53-258	Лампы Б220-230-40 I0 шт	0,30	0,97	—	I	-	—	—	—
30	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,40	0,99	—	I	-	—	—	—
3I	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	0,20	I,08	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	І53-283	Лампы БК220-230-І50 І0 шт	0,20	2,56	—	I	-	—	—	—
33	І53-23І	Лампы ЛБ40 І0 шт	9,І0	7,20	—	66	-	—	—	—
34	І53-25І	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 І0 шт	9,І0	І,42	—	І3	-	—	—	—
35	І53-309	Лампы М036-60 І0 шт	0,І0	0,88	—	I	-	—	—	—
36	І53-І7	Светильники переносные РВО-42У2 шт	І,00	3,24	—	3	-	—	—	—
37	І5040І-57	Розетка РШ-Ц-2-С-02-6/220 шт	3,00	0,29	—	I	-	—	—	—
38	І54-І59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-ІР43-0І-І0/42У2 шт	2,00	0,32	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	6401-1534	Выключатель С-I-02-6/220 шт	I7,00	0,4I	—	7	-	—	—	—
40	I5040I-75	Выключатель О-I-IP44-I7-- 6/220 шт	7,00	0,35	—	2	-	—	—	—
4I	2405-1368	Коробки ответвительные УI94МХЛ2 I000 шт	0,04	43,20	—	2	-	—	—	—
42	2405-1369	Коробки ответвительные УI95МХЛ2 I000 шт	0,02	49,I4	—	I	-	—	—	—
43	2405-1338	Коробка УI96 I000 шт	0,02	64,80	—	I	-	—	—	—
44	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2х2,5 I000 шт	0,09	I66,00	—	I5	-	—	—	—
45	I5I-I077	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2х6 I000 м	0,02	225,00	—	5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I5I-I09I	Кабели силовые, марки АВВГ сечением мм2: 3х2,5 I000 м	0,04	I9I,00	—	8	-	—	—	—
47	I5I-I094	То же, сеч.3хI0хIх6 кв мм I000 м	0,02	448,80	—	9	-	—	—	—
48	I52-I96	Провода силовые марки АППВ сечением,мм2: 2х2,5 I000 м	0,25	49,20	—	I2	-	—	—	—
49	I52-I99	Провода силовые марки АППВ сечением,мм2: 3х2,5 I000 м	0,07	7I,00	—	5	-	—	—	—
50	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида I000 пм	0,0I	334,80	—	3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I04I	-	—		—
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I04I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I037	-	-		-
		Плановые накопления	руб			82	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II23	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II23	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I3I7	II4	80 26		202 32
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I307	-	-		-
		Материалы	руб			7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I037	-	-		-
		Накладные расходы	руб			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб			I09	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I5I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб			-	I55	-		-
		Итого по смете	руб			I523	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб			-	I55	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил И.Гребенщикова

проверил В.Щербакова

Перфорация:

проверил рук.группы Р.Борзакова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость -2,32 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,25 тыс.руб.
б) монтажных работ I,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I,66 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,0I руб.
3. I м3 объема здания I,30 руб.

Основание: Спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	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. Оборудование и монтаж									
I	СКЦЭ-84 2-554	Шкаф распределительный ШРII-735I0-22У3 шт	2,00	I30.00	=	260	-	=		=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	2,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	62	24	2 I	I9,52 0,57	39 I
		Ящик управления Я5II5--I874-3074УЗЛ4 - 2 шт								
3	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм шт	2,00	I5,20 -	- -	30	-	- -	- -	- -
4	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
5	I504 доп.8	Автомат АЕ2026-I0 шт	4,00	8,20 -	- -	33	-	- -	- -	- -
6	I5I7-I35I-3	Установка выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70 -	- -	II	-	- -	- -	- -
7	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	4,00	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I504-4543	Пускатель МПЛ II00 шт	4,00	5,00	—	20	-	—	—	—
9	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	4,00	I,70	—	7	-	—	—	—
I0	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20	—	I7	-	—	—	—
II	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	I,I5 0,55	— -	5	2	— -	0,90 -	4 -
I2	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-I006 шт	4,00	3,00	—	I2	-	—	—	—
I3	I5I7-I433-I	Реле силовые шт	4,00	I,50	—	6	-	—	—	—
I4	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	I,I9 0,73	— -	5	3	— -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I504-6260	Переключатель универсальный КУЗ-I4УЗ шт	4,00	4,50	—	I8	-	—	—	—
I6	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	2,50	—	I0	-	—	—	—
I7	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I6,00	0,43 0,I8	— -	7	3	— -	0,30 -	5 -
I8	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II шт	8,00	0,80	—	6	-	—	—	—
I9	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	8,00	I,25	—	I0	-	—	—	—
20	8-574-48	Подготовка к включению: кнопки управления шт	8,00	0,78 0,46	— -	6	4	— -	0,70 -	6 -
2I	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4,00	I,40	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
24	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	80,00	0,40 -	- -	32	-	- -	- -	- -
25	I504-I9038	Крышка торцевая шт	8,00	0,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5II5 3574-3674 - I шт								
26	I5I7-II0I	Металлконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
27	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2,00	I2,20	—	24	-	—	—	—
29	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические с тепловым расцепителем максимального тока шт	2,00	2,25	—	4	-	—	—	—
30	I5I7-I35I-3	Установка выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	—	5	-	—	—	—
3I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	I,I4 0,78	— -	2	2	— -	I,00 -	2 -
32	I504-4488	Пускатель ПМА3202 шт	2,00	I6,50	—	33	-	—	—	—
33	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	—	8	-	—	—	—
34	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	I,I5 0,55	— -	2	I	— -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2,00	0,55 -	- -	I	-	- -	- -	- -
36	I5I7-I379-I	Предохранители до 500В шт	2,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
37	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
38	I504-6260	Переключатель универсальный КУ3-I4У3 шт	2,00	4,50 -	- -	9	-	- -	- -	- -
39	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
40	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 ц-	2 -
4I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	4,00	I,25	—	5	-	—	—	—
43	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	0,78 0,46	—	3	2	— -	0,70 -	3 -
44	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	—	3	-	—	—	—
45	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	—	2	-	—	—	—
46	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	— -	I	I	— -	0,50 -	I -
47	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	43,00	0,40	—	I7	-	—	—	—
48	I504-I9038	Колодка маркировочная шт	3,00	0,08	—	-	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления ЯОИ59OI-3274СУХЛ4 - I шт								
49	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	I,00	I6,30	—	I6	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
50	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
5I	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	I,00	I,45	—	I	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
52	I5I7-I35I-I	Установка выключателя автоматического до 63А	I,00	I,05	—	I	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
53	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	I,00	0,23	—	I	-	—	0,20	—
		шт		0,II	-			-	-	-
54	I504-I40I	Автомат АЕ2023	2,00	6,60	—	I3	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I5I7-I35I-3	Установка выключателя автоматического шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
56	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
57	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2,00	6,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
58	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
59	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
60	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	I,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6I	I504-I3326	Реле РТЛI02I04 шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I5I7-I433-I	Реле силовые шт	2,00	I,50	—	3	-	—	—	—
63	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	— -	2	I	— -	I,00 -	2 -
64	I504-I2235	Реле РПЛI3I04 шт	I,00	4,20	—	4	-	—	—	—
65	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	I,00	3,75	—	4	-	—	—	—
66	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	— -	I	I	— -	I,00 -	I -
67	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУ3-I2 шт	2,00	3,40	—	7	-	—	—	—
68	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I,25	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	4,00	0,43	—	2	I	—	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
70	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	2,00	0,55	—	I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
7I	I5I7-I379-I	Предохранители	2,00	0,65	—	I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
72	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	2,00	0,66	—	I	I	—	0,40	I
				0,34	-			-	-	-
73	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	2,00	I,95	—	4	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
74	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ,ПКЕ	2,00	I,25	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
75	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	2,00	0,78	—	2	I	—	0,70	I
		шт		0,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления ЯОИ5I0I--2274УХЛ4 - I шт.								
77	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм шт	I,00	I6,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
78	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
79	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I,00	6,60 -	- -	7	-	- -	- -	- -
80	I5I7-I35I-3	Установка выключателя автоматического шт	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
8I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
82	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I,00	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I5I7-I35I-I	Установка выключателя автоматического шт	I,00	I,05	—	I	-	—	—	—
84	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	0,23 0,II	—	I	-	—	0,20	—
85	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	I,00	6,60	—	7	-	—	—	—
86	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	2,00	2,70	—	5	-	—	—	—
87	I504-I223З	Приставка ПВЛ-II04 шт	I,00	I,70	—	2	-	—	—	—
88	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20	—	4	-	—	—	—
89	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	I,00	I,I5 0,55	—	I	I	—	0,90	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	I504-I3326	Реле РТЛІОІ604 шт	I,00	3,00	—	3	-	—	—	—
9I	I5I7-I433-I	Реле силовые шт	I,00	I,50	—	2	-	—	—	—
92	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	—	I	I	—	I,00	I
93	I504-I2236	Реле РПЛ шт	5,00	4,20	—	2I	-	—	—	—
94	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	5,00	3,75	—	I9	-	—	—	—
95	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	5,00	I,I9 0,73	—	6	4	—	I,00	5
96	I504-I5462	Реле ВЛ40 шт	I,00	24,00	—	24	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	I5I7-I429-I	Реле времени шт	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
98	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
99	I504-6244	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3 шт	I,00	2,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I00	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
I02	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3 шт	I,00	3,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I,00	I,25	—	I	-	—	—	—
I04	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	2,00	0,43	—	I	-	—	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I05	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I,00	0,55	—	I	-	—	—	—
I06	I5I7-I379-I	Предохранители шт	I,00	0,65	—	I	-	—	—	—
I07	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	I,00	0,66	—	I	-	—	0,40	—
		шт		0,34	-			-	-	-
I08	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I44,00	0,40	—	58	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления ЯОИ950I--0004БУХЛ4 - I шт								
I09	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	I,00	I6,30	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
III	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2	I5I7-I35I-I	Установка выключателя автоматического	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II3	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	I,00	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,II	-			-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
ІІ4	І504-І3І08	Реле указательное РУ-І-ІІУ3 шт	ІІ,00	6,00	—	66	-	—	—	—
ІІ5	І504-І2235	Реле РПЛІ3І0 шт	4,00	4,20	—	І7	-	—	—	—
ІІ6	І504-І2238	Пневмоприставка ПВЛІІ04 шт	І,00	І,70	—	2	-	—	—	—
ІІ7	І5І7-І428-І	Реле промежуточные шт	І5,00	2,50	—	38	-	—	—	—
ІІ8	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	І5,00	І,І9 0,73	— -	І8	ІІ	— -	І,00 -	І5 -
ІІ9	І504-І809І	Пост управления ПКЕ-І22-І шт	2,00	І,45	—	3	-	—	—	—
І20	І5І7-І444-І	Кнопки управления ПКЕ шт	2,00	І,25	—	2	-	—	—	—

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
І2І	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	2,00	0,45	—	І	І	—	0,50	І
		шт		0,29	-			-	-	-
І22	3609-І0540	Резистор ПЭВР-І00	І,00	0,85	—	І	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
І23	І5І7-І422-І	Резисторы проволочные ПЭВР	І,00	0,65	—	І	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
І24	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления	І,00	0,55	—	І	-	—	0,50	—
		шт		0,33	-			-	-	-
І25	І504-6244	Переключатель универсальний ПК У3-І2У3	І,00	2,60	—	3	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
І26	І5І7-І445-І	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	І,00	І,25	—	І	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
І27	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	І,00	0,43	—	І	-	—	0,30	—
		цепь		0,І8	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	72,00	0,40 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I29	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ123004 шт	3,00	I2,20 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I30	8-53I-4	Пускатель магнитный стоящий на конструкции на стене шт	3,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	I0	4	- -	2,00 0,0I	6 -
I3I	I504-I8093	Пост управления кнопочный 2ПКЕ2I2-2У3 шт	2,00	I,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I32	I504-I8093	Пост кнопочный ПКЕ222-2 шт	2,00	I,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I33	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене шт	4,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	8	4	- -	2,00 0,0I	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	I504-I3326	Реле электросиловое РТЛI00804 шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I35	I504-I3053	Реле тока РТ-40У4 шт	2,00	3,I5 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I36	8-83-I	Реле электрическое шт	4,00	0,44 0,40	0,0I -	2	2	- -	I,00 -	4 -
I37	8-84-I	Звонок ЗВП-220 шт	I,00	0,38 0,33	0,0I -	I	-	- -	I,00 -	I -
I38	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки I00 шт	0,02	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	-	- -	3I,00 0,03	I -
I39	8-52I-I0	Ящик силовой ЯБI-2У3 шт	2,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	8	3	- -	2,00 0,03	4 -
I40	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4 шт	6,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	23	I0	- -	2,00 0,0I	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5	I,00	5,73	0,06	6	2	-	4,00	4
		шт		2,43	0,0I			-	0,0I	-
I42	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I,00	27,80	I,90	28	I6	2	25,00	25
		I00 шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
I43	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I,70	I,34	0,I3	2	2	-	2,00	3
		I00 шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
I44	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	II,00	0,83	-	9	4	-	I,00	II
		шт		0,32	-			-	-	-
I45	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	2,00	I,I6	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,37	-			-	-	-
I46	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,30	I5,90	0,22	5	2	-	I4,00	4
				7,65	0,08			-	0,I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,10	20,60	0,35	2	1	-	16,00	2
		100 м		8,85	0,14			-	0,18	-
148	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,10	7,24	0,13	1	1	-	10,00	1
		100 м		5,83	0,05			-	0,06	-
149	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм	0,10	8,44	0,13	1	1	-	11,00	1
		100 м		6,26	0,05			-	0,06	-
150	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава,суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,25	4,88	2,33	1	1	-	4,00	1
		100 м		2,36	0,71			-	0,92	-
151	8-409-11	За каждый последующий провод,сечение до: 2,5 мм2	0,72	1,21	-	1	1	-	2,00	1
		100 м		1,14	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	0,30	9,29	4,84	3	I	I	7,00	2
		I00 м		4,I0	I,46			-	I,88	I
I53	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробак, масса I м до: I кг	0,I0	I0,00	0,27	I	I	-	II,00	I
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
I54	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I,80	37,50	23,00	68	20	4I	20,00	36
		I00 м		II,I0	7,32			I3	9,44	I7
I55	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I,40	I2,90	0,43	I8	I0	-	I3,00	I8
		I00 м		7,33	0,I7			-	0,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	0,65	60.80	22.80	39	I5	I5	4I.00	27
		I00 м		23,40	8,40			5	I0,84	7
I57	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	0,26	48.00	I2.70	I2	5	3	3I.00	8
		I00 м		I8,20	4,04			I	5,2I	I
I58	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	I4,00	I.33	-	I9	6	-	I.00	I4
		шт		0,46	-			-	-	-
I59	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	8,00	I.6I	-	I3	4	-	I.00	8
		шт		0,47	-			-	-	-
I60	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	8,00	0.49	-	4	2	-	I.00	8
		шт		0,22	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I638	205	70 I5		342 28
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II88	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I252	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			450	-	-		-
		Материалы	руб			I8I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	220	-		-
		Накладные расходы	руб			I79	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			68I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-
		Итого по разделу I	руб			I933	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I6I	I6022--50II4	Звонок ЗВП шт	I,00	9.40	-	9	-	-	-	-
I62	I504-I7332	Розетка штепсельная РШI2 шт	2,00	0.43	-	I	-	-	-	-
I63	I504-I7333	Вилка штепсельная РШI2 шт	2,00	0.43	-	I	-	-	-	-
I64	24I829--6086	Ящик силовой ЯБI-2У3 шт	2,00	2I.60	-	43	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	2405-II043	Коробка клеммная У6I4 шт	6,00	7,28	—	44	-	—	—	—
I66	2405-II044	Коробка клеммная У6I5 шт	I,00	II,98	—	I2	-	—	—	—
I67	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000 шт	0,I0	235,40	—	24	-	—	—	—
I68	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,I7	I39,I0	—	24	-	—	—	—
I69	2405-I0II	Вводы гибкие КI08I У3	II,00	I,63	—	I8	-	—	—	—
I70	2405-I0I4	Вводы гибкие КI084-У3 шт	2,00	2,07	—	4	-	—	—	—
I7I	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0 м	I,00	I,83	—	2	-	—	—	—
I72	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	I,00	2,48	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида I000 п.м.	0,03	334,80	—	I0	-	—	—	—
I74	503-80I25--I2	Трубы Д =32 мм из поливинилхлорида I000 п.м.	0,0I	529,20	—	5	-	—	—	—
I75	I5I-I080	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2х25 I000 м	0,04	533,00	—	2I	-	—	—	—
I76	I5I-I09I	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм I000 м	0,28	248,30	—	69	-	—	—	—
I77	I5I-I095	То же, сеч.4хI6 кв.мм I000 м	0,09	65I,30	—	59	-	—	—	—
I78	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2:4х2,5 I000 м	0,05	I95,00	—	I0	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2:I I000 м	0,I0	27,90	—	3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			36I	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			36I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			36I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			390	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			390	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			20I9	205	70 I5		342 28
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II88	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			I252	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			8II	-	-		-
		Материалы	руб			I8I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	220	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			36I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			8I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I09I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-
		Итого по смете	руб			2323	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил Л.Скубак
Проверил В.Щербакова
Перфорация Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	0,45	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,30	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,32	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,7	руб.
3. I м3 объема здания	0,I8	руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	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. Оборудование и монтаж									
I	I704-II984	Термометр манометрический ТПП-I003К	2,00	37,00	-	74	-	-	-	-	-
				шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-6-2	Термометр газовый электроконтактный	2,00	I,66	-	3	3	-	2,00	4
		шт		I,63	-			-	-	-
3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	I,00	5,58	0,03	6	I	-	2,00	2
		I0 м		I,32	-			-	-	-
4	I704-II2I0	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	II-I3-2	Термопреобразователь защитной арматуре	I,00	0,50	-	I	-	-	I,00	I
		шт		0,49	-			-	-	-
6	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	I,00	II0,00	-	II0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	II-406-7	Регулятор температуры	I,00	I,72	-	2	2	-	3,00	3
		шт		I,69	-			-	-	-
8	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	2,00	I5,00	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9	2,00	0,53	0,03	I	I	-	I,00	2
		шт		0,49	0,0I			-	0,0I	-
I0	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00	5,00	2,30	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	5,00	0,80	-	4	4	-	I,00	5
		шт		0,77	-			-	-	-
I2	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	I,00	54,00	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	I,00	2,66	-	3	3	-	4,00	4
		комплт		2,6I	-			-	-	-
I4	I2-8II-I	Кран трехходовой	5,00	0,76	-	4	4	-	I,00	5
		шт		0,72	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	I0,00	0,22	0,02	2	2	-	0,30	3
		м		0,I9	-			-	-	-
I6	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до:8	I,00	0,97	0,04	I	I	-	I,00	I
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
I7	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,20	I5,90	0,22	3	2	-	I4,00	3
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I0	-
I8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,04	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I9	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	0,08	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
20	8-402-I	Провода марок ПВ АППВ при открытой проводке	0,I8	I6,50	5,I5	3	I	I	I4,00	3
		I00 м		8,07	I,63			-	2,I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах,блоках и коробах масса I м до: I кг	0,I7	I0,00	0,27	2	I	-	II,00	2
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
22	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	0,63	48,00	I2,70	30	II	8	3I,00	20
		I00 м		I8,20	4,04			3	5,2I	3
23	8-I53-I3	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	I0,00	0,49	-	5	2	-	I,00	I0
		шт		0,22	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			355	38	9		68
								3		3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			283	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I0	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			303	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			72	-	-		-
		Материалы	руб			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по разделу I	руб			4I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
24	I30-I039	Краны трехходовые II6I8бк	5,00 шт	I,07	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	0II3-I8.I	Труба бесшовная ДI4х2 мм м	I0,00	0,48	—	5	-	—	—	—
26	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	I,00	2,38	—	2	-	—	—	—
27	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида I000 пм	0,02	334,80	—	7	-	—	—	—
28	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением,мм2:4х2,5 I000 м	0,03	I95,00	—	6	-	—	—	—
29	I5I-I8I4	Кабели контрольные, марки КВВГ сечением, мм2: 4хI I000 м	0,03	202,00	—	4	-	—	—	—
30	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 7хI I000 м	0,02	28I,00	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,03	27,90	—	I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			38	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			38	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			39	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			393	38	9 3		68 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			283	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I0	-	-		-
		Заготов.-складские работы	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			303	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			II0	-	-		-
		Материалы	руб			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			38	-	-		-
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по смете	руб			453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил Л.Скубак
Проверил В.Щербакова
Перфорация Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

На приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,05 тысруб.
б) монтажных работ 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,II руб.
2. I м2 общей площади здания 0,5I руб.
3. I м3 объема здания 0,I3 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. 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. Оборудование и монтаж									
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I шт	I,00	8,00	=		8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6203-4	То же ТАН-76-4	2,00	I0,30	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I0-I27-5	Аппарат телефонний настольный	3,00	0,37	-	I	I	-	0,50	2
		шт		0,3I	-			-	-	-
4	Каталог радиопр.	Громкоговоритель абонентский	3,00	5,00	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I0/397-7	Громкоговоритель в помещении	3,00	2,73	-	8	7	-	4,00	I2
		шт		2,34	-			-	-	-
6	I0-397-4	Трансформатор абонентский на бетонной стене	I,00	0,67	-	I	-	-	I,00	I
		шт		0,47	-			-	-	-
7	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	I,00	4,0I	0,55	4	2	-	3,00	3
		коробка		I,62	0,I8			-	0,23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-975-I2	Коробка оконечная	5,00	0,4I	-	2	2	-	I,00	3
		шт		0,37	-			-	-	-
9	I0-38I-II	Радиорозетка	3,00	0,36	-	I	I	-	I,00	3
		шт		0,33	-			-	-	-
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,I0	I5,90	0,22	2	I	-	I4,00	I
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I0	-
II	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	0,I0	I0,00	0,27	I	I	-	II,00	I
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
I2	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	0,30	3I,60	5,97	9	6	2	35,00	II
		I00 м		I8,90	I,92			I	2,48	I
I3	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I,20	II,20	-	I3	I3	-	I9,00	23
		I00 м		I0,80	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	I5,00	0,87	0,06	I3	3	I	0,40	6
		м желоба		0,I9	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			99	37	3		68
								I		I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			44	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			47	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			55	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I5	290220--I248	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0С шт	I,00	3,35	—	3	-	—	—	—
I6	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	3,00	0,I6	—	I	-	—	—	—
I7	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	2,00	0,I4	—	I	-	—	—	—
I8	I55-22	Розетка для радиотрансляционной сети РШО шт	3,00	0,I6	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,02	I58,00	—	3	-	—	—	—
20	I5I-2729	Кабели радиофикации, марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2 I000 м	0,02	64,70	—	I	-	—	—	—
2I	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,I0	I5,I0	—	2	-	—	—	—
22	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000 м	0,02	22,90	—	I	-	—	—	—
23	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида I000 пм	0,0I	334,80	—	3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I6	-	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I6	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I6	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			II5	37	3 I		68 I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			44	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			47	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			7I	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I07	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по смете	руб			I54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

Составил Л.Скубак

Проверил В.Щербакова

Перфорация: Л.Шошина

Р.Борзакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,I4 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,I8 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,5I руб.
3. I м3 объема здания	0,I3 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	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.	обслуживающих машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I0-975-I2	Коробка оконечная	6,00	0,4I	-		2	2	-	I,00	6
		шт		0,37	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические	I3,00	0,45	-	7	5	-	I,00	I3
		шт		0,40	-			-	-	-
3	I602-30I25	Извещатель дымовой ДИП-2	4,00	37,00	-	I48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	4,00	0,97	-	4	3	-	I,00	4
		шт		0,88	-			-	-	-
5	2402	Извещатель ИПР	I,00	I6,00	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	I0-743-I2	Извещатель лучевой, устанавливаемый: на бетонной стопе	I,00	3,9I	-	4	3	-	4,00	4
		шт		2,79	-			-	-	-
7	3609-I0I32	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	2,6	0,86	-	2	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	II-580-II	Резисторы	26,00	0,I4	-	4	4	-	0,22	6
		шт		0,I4	-			-	-	-
9	3608-2225	Диод КД52IА	3,00	0,I3	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	II-580-I3	Приборы полупроводниковые диоды	3,00	0,32	-	I	I	-	I,00	3
		шт		0,3I	-			-	-	-
II	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	2,00	II,20	-	22	22	-	I9,00	38
		I00 м		I0,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I80	47	-		9I
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I30	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			5	-	-		-
		Заготов-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			I4I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			50	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	47	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Итого по разделу I	руб			236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I2	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	6,00	0,I4	=	I	-	=	=	=
			шт		=			=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	2402-4069	Датчик дымовой ИПI04 шт	I3,00	0,27	—	4	-	—	—	—
I4	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм I000 м	0,20	I3,00	—	3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			8	-	—	-	—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I0	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2I8	47	—		9I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I30	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			5	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I4I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	47	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			38	-	-		-
		Накладные расходы	руб			-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Итого по смете	руб			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил Л.Скубак
Проверил В.Щербакова
Перфорация: Л.Шошина
Р.Борзакова

22978-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № ГП2

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ прейскурантов № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Колич.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-т 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы цена: 52xI,0I2xI,04	шт	4	54,72	2I9
		Всего	руб	-	-	2I9

Составила Н.Малютина

Проверила Т.Шкирева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
1. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	5244
Сметная заработная плата	руб	I542
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	7,06
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	3,79
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,7I
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I,I9
Краны башенные 5 т	маш.-ч	5,66
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I8,00
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	48,I6
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,23
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	79,00
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,84

І	2	3
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,27
Прочие машины	руб	466,І9
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	27,76
Трамбовки пневматические	маш.-ч	66,27
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	3,44
Транспортеры ленточные передвижные І5 м	маш.-ч	5,І7
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	62,86
П. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	24
Сметная заработная плата	руб	5
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные І0 т	маш.-ч	0,08
Прочие машины	руб	4,62
Ш. Санитарно-технические работы		
І. Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	І2І
Сметная заработная плата	руб	82
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	239
Сметная заработная плата	руб	І53

I	2	3
3. Теплоснабжение		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	76
Сметная заработная плата	руб	5I
4. Водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	33
Сметная заработная плата	руб	23
5. Бытовая канализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	35
Сметная заработная плата	руб	26
6. Производственная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	7
Сметная заработная плата	руб	5
IУ. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	566
Сметная заработная плата	руб	378

I	2	3
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	375
Сметная заработная плата	руб	250
2. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	24I
Сметная заработная плата	руб	I55
3. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	72
Сметная заработная плата	руб	45
4. Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	7I
Сметная заработная плата	руб	42
5. Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	94
Сметная заработная плата	руб	53

I	2	3
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	7198
Сметная заработная плата	руб	2810

Составили: Шкирева
Лучина
Скубак

gost.e-ecolog.ru