ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-2

УСТАНОВКА ДЛЯ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВОДОПРОВОДОВ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 63-100 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ.84

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-8-2

Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки

Альбом IУ.84

С м е т ы

Стоимость:	общая	34,I0 тыс.руб.
	строительно-монтажных работ	28,84 тыс.руб.
	I куб.м здания	40,44 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Технический проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № I06 от 3I мая I977 года
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 59 от I8 июня I980 г.
Альбом IУ.84 введен в действие институтом
Приказ № 35 от 28 марта I984 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Л.Шифрина
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство установки для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест	6
3	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы при Т = -30°	9
4	То же, № I-Iа при Т = -20°	48
5	То же, № I-Iб - при Т = -40°	52
6	То же, № I-2 - специально-строительные работы	56
7	То же, № I-3 - отопление при Т = -30°	6I
8	То же, № I-3а - отопление при Т = -20°	67
9	То же, № I-3б - отопление при Т = -40°	70
I0	То же, № I-4 - вентиляция при Т = -30°, -20°	74
II	То же, № I-4а - вентиляция при Т = -40°	80
I2	То же, № I-5 - горячее водоснабжение	82
I3	То же, № I-6 - теплоснабжение при Т = -30°, -20°	85

I	2			3
I4	То же,	№ I-6а	- теплоснабжение при Т = -40°	90
I5	То же,	№ I-7	- хозяйственно-питьевой и производственный водопровод	94
I6	То же,	№ I-8	- производственная канализация	I00
I7	То же,	№ I-9	- бытовая канализация	I04
I8	То же,	№ I-I0	- технологическое оборудование	I08
I9	То же,	№ I-II	- нестандартизированное оборудование	II8
20	То же,	№ I-I2	- электроосвещение	I23
2I	То же,	№ I-I3	- силовое электрооборудование	I33
22	То же,	№ I-I4	- КИП и автоматика	I47
23	То же,	№ I-I5	- гардеробные шкафы	I62
24	Ведомость потребности в производственных ресурсах			I63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.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.I984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, где расценку в 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 I22 - то же, часть П раздел 2

.... - и т.д.

С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 34,I0 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 34I,0 руб.
2. I м2 общей площади зданий I97,40 руб.
3. I м3 объема здания 40,44 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. мебели и ин-вентаря	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	нормат. условно-чистая продук.	наим. ед. 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	22,63	-	-	-	22,63				м3	7I3,I	32,6I
2	I-2	Специально-строительные работы	0,62	-	-	-	0,62				-	-	-
3	I-3	Отопление	0,83	-	-	-	0,83				м3	7I3,I	I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	0,75	-	-	-	0,75				м3	7I3,I	I,05
5	I-5	Горячее водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03				"	"	0,04
6	I-6	Теплоснабжение калориферов	0,2I	-	0,06	-	0,27				"	"	0,37
7	I-7	Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод	0,52	-	-	-	0,52				"	"	0,72
8	I-8	Производственная канализация	0,I5	-	-	-	0,I5				"	"	0,2I
9	I-9	Бытовая канализация	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,35
I0	I-I0	Технологическое оборудование	0,02	I,I7	4,I3	-	5,32				-	-	-
II	I-II	Нестандартизированное оборудование	-	0,48	0,I4	-	0,62				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	I-I2	Электроосвещение	0,04	0,66	-	-	0,70				-	-	-
I3	I-I3	Силовое электрооборудование	0,0I	0,47	0,7I	-	I,I9				-	-	-
I4	I-I4	КИП и автоматика	-	0,50	I,92	-	2,42				-	-	-
I5	I-I5	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,22	0,22				-	-	-
		Всего	26,06	3,28 2,78	6,96 5,04	0,22	36,52 34,I0				м3	7I3,I0	4I,I1 40,I1

Примечание: В числителе - стоимость с неавтономной автоматизацией,
в знаменателе - с автономной.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Л.В.Шифрина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки"
на общестроительные работы при Т=-30°С

Сметная стоимость 22,63 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 226,30 руб.
2. I м2 общей площади зданий I54,89 руб.
3. I м3 объема здания 3I,73 руб.

Основание: КЖI-9

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8 т.ч.п.I.II к=I,I	Срезка растительного грунта с перемещением на 50 м цена:(33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,08	I59,06	I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	I000м3	0,08	I3I,00	I0			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	94,3I	0,29	27			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,08	I0,70	I			
5	I-I75 I-22-I4 т.ч.п.I.II к=I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,23	I78,2I	40			
		цена: I56+I48,09x0,I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
6	I-56 I-II-I4 т.ч.п.I.II к=I,I5	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы цена: I32+I25,47x0,I5	I000м3	0,39	I50,82	58			
7	I-960 т.ч.3.67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,43	89,40	38			
8	3I0-I	Перевозка до I км	т	396,00	0,29	II5			
9	I-257 I-3I-2 т.ч.п.I.II к=I,I	Засыпка бульдозером грунтом 2 группы с перемещением до 5 м цена: I8,9xI,I	I000м3	0,3I	20,79	6			
I0	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,77	46,00	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2-3 группы	I00м3	3,08	II,60	36			
I2	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000м3	0,23	I3,20	3			
		Итого по разделу I	руб			382			
		2. Фундаменты							
I3	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	II,42	I0,70	I22			
I4	7-3 7-I-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	II,00	2,99	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	7-2 7-I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт	2,00	2,09	4			
I6	ССЦ 9-97	Стоимость плит для ленточных фундаментов объемом до I м3 марки ФЛI6-24-2 (II шт), ФЛI6-I2-2 (2 шт) из серии I.II2-5 вып.2 из бетона М-I50	м3	II,87	5I,58	6I2			
I7	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,40	22,90	9			
I8	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,60	25,00	65			
I9	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,30	32,I0	I0			
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	54,00	I,27	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	I8,00	I,65	30			
22	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	25,00	2,36	59			
23	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	44,00	2,90	I28			
24	ССЦ т.I п.3-3	Стоимость блоков стен подвала объемом 0,5 м3 и более из бетона М-I00 марки ФБС24-6-6Т (44 шт), ФБС24-4-6Т (25 шт)	м3	49,43	40,90	2022			
25	ССЦ т.I п.3-II	То же, марки ФБСI2-6-6Т объемом от 0,3 до 0,5 м3	м3	3,58	42,50	I52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	ССЦ т.I п.3-I9	То же, объемом до 0,3 м3 марки ФБС9-6-6Т (9 шт), ФБС9-4-6Т (24 шт), ФБСI2-4-3Т (I5 шт), ФБСI2-6-3Т (I5 шт)	м3	I2,09	44,20	534			
27	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,20	22,90	50			
28	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона М-I00	м3	I,20	3I,70	38			
29	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,37	86,50	32			
30	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00м2	0,96	90,00	87			
		Итого по разделу 2	руб			4056			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		3. Стены							
3I	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 9,3 т при наибольшей массе элементов до 6 т и высоте здания до 30 м	шт	56,00	0,23	I3			
32	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	I,80	64,40	II6			
33	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,70	25,00	67			
34	8-3I 8-5-I т.ч.п.I.II	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	96,70	33,90	3278			
		Итого по разделу 3	руб			3474			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		4. Перекрытие							
35	7-460 7-39-5-I.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I7,00	2,09	36			
36	ССЦ 8-503	Стоимость плит перекрытия из бетона М-200 площадью до 3 м2 марки П7Д-3 (I5 шт) серии 3.006-2 цена: 60,8-0,82	м3	0,90	59,98	54			
37	ССЦ 8-503	То же, из бетона М-300 марки ПI4Д-3, ПI7Д-3	м3	0,35	60,80	2I			
38	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,20	22,90	5			
39	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,50	25,00	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,20	4I,30	8			
4I	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,20	I7,80	4			
42	6-I73 6-I6-I ССЦ п.I-29,I-28	Монолитный участок УМ-I из бетона М-I50 цена: 42,7-(29,3-28,3)х хI,0I5	м3	0,02	4I,68	I			
43	I24-I2	Арматура класса А-3	т	0,0I	325,00	3			
44	I24-I0	Арматура класса А-I	т	0,0I	338,00	3			
		Итого по разделу 4	руб			I48			
		5. Покрытие							
45	7-235 7-I3-9-I.8	Укладка межколонных плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий и сооружений шириной I,5 м по прямоугольным ригелям при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м	шт	9,00	I6,80	I5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
46	ССЦ т.I п.8-I23	Стоимость сборных ж/б плит покрытия ребристых из бетона М-250 ГОСТ 22701.0-77 марки ПГ2Д4Т (6 шт)	м2	I08,00	6,I8	667			
47	ССЦ т.I п.8-48I	Стоимость сборных ж/б плит покрытий многопустотных из бетона М-200 серии I.I4I-I вып.I7 марки ПК6-24-I2 (I шт)	м2	3,00	9,63	29			
48	ССЦ т.I п.8-I23	Стоимость сборных ж/б плит покрытий ребристых из бетона М-300 марки ПВ4-3А4Т (2 шт)	м2	36,00	6,I8	222			
49	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	2,00	2,43	5			
50	ССЦ т.I п.8-238	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М-200 серии I.494-24 ВI марки СВ4А-I	м3	0,I2	90,20	II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	I47-1	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	I			
52	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,03	32,I0	I			
53	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,07	4I,30	3			
54	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,07	I7,80	I			
55	7-I27 7-9-I-I.8	Установка опорных подушек из сборного железобетона	шт	I5,00	I,50	23			
56	ССЦ п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек из бетона М-200	м3	0,24	62,70	I5			
57	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,50	4I,30	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,50	I7,80	9			
		Итого по разделу 5	руб			II59			
		6. Кровля							
59	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5х0,5	I00м2	I,65	I3,25	22			
60	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I80 мм	м3	29,70	35,20	I045			
6I	I2-299 I2-I0-I ССЦ п.2-2,2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм из раствора М-50 цена: 5I,6-(23,5-2I,9)х хI,58	I00м2	I,65	49,07	8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	I,65	338,00	559			
63	I2-277 I2-8-2	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	I,98	9,43	I9			
64	I2-280 I2-8-5	Парапеты из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,I0	I92,00	I9			
		Итого по разделу 6	руб			I745			
		7. Перегородки							
65	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	I00м2	0,20	472,00	96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	I00м2	0,38	496,00	I90			
		Итого по разделу 7	руб			286			
		8. Двери							
67	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	3,53	I,39	5			
68	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	6,48	I,63	II			
69	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2	м2	9,88	2,I8	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	I0-I40 I0-26-I	Добавляется стоимость пакли к расценке I0-I07	м2	I3,56	I,34	I8			
7I	I0-I4I I0-26-2	Добавляется стоимость пакли к расценке I0-I06	м2	3,53	0,95	3			
72	ССЦ ч.2 р.2 п.273	Блоки дверные однопольные марки Д-33 (3 шт)	м2	7,08	I5,56	II0			
73	ССЦ ч.2 р.2 п.280	То же, Д-53 (I шт)	м2	2,36	I7,56	4I			
74	ССЦ ч.2 р.2 п.285	То же, Д-59 (2 шт)	м2	4,I2	I4,93	62			
75	ССЦ ч.2 р.2 п.2I7	То же, ДГ2I-7	м2	2,80	I5,94	45			
76	ССЦ ч.2 р.2 п.283	То же, Д-52	м2	3,53	I7,I8	6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3мм	I00м2	0,0I	I96,00	2			
78	ССЦ ч.I п.447	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	шт	3,00	8,94	27			
79	ССЦ ч.I п.446	То же, однопольных	шт	I,00	6,73	7			
80	ССЦ ч.I п.448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	м2	5,00	2,97	I5			
		Итого по разделу 8	руб			429			
		9. Окна							
8I	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	м2	I6,56	2,99	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	8,00	0,24	2			
83	I22-36	Стоимость блоков оконных ОСI8-I2В	м2	I6,56	I8,57	308			
84	III-435	Стоимость скобянных изделий	компл	8,00	I,72	I4			
85	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,I7	242,00	40			
86	20-4II 20-7-3	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до I,5	Iшт	I,00	I,94	2			
87	I30-I473	Стоимость решеток жалюзийных площадью до I,5 м2	шт	I,00	0,37	I			
		Итого по разделу 9	руб			4I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I0. Полы							
		А. По грунту							
		Тип I. Керамическая плитка							
88	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,05	48,30	3			
89	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных М-I50 толщ.50 мм цена: 8I,5+8xI5,4	I00м2	0,05	204,70	II			
90	II-I6 II-I7 II-3-2 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя цена: II8+77	I00м2	0,03	I95,00	6			
9I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-I00	м3	0,27	29,30	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,05	4I7,00	23			
		Тип 2. Линолеум							
93	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I4	48,30	7			
94	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-I00	м3	I,4I	29,30	4I			
95	II-59 II-8-3	Стяжки керамзитовые толщ. 20 мм	I00м2	0,I4	82,60	I2			
96	II-20I II-28-I	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	I00м2	0,I4	366,00	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 3. Кислотоупорная керамическая плитка							
97	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,32	48,30	I5			
98	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	3,20	29,30	94			
99	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,32	70,00	22			
I00	II-I6 II-I7 II-3-2 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя цена: II8+77	I00м2	0,32	I95,00	62			
I0I	II-I4I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль	м2	32,04	5,70	I83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 4. Кислотоупорная керамическая плитка							
I02	II-66 II-I0-3	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	I00м2	0,60	I40,00	84			
I03	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-I00	м3	5,98	29,30	I75			
I04	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из раствора М-I50	I00м2	0,60	70,00	42			
I05	II-I4I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль	м2	59,80	5,70	34I			
I06	II-I6 II-I7 II-3-2 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя	I00м2	0,60	I95,00	II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 5. Цементно-песчаный раствор							
I07	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I7	48,30	8			
I08	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I,75	29,30	5I			
I09	II-69 II-77 II-II-3 II-II-II	Покрытия цементные с железнением	I00м2	0,I7	94,53	I7			
		Итого по разделу А	руб			I374			
		Б. Полы по перекрытию							
		Тип 3А. Кислотоупорная плитка							
II0	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщ.I00 мм	I00м2	0,I7	327,90	54			
		цена: 8I,5+I5,4xI6							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
III	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из растовра М-I50	I00м2	0,I7	70,00	I2			
II2	II-I6 II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя цена: II8+77	I00м2	0,I7	I95,00	33			
II3	II-I4I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль	м2	I6,59	5,70	95			
		Итого по разделу Б	руб			I94			
		Итого по разделу I0	руб			I568			
		II. Металлоконструкции							
II4	9-46 9-7-I	Установка металлических лестниц	т	0,I0	58,00	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II5	9-47 9-7-2	То же, площадок и ограждений	т	0,09	46,80	4			
II6	I2I-I98I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	т	0,09	327,00	29			
II7	I2I-I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,I0	358,00	36			
II8	9-94 9-I2-I	Балки стальные	т	0,04	29,20	I			
II9	I2I-I959	Стоимость металлических балок	т	0,04	2I3,00	9			
I20	9-40 9-6-I	Монтаж монорельсовых путей	м	I,9I	3,68	7			
I2I	I2I-I825	Стоимость монорельса прямые звенья	т	I,9I	239,00	456			
		Итого по разделу II	руб			548			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I2. Наружная отделка							
I22	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	I00м2	0,27	85,30	23			
I23	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	I00м	0,67	34,60	23			
I24	I5-54I I5-I56-4-23,24	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	I00м2	0,4I	50,60	2I			
		Итого по разделу I2	руб			67			
		I3. Внутренняя отделка							
I25	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) при высоте помещения до 4 м	I00м2	2,I9	42,I0	92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I26	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 потолков двумя слоями цена: I0,2x2	I00м2	I,6I	20,40	33			
I27	I3-I43 I3-7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 потолков два слоя цена: I4,6x2	I00м2	I,6I	29,20	47			
I28	I5-508 I5-I53-I	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещении до 4 м	I00м2	0,I7	5,84	I			
I29	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	0,30	82,20	25			
I30	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	0,49	35,80	I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	I00м2	2,73	II0	300			
132	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 стен два слоя цена: I0,2х2	I00м2	I,75	20,40	36			
133	I3-I43 I3-7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 стен два слоя	I00м2	I,75	29,20	5I			
134	I5-508 I5-I53-I	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен	I00м2	0,49	5,84	3			
135	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	0,74	76,30	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I36	I5-82 I5-I4-I	Облицовка стен керамическими плитками	I00м2	0,24	422,00	I0I			
I37	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00м2	0,I6	7I,I0	II			
I38	I3-II7 I3-I5-2	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-068	I00м2	0,02	I2,20	I			
I39	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска металлоконструкций лаком ХВ-784 2 слоями цена: I0,4х2	I00м2	0,49	20,80	I0			
I40	I3-I58 I3-I8-II	Окраска металлических конструкций эмалью ХВ-785 2 слоями цена: I4,8х2	I00м2	0,49	29,60	I5			
		Итого по разделу I3	руб			679			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I4. Растворный бак кремнефтористого натрия							
I4I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-50	м3	2,79	29,30	82			
I42	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,28	70,00	20			
I43	II-47 II-48 II-3-5 II-3-6	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой толщ.5 мм цена: 45,8+I4,2x3	I00м2	0,28	88,40	25			
I44	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,28	70,00	20			
I45	6-226 6-26-4 ССЦ п.I-I7,I-I9	Плоские днища и стены при толщ.их более I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 В-4 МРЗ-50 цена: 47-(32,I-28,2)xI0,I5x x0,I+0,92xI0,I5x0,I	м3	22,70	43,98	998			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I46	I24-I	Арматура класса А-I	т	0,06	270,00	I6			
I47	I24-2	Арматура класса А-2	т	2,29	278,00	637			
I48	II-II II-I-II ССЦ п.I-I5,I-I3	Набетонка М50 по днищу	м3	4,00	28,30	II3			
I49	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00	9			
I50	22-365 22-23-I	Установка полизтиленового патрубка	I0шт	0,60	4,08	2			
I5I	ССЦ ч.5 р.9 п.534	Стоимость полизтиленового патрубка д=50 мм	I0м	0,0I	4,I2	I			
I52	ССЦ ч.5 р.9 п.538	То же, д=I00 мм	I0м	0,02	I8,40	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I53	I0-28 I0-4-I	Укладка брусков I00xI00 мм	м3	0,22	II0,00	24			
I54	I3-I78 I3-I9-9	Шпатлевка поверхностей эпоксидной шпатлевкой ЭД-00I0, толщиной слоя 2 мм стен в 7 слоев цена: 296xI,6	I00м2	0,87	473,60	4I2			
I55	I3-I78 I3-I9-9	Шпатлевка поверхностей эпоксидной шпатлевкой ЭД-00I0, толщиной слоя 2 мм днища в 7 слоев цена: 296xI,6	I00м2	0,I8	473,60	85			
I56	II-I56 ц.I ч.I р.I3 п.I0I II-24-7	Покрытие пола кислотоупорной плиткой на арзамит замазке цена: 7,42+3,54xI,0I	м2	I7,45	II,00	I92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I57	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	63,90	0,I9	I2			
I58	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка наружных стен двумя слоями лака ХВ-784 цена: 33,3+I0,9	I00м2	0,39	44,20	I7			
I59	I3-I43 I3-I7-7	Окраска наружных стен двумя слоями эмали ХВ-785	I00м2	0,39	29,20	II			
		Итого по разделу I4	руб			2677			
		I5. Разные работы							
I60	II-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	7,00	I6,00	II2			
I6I	27-I72 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание под отмостку из щебня толщ.слоя I00 мм цена: 230-9,06х2	I00м2	0,53	2II,88	II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I62	27-I69 27-42-I	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщ.слоя 25 мм	I00м2	0,53	II0,00	58			
I63	II-3 II-I-3	Песчаное основание под входные площадки	м3	0,77	I0,40	8			
I64	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-I00 по грунту	м3	0,92	29,30	27			
I65	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм входных площадок	I00м2	0,08	84,70	7			
I66	II-77 II-II-3	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,08	9,83	I			
I67	8-28 8-4-8	Глиняный замок	м3	I,36	II,80	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I68	I3-I02 I3-I3-I	Столбики из кислотоупорного кирпича в растворных баках кремнефтористого натрия	м3	0,I3	342,00	44			
		Итого по разделу I5	руб			385			
		Итого по смете	руб			I8020			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			I7472			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			548			
		Накладные расходы:							
		на общестроительные работы I6,5%	руб			2883			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			47			
		Итого	руб			20950			
		Плановые накопления 8%	руб			I676			
		Всего	руб			22626			

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник Н.Лапухина
проверил рук.группы Л.Чухрова
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	Нормативная условно-чистая продукция всего	Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	732,8	382	I6,5	64	36	482						2,I3 0,66
2	Фундаменты	м3	80,I4	4056	I6,5	669	377	5I02						22,55 63,66
	Итого по подземной части	руб	-	4438	-	733	4I3	5584						24,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
3	Стены	м3	98,5	3474	I6,5	573	324	437I						I9,32 44,38
4	Перекрытие	м3	I,27	I48	I6,5	26	I2	I86						0,82 I46,46
5	Покрытие	м3	9,4	II59	I6,5	I90	I07	I456						6,44 I54,89
6	Кровля	м2	I65	I745	I6,5	287	I63	2I95						9,70 I3,30
7	Перегородки	м2	58,76	286	I6,5	47	27	360						I,59 6,I3
8	Окна	м2	I6,94	4I7	I6,5	68	39	524						2,32 30,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Двери	м2	I9,89	429	I6,5	70	39	538						2,38 27,05
I0	Полы	м2	I45,48	I568	I6,5	258	I48	I974						8,73 I3,57
II	Металлоконструкции	т	2,I4	548	8,6	47	49	644						2,85 300,93
I2	Наружная отделка	м2	4I	67	I6,5	II	6	84						0,37 2,05
I3	Внутренняя отделка	м2	680,06	679	I6,5	II0	62	85I						3,76 I,25
I4	Емкости	м3	25,49	2677	I6,5	44I	250	3368						I4,90 I52,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Прочие работы	руб	-	385	I6,5	64	36	485						2,I4
	Итого по надземной части	руб	-	I3582	-	2I97	I263	I7042						75,32
	Всего по смете	руб	-	I8020	-	2930	I676	22626						I00%

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник Н.Лапухина
проверил рук.группы Л.Чухрова
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200	м3	0,34	64,40	22			
33	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,34	25,00	9			
34	8-30 8-5-I	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	2I,48	34,20	735			
		Итого по разделу 3	руб			769			
		6. Кровля							
60	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ.I80 мм	м3	29,7	35,20	I045			
		Итого по разделу 6	руб			I045			
		Итого по разделу А	руб			I8I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы - I6,5%	руб			299			
		Итого	руб			2II3			
		Плановые накопления - 8%	руб			I69			
		Всего исключается	руб			2282			
		Б. Добавить к основной смете № I-I							
		6. Кровля							
60	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ.I20 мм	м3	I9,8	35,20	697			
		Итого по разделу 6	руб			697			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			II5			
		Итого	руб			8I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Плановые накопления - 8%	руб	65
Всего добавляется	руб	877
Всего по смете на Т=-20°	руб	21221

22626-2282+877=21221

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник Н.Лапухина
проверил рук.группы Л.Чухрова
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IБ

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-40°С

Сметная стоимость 23,38 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 233,80 руб.
2. I м2 общей площади зданий I60,03 руб.
3. I м3 объема здания 32,79 руб.

Основание: АРI-2

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. Исключается из основной сметы № I-I							
		5. Покрытие							
46	ССЦ т.I п.8-I23	Стоимость плит покрытий ребристых из бетона М250 ГОСТ 22701.0-77 марки ПГ2Д4Т (6 шт)	м2	I08,00	6,I8	667			
		Итого по разделу 5	руб			667			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC
		Накладные расходы - I6,5%	руб			II0			
		Итого	руб			777			
		Плановые накопления - 8%	руб			62			
		Всего исключается	руб			839			
		Б. Добавляется к основной смете № I-I							
		3. Стены							
3I	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I4,00	0,23	3			
32	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200	м3	0,34	64,40	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,50	25,00	I3			
34	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	I6,3I	34,20	558			
		Итого по разделу 3	руб			596			
		5. Покрытие							
46	ССЦ п.8-I23	Стоимость плит покрытия ребристых из бетона М300 ГОСТ 22701.0-77 марки ПГЗД4Т (6 шт)	м2	I08,00	6,I8	667			
		Итого по разделу 5	руб			667			
		Итого по разделу Б	руб			I263			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Накладные расходы - I6,5%	руб	208
Итого	руб	I47I
Плановые накопления - 8%	руб	II8
Всего добавляется	руб	I589
Всего по смете на T=-40°	руб	23376

22626-839+I589=23376

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник Н.Лапухина
проверил рук.группы Л.Чухрова
Перфорация: инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопровода населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки"
на специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6,20 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,24 руб.
3. I м3 объема здания 0,87 руб.

Основание: КЖ4,5

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 бетон MI00	м3	I,84	35,70	66			
2	II-II II-I-II	Днище каналов из бетона MI50 цена:29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	0,59	30,22	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	6-I27 6-I3-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до 200 мм из бетона MI50 цена: 49,2-(28,2-27,2)xI,02	м3	0,77	48,I8	37			
4	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 0,5 м2	шт	9,00	0,48	4			
5	ССЦ п.8-505	Стоимость плит покрытий каналов из бетона М300 серии 3.006-2 марки ПЗ-8 (9 шт)	м3	0,I8	63,80	II			
6	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,06	22,90	I			
7	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,06	25,00	I			
8	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I0	4I,30	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,I0	I7,80	2			
I0	34-304 34-55-0	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	I0м2	0,I0	22I,00	22			
II	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	0,07	44I,00	3I			
I2	I6-36 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления и газоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	8,40	2,62	22			
I3	II-II II-I-II	Утолщенная бетонная подготовка вокруг приямка из бетона М100	м3	7,0I	29,30	205			
I4	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.30 мм Цена: 70+I3,6х2	I00м2	0,03	97,20	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм на клее № 88-Н в два слоя цена: 593х2	I00м2	0,03	II86,00	36			
I6	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов силикатной шпатлевкой толщ.4 мм цена: 63,3+I4,6	I00м2	0,03	77,90	2			
I7	II-228 II-32-I	Разделка швов замазкой арзамит в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной	I00м2	0,03	I34,00	4			
I8	II-I45 II-23-2	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном	м2	2,88	6,3I	I8			
I9	I3-II7 I3-I5-2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС 068	I00м2	0,0I	I2,20	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в два слоя цена: I0,4х2	I00м2	0,0I	4I,60	I			
2I	I3-I58 I3-I8-II	Окраска покрытия из рифленной стали эмалью ХВ785 2 слоями цена: I4,8х2	I00м2	0,0I	29,60	I			

Итого по смете	руб		490
Накладные расходы - I6,5%	руб		8I
Итого	руб		57I
Плановые накопления - 8%	руб		46
Всего по смете	руб		6I7

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник Н.Лапухина
проверил рук.группы Л.Чухрова
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на отопление при Т=-30°С

Основание: чертежи ОВ-I-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 8,31 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 5,69 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,17 руб.

№№ пп	№ прейскур. УСН, Расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	эксплл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	м	II5	0,86	99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления,диаметром 20 мм	м	75	0,9I	68			
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения,диаметром до 50 мм	I00м	I,9	3,94	7			
4	Ц.I ч.Ш п.I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные,диаметром в мм: I5	шт	7	I,34	9			
5	23-07 п.I-0 022 к=I,098	Краны пробно-спускные сальниковые I0б8бкI диам.20 мм	шт	2	2,2	4			
6	23-07 п.I-0225 к=I,098	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.I5 мм	шт	2	I,43	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	23-07 п.I-0 226 к=I,098	То же, диам.20 мм	шт	2	I,65	3			
8	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных,наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	I	7,29	7			
9	I8-I80 I8-I0-I	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	2	32,I	64			
I0	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2	I,68	3			
II	23-07 п.I-0 235 к=I,098 п.I790 Ц.I ч.Ш	Стоимость вентиля фланцевого I5ч9п2 диам.25 мм	шт	2	5,39	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм	шт	2	23	46			
I3	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	6	2,4I	I4			
I4	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	4,43	9			
I5	Ц.I ч.Ш п.I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8бк, для жидких сред, давлением I,6 мПА диаметром I5 мм	шт	2	I,07	2			
I6	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	33,9	7,66	260			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	м	5	4,34	22			
		Итого	руб			63I			
		Пуск и регулировка - 2%	руб			I			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			83			
		Плановые накопления - 8%	руб			57			
		Итого	руб			772			
		Раздел 2. Строительные работы							
I8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,47	55,6	26			
I9	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклошпательного волокна	м3	0,I	78,90	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	26-8I 26-I5-2 п.I93 Ц.I ч.I разд.4	Покрытие из рулонного стеклопластика	I00м2	0,04	348,63	I4			
		Итого	руб			48			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			7			
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Итого	руб			59			
		Всего по смете	руб			83I			

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3А

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на отопление при Т=-20°С

Сметная стоимость 0,8I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,II руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,55 руб.
3. I м3 объема здания I,I4 руб.

Основание: чертежи ОВ-I-3
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп осн. сметы	№ прейскур. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Исключается из основной сметы № I-3							
		Раздел I. Сантехнические работы							
I6	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	2,I	7,66	I6			
		Итого	руб			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC
		Пуск и регулировка - 2%	руб			-			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Итого	руб			I9			
		Раздел 2. Строительные работы							
I8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,02	55,60	I			
		Итого	руб			I			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб			I			
		Итого исключается	руб			20			
		Всего по смете 831-20	руб			8II			

Главный инженер проекта Л.Шифрина
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-3Б

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на отопление при Т=-40°С

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 8,77 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 6,00 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,23 руб.

Основание: чертежи ОВ-I,2,3
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп осн. сметы	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе: осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Исключается из основной сметы № I-3							
		Раздел I. Сантехнические работы							
I0	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2	I;68	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	23-07 п.I-0 235 к=I,098 Ц.I ч.Ш	Стоимость вентиля фланцевого I5ч9п2 д=25 мм	шт	2	5,39	II			
		Добавляется к основной смете № I-3							
I7	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	м	I	4,34	4			
I6	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	3,9	7,66	30			
2I	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2	I,6	3			
22	23-07 п.I-0 236 к=I,098 п.I79I Ц.I ч.Ш	Стоимость вентиля фланцевого I94п2 д=32 мм	шт	2	6,5I	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Сантехнических работ после исключения, добавления	руб			36			
		Пуск и регулировка - 2%	руб			-			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			5			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Сантехнических работ добавляется	руб			44			
		Раздел 2. Строительные работы							
I8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,04	55,6	2			
		Общестроительных работ	руб			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - I6,5%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Общестроительных работ добавляется	руб			2			
		Итого добавляется	руб						
		Всего по смете 831+46	руб						

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на вентиляцию при Т=-30°С, -20°С

Основание: чертежи ОВ-I,2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,52 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,I5 руб.
3. I м3 объема здания I,05 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	общая стоимость, руб. всего	в том числе норм. условно-чистая продук.	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	4	5	6	7	8	9	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-706 20-20-2 I5-0I п.0I-394 I5-0I п.0I-502 К=I,I3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с электродвигателем АОЛ2-I2-4	шт	I	75,57	76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-705 20-20-I I5-0I п.0I-392 I5-0I п.I0-0II	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3.I5А с электродвигателем АОЛ-22-4	шт	I	55,06	55			
3	20-735 20-22-I I5-0I п.I0-059 I5-0I п.I0-008	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 № 4 с электродвигателем АОЛ-II-4	шт	I	28,78	29			
4	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00х200 мм	Iшт	2	I,48	3			
5	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	шт	2	8,3I	I7			
6	20-487 20-II-7	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 250 мм	шт	I	4,3	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка 200 мм	шт	2	I6,2	32			
8	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	I	6,09	6			
9	Ц.Iч.Ш п.757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П,поверхность нагрева II,4 м2	шт	I	38,6	39			
I0	20-468 20-9-7	Установка клапанов КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00В с механизмом исполнительным МЭ0-063/25--0,25П размером клапана 600х хI000А	Iшт	I	I04	I04			
II	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром"периметром до 3I5/ I000 мм	шт	2	0,67	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	Ц.Iч.Ш п.5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	2,5	II,2	28			
I3	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до I00 кг	I00кг	0,09	36,I	3			
I4	20-35 20-I-I	Лист первичной регулировки толщ.I мм разм.200х200	м2	0,4	7,32	3			
I5	20-5 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 мм до 450	м2	2I	4,69	98			
I6	20-4 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 мм до 3I5	м2	8	5,2I	42			
I7	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм	м2	7,50	7,3I	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм	шт	I,00	I6,20	I6			
I9	Ц.Iч.Ш п.I492	Сетка штампованная для воздуховодов из листовой горячекатаной стали размером отверстий I6х хI6 мм	м2	0,44	2,02	I			
		Итого	руб			6I2			
		Пуск и регулировка - 5%	руб			I			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			68			
		Плановые накопления - 8%	руб			54			
		Итого	руб			735			
		Раздел 2. Строительные работы							
20	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,37	38,60	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб			I4			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Итого	руб			I7			
		Всего по смете	руб			752			

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4А

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на вентиляцию при Т=-40°С

Основание: чертежи ОВ-I,2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,6I руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,2I руб.
3. I м3 объема здания I,07 руб.

№ пп осн. сметы	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе основная зарплата	эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Добавляется к основной смете № I-4							
		Раздел I. Сантехнические работы							
2I	Ц.Iч.Ш п.746	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ6-П-0I, поверхность нагрева I2,73 м2	шт	I	46,I	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Исключается из основной сметы № I-4							
9	Ц.Iч.Ш п.757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П, поверхность нагрева II,4 м2	шт	I	38,6	39			
		Итого после исключения, добавления	руб			7			
		Пуск и регулировка - 5%	руб			-			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Итого добавляется	руб			9			
		Всего по смете: 752+9	руб			76I			

Главный инженер проекта Л.*Шифрина*

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 8-20 тыс.м3/сутки" на горячее водоснабжение

Основание: чертежи ВКI-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,28 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,I9 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	3	I,36	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	м	7	I,2	8			
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,I	3,94	I			
4	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	I	4,59	5			
5	23-07 п.I-0I80 К=I,098	Вентили муфтовые I5б1бк д=25 мм	шт	I	I,76	2			
		Итого	руб			20			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Итого	руб			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,0I	55,6	I			
7	26-I9 26-4-6 Ц.Iч.I разд.4	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,03	83,65	3			
		Итого	руб			4			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4			
		Всего по смете	руб			28			

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на теплоснабжение калориферов при Т=-30°С, -20°С

Основание: чертежи ОВ-I-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,27	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,06	-"-
строительных работ	0,2I	-"-
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	2,66	руб.
2. I м2 общей площади зданий	I,40	руб.
3. I м3 объема здания	0,29	руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	60	0,9I	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,6	3,94	2			
3	23-07 п.I-0022 К=I,098	Краны пробно-спускные сальниковые I06ббкI диам.20 мм	шт	3	2,2	7			
4	Ц.Iч.Ш п.9I	Воздушный кран I5кчI8п диам.I5мм	шт	3	I,2	4			
5	23-07 п.I-0226 К=I,098	Стоимость вентиля муфтового I5ч8п2 диам.20 мм	шт	7	I,65	I2			
6	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	I	2,3I	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	23-07 п.I-I93I доп.№ I	Клапан регулирующий с исполнительным механиэмом Пр-IМ 25ч93Iнж диам.I5 мм	шт	I,00	57,00	57			
		Оборудования	руб			57			
		Запасные части - 2%	руб			I			
		Тара и упаковка - 2%	руб			I			
		Транспортные расходы - 4%	руб			2			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб			I			
		Комплектация - 0,7%	руб			-			
		Всего оборудования	руб			62			
		Монтажных работ	руб			2			
		Накладные расходы - 80%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Всего монтажных работ	руб			4			
		Сантехнических работ	руб			80			
		Пуск и регулировка - 2%	руб			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I3,3%	руб			I0			
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Всего, сантехнических работ	руб			97			
		Раздел 2. Строительные работы							
8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,05	55,6	3			
9	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклоштапельного волокна	м3	0,30	78,9	24			
I0	26-8I 26-I5-2 п.I93 Ц.Iч.I р.4	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,I6	348,63	56			
		Общестроительные работ	руб			83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I3			
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Всего общестроительных работ	руб			I03			
		Всего по смете	руб			266			

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составила инженер Л.Медведева
Проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
Подготовила инженер Е.Новикова
Проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6А

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на теплоснабжение калориферов при Т=-40°С

Основание: чертежи ОВ-I-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,3I тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,06 -"-
строительных работ	0,25 -"-
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	3,05 руб.
2. I м2 общей площади зданий	I,66 руб.
3. I м3 объема здания	0,34 руб.

№ пп осн. сме-ты	№ прейск. УСН, рас-ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Исключается из основной сметы № I-5							
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	60	0,9I	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	23-07 п.I-0226 К=I,098	Стоимость вентиля муфтового I5ч8п2 диам.20 мм	шт	7	I,65	I2			
		Добавляется к основной смете № I-5							
II	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	60	I,03	62			
I2	23-07 п.I-0227 К=I,098	Стоимость вентиля муфтового I5ч8п2 диам.25 мм	шт	5	I,98	I0			
I3	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2	I,68	3			
I4	23-07 п.I-0235 К=I,098 п.I790 Ц.Iч.Ш	Вентиль запорный фланцевый I5ч9п2 диам.25 мм	шт	2	5,39	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Сантехнических работ после исключения, добавления	руб			I9			
		Пуск и регулировка - 2%	руб			-			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Сантехнических работ добавляется	руб			24			
		Раздел 2. Строительные работы							
8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,0I	55,6	I			
9	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклоштапельного волокна	м3	0,05	78,9	4			
IO	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,02	348,63	7			
		Общестроительных работ добавляется	руб			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Общестроительных работ добавляется	руб			I5			
		Итого добавляется	руб			20I			
		Всего по смете: 266+39	руб			305			

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Л.Медведева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопровода населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на хозяйственно-питьевой и производственный водопровод

Основание: чертежи ВК-I-2
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,52 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	5,I8 руб.
2. I м2 общей площади зданий	3,55 руб.
3. I м3 объема здания	0,73 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе основная з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-4 I6-I-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром I00 мм	м	5	4,82	24			
2	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром I00 мм	т	0,I	457	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	м	27	I,2	32			
4	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	2	I,36	3			
5	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	27	2,2I	60			
6	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм	м	8	3,I2	25			
7	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм	I00м	0,69	4,22	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	I6-II9 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром I00 мм	шт	4	29	II6			
9	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	2	I7,4	35			
IO	23-07 п.I-0I69 К=I,098	Вентиль муфтовый I5б3к диам.25 мм	шт	I	I,65	2			
II	23-07 п.I-0I67 К=I,098	То же, диам.I5 мм	шт	4	0,97	4			
I2	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм	шт	I	2,07	2			
I3	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	I	4,43	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	Ц.Iч.Ш п.I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-I5Д	компл	I	I,5I	2			
I5	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм	шт	I	2,4I	2			
I6	I7-04 п.3-073 доп.№ I К=I,076	Счетчик холодной воды турбинный ВТ-50	шт	I	29,05	29			
		Итого	руб			389			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			50			
		Плановые накопления - 8%	руб			33			
		Итого	руб			472			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	I00м3	0,I4	I0I	I4			
I8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,I4	46	6			
I9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I	55,6	6			
20	26-I9 26-4-6 п.I3 Ц.Iч.I р.4	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,I5	64,7	I0			
		Итого	руб			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			6			
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Итого	руб			46			
		Всего по смете	руб			5I8			

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Л.Медведева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на производственную канализацию

Основание: чертежи ВКI-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности I,54 руб.

2. I м2 общей площади зданий I,05 руб.

3. I м3 объема здания 0,22 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе норм. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	м	5	3,I	I6			
2	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и каналах, диаметром 50 мм	м	5	3,2I	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I6-27 I6-4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 50 мм	м	2	I,7I	3			
4	I6-I9I I6-I7-4	Установка воронок сливных, диаметром I50 мм	шт	I	I,I7	I			
5	Ц.Iч.Ш п.I7II К=I,I63	Стоимость воронок Д I50-50	кг	2,5	0,49	I			
6	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08 мм, толщиной 4 мм	м	2	3,I2	6			
		Итого	руб			43			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			5			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Итого	руб			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска ьелилами с добавлением колера стальных балок,труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,04	38,6	2			
8	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	I00м3	0,06	I0I	6			
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,06	46	3			
I0	Сб.№ 23 для строек Московской обл. п.23-I09	Колодцы канализационные круглые сборные ж/б диам.I м в сухих грунтах	м3	0,6	75	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	Ц.Iч.I р.3 п.823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	I	25	25			
I2	Ц.Iч.I п.I п.343	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой 2,5-4 кг	кг	I0	0,3	3			
		Итого	руб			84			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I2			
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Итого	руб			I03			
		Всего по смете	руб			I54			

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Л.Медведева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на бытовую канализацию

Основание: чертежи ВК-I-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 2,52 руб.

2. I м2 общей площади зданий I,72 руб.

3. I м3 объема здания 0,35 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе норм. условно-чистая продук.	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	2	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	м	I7	4,59	78			
2	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	3	3,2I	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	м	5	3,0I	I5			
4	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	компл	I	23,2	23			
5	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких	компл	I	37,9	38			
6	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600х450хI50 мм	компл	I	I9	I9			
		Итого	руб			I83			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			I6			
		Итого	руб			223			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,09	38,6	3			
8	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	I00м3	0,I4	I0I	I4			
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,I4	46	6			
		Итого	руб			23			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Итого	руб			29			
		Всего по смете	руб			252			

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Л.Медведева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на приобретние и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: спецификация ТХ-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	5,32 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	4,I3 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,I7 тыс.руб.
в) строительных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	53,24 руб.
2. I м2 общей площади здания	8,I6 руб.
3. I м3 объема здания	I,67 руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-вл	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					един.	общая	оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. з/пл.		всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж фторирования												
I	23-02 II-020 7-I79-2М	Компрессор ВК-3 с электродвигателем 4А I60 мч =I8,5 квт п=I500 об/мин	шт	2	0,642	-	640	3I,6	I6,8	3,3 / I,53	I280	63	34	7 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-0I I5-05I I5-0I 0I-409 7-28I-IM K=0,75	Насос-дозатор НД2500/I0 с электродвигателем А02-32-4 =3 квт п=I500об/мин.,Q=I,6 м3/час 660-(63-36)	шт	3	0,227	-	633	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9	I899	58	32	8 / 4
3	I9-06 п.0I-0I5 3-I-I	Кран подвесной ручной I-5,I--4,5-6	шт	I	0,3I6	-	2I8	23,4	I8,9	2,2 / I,06	2I8	23	I9	2 / I
4	3-У-I97 K=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	I т г/п	I	-	-	-	II,66	5,36	0,84		I2	5	I
5	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	квт.ч	2I0	-	-	-	0,0325	-	-	-	7	-	-
6	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	5	-	-	-	I,38	0,94	0,0I	-	7	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Склад кремнефтористого натрия												
7	I9-06 п.0I-026 3-I-I	Кран подвесной ручной I-5,I--4,5-6 32I+I0,2x3	шт	I	0,3I6	-	35I,6	23,4	I8,9	2,2 / I,06	352	23	I9	2 / I
8	3-У-I97 К=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	I т г/п	I	-	-	-	II,66	5,36	0,84		I2	5	I
		Итого	руб								3749	205	II9	2I / 9
		Начисления на основную заработную плату 80% II9x0,8=95										95		
		Итого по разд.I	руб								3749	300	II9	2I / 9
		II. Трубопроводы и арматура фтораторная												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		а) монтаж												
9	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х4 мм	шт	0,25	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	22	I7	4 / 2
I0	I2-II8-I	Труба ПВП 50 с	м	I0	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	8	8	-
II	I2-II8-3	То же, ПВП II0 сл	м	I6,5	-	-	-	I,4I	I,25	0,9 / 0,02	-	23	2I	I5 / -
I2	I2-808-H	Вентиль I5ч76п диам.I00 мм	шт	2	-	-	-	3,78	2,97	0,34 / 0,05	-	8	6	I / -
I8	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	6	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	45	20	2 / -
24	I2-8I7-2	Вентиль I5вп3п диам.50 мм	"	8	-	-	-	I,0	0,85	0,0I	-	8	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Склад кремнефтористого натрия												
I5	I2-II8-I	Труба ПВП 50 сл	м	6	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	5	5	-
I6	I2-807-4	Вентиль I5ч8р диам.50 мм	шт	2	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	2	2	-
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж												
		фтораторная												
I7	Сб.цен. ч.Ур.IX п.3333	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х4 мм 492хI,Iх0,88	тн	0,25	-	-	-	476,3	-	-	-	II9	-	-
I8	-"- п.534	Трубы ПВП 50 сл	м	I0,4	-	-	-	0,4I	-	-	-	4	-	-
I9	-"- п.538	То же, ПВП II0 сл	"	I7,2	-	-	-	I,84	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	23-07 I-03II	Вентиль I5ч76п диам.I00 мм 36xI,098	шт	2	-	-	-	39,53	-	-	-	79	-	-
2I	Сб.цен. ч.Ш п.647	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	"	6	-	-	-	22,9	-	-	-	I37	-	-
22	23-07	Вентиль I5вп3п диам.50 мм 8,I2xI,098	шт	8	-	-	-	8,92	-	-	-	7I	-	-
23	05-I7 I-069	Рукав Б(П)-6-50-У 4,5xI,074	м	20	-	-	-	4,83	-	-	-	97	-	-
24	Сб.цен. ч.Ш п.I776	Фланец 50-6	шт	20	-	-	-	0,94	-	-	-	I9	-	-
25	05-03-02 п.I0	Фасонные политил. части диам.50 мм 2II0xI,076	т	0,006	-	-	-	2270	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Сб.цен. ч.I п.363	Пластина	тн	0,005	-	-	-	I,62кг	-	-	-	8	-	-
		Склад кремнефтористого натрия												
27	Сб.цен. ч.У п.534	Труба ПВП 50 сл	м	6,2	-	-	-	0,4I	-	-	-	3	-	-
28	Сб.цен. ч.III п.84	Вентиль I5ч8р диам.50 мм	шт	2	-	-	-	3,28	-	-	-	7	-	-
29	05-I7 I-069	Рукав Б(П)-6-50-У 4,5xI,074	м	2	-	-	-	4,83	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб									72I	80	22/2
		Начисления на основную заработную плату 80% 80x0,8=64										64		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу П	руб									785	80	22 2
		Ш. Строительные работы												
30	I3-258 I3-33-2 К=I,I65	Очистка трубопроводов от коррозии	м2	6	-	-	-	2,74	0,38	0,97 0,29	-	I6	2	6 2
3I	I5-6I3 I5-I64-8 К=I,I65	Окраска труб масляной краской за 2 раза	"	6	-	-	-	0,45	0,25	-	-	3	2	-
		Итого по разделу Ш	руб									I9	4	6 2
		Итого	руб								3749	II04	203	49 I3
		Запасные части	2%								75			
		Итого	руб								3824	II04	203	49 I3
		Тара и упаковка	2%								76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								3900	II04	203	49/I3
		Транспортные расходы	4%								I56			
		Итого	руб								4056	II04	203	49/I3
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								49			
		Итого	руб								4I05	II04	203	49/I3
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								27			
		Итого	руб								4I32	II04	203	44/I3
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб											
		Плановые накопления	8%									88		
		Итого	руб								4I32	II92	203	49/I3
		Всего	руб									5324		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: спецификация № ТК

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,62 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,I4 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,48 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	6,24 руб.
2. I м2 общей площади зданий	3,34 руб.
3. I м3 объема здания	0,68 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. основ. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
					един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Фтораторная												
I	05-03-02 п.9	Поплавок (винипласт) 4028xI,076	шт	2	0,005	-	-	4334	-	-	-	43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	05-03-02 п.9	Воздухораспределительный коллектор полиэтиленовый 4028хI,076	шт	2	0,022	0,044	-	4334	-	-	-	I9I	-	-
3	I2-II8-I	Монтаж диам. 40 мм	м	25х2= =50	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	40	38	I
4	24-I5 стр.96	Перфорация	м2	7	-	-	-	0,38	-	-	-	8	-	-
		Склад кремнефтористого натрия												
5	23-03-II п.02-00Iа I8-I-I	Эжектор 2I60хI,26	шт	2	0,008	0,0I6	2722	I6,I	8,73	I,I3 0,06	44	32	I7	2 I
6	Сб.цен. ч.II п.2II4 9-II8	Шкаф для выгрузки реагента (44I+58,2)хI,086	"	I	0,I80	-	-	542,I3	25,09	4,42	-	97	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I9-06 д.7-II I7-040	Захват для фанерного барабана 950:265xII	шт	2	0,0II	-	39,38	-	-	-	79	-	-	-
8	I5-6I2 I5-6I2 I5-I64-2 K=I,I65	Окраска металлоконструкций	м2	4	-	-	-	0,3I	0,08	-	-	I	-	-
		Итого	руб								I23	404	60	4/I
		Начисления на основную заработную плату 80% 60x0,8=48										48		
		Запасные части	2%								2			
		Итого	руб								I25	452	60	4/I
		Тара и упаковка	2%								3			
		Итого	руб								I28	452	60	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	4%								5			
		Итого	руб								I33	452	60	4/I
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								2			
		Итого	руб								I35	452	60	4/I
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								I			
		Итого	руб								I36	452	60	4/I
		Отклонения по заработной плате	руб											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб											
		Плановые накопления	8%									36		
		Итого	руб								I36	488	60	4/I
		Всего	руб									624		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на монтаж электроосвещения

Основание: спецификация ЭЛ-С2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,70	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,66	тыс.руб.
в) строит.работ	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	7,00	руб.
2. I м2 общей площади здания	4,79	руб.
3. I м3 объема здания	0,98	руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто един.	Масса, тонны брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-6I2-9	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I			-	2,62	I,62	0,06 0,02	-	3	2	-
2	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	I			-	I,79	0,943	0,032 0,0I2	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-523-4	Ящик ЯБПВУ-IМ	шт	I			-	3,46	I,5I	0,09 0,02	-	3	2	-
4	8-593-I	Установка светильника на крюке	шт	4			-	0,93	0,3I9	0,5I8 0,I62	-	4	I	2 I
5	8-603-I	Установка плафона	шт	I3			-	I,03	0,35	0,009 0,003	-	I3		
6	8-604-I	Установка бра	шт	3			-	0,924	0,342	0,245 0,077	-	3	I	I -
7	8-599-I	Установка люминесцентного светильника на штырях	шт	I			-	I,27	0,539	0,349 0,III	-	I	I	-
8	8-599-4	То же, на подвесах	шт	I			-	I,67	0,683	0,505 0,I6	-	2	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	шт	8			-	0,238	0,I58	-	-	2	I	-
I0	8-59I-6	Установка розетки штепсельной для открытой установки	шт	3			-	0,25I	0,I7I	-	-	I	I	-
II	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением I0 кв.мм	I00 м	I,7			-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	I03	40	39 / I4
I2	8-400-2	То же, до I6 кв. мм	I00 м	0,I			-	68,0	25,0	28,2 / 8,88	-	7	3	3 / I
I3	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сечением I00кв.мм	I00 м	0,I5			-	56,I	I3,4	I,7 / 0,I	-	8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-472-7	То же, сечением I60 кв.мм	I00 м	0,9			-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	58	I2	2 -
I5	8-472-2	Прокладка шин заземления в земле сечением I60 кв.мм	I00 м	0,45			-	27,0	6,8	0,9 0,I	-	I2	3	-
I6	8-47I-3	Забивка электродов из круглой стали	I0 шт	0,8			-	I0,0	3,I	0,4 0,I	-	8	2	-
		Итого										230	73	48 I6
		Накладные расходы 73 х 0,87										64		
		Итого										294	73	48 I6
		Материалы, не учтенные ценником												
I7	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой проводки	шт	8			-	0,I4	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I5-04-0I п.55	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	3			-	0,26	-	-	-	I	-	-
I9	I5-07 2-2I7	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I			-	36,0	-	-	-	36	-	-
20	Об.цен. ч.5р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I			-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
2I	I5-04 ч.2 I-604	Ящик ЯБПВУ-IМ	шт	I			-	I3,5	-	-	-	I4	-	-
22	Об.цен. ч.5р.3 п.4I	Светильник типа ШПР-I00	шт	4			-	5,57	-	-	-	22	-	-
23	I5-07 I-057	То же, типа НПП03хI00	шт	I3			-	9,4	-	-	-	I22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Сб.цен. ч.5р.3 п.I87	То же, типа БУН-60М	шт	3			-	I,97	-	-	-	6	-	-
25	I5-07 I-I39	Светильник люминесцентный ЛСП02-2х40	шт	I			-	I9,0	-	-	-	I9	-	-
26	Сб.цен. ч.5р.3 п.I52	То же, типа ЛП002-2х40	шт	I			-	I8,I	-	-	-	I8	-	-
27	-"- п.2I9	Лампа переносная ПЛ-64	шт	I			-	2,I6	-	-	-	2	-	-
28	-"- п.277	Лампа накаливания мощн.I00 вт	шт	I7			-	0,I78	-	-	-	3	-	-
29	-"- п.265	То же, мощн. 60 вт	шт	3			-	0,099	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Сб.цен. ч.5р.3 п.308	Лампа типа МО36-25	шт	I			-	0,088	-	-	-	-	-	-
3I	-"- п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	4			-	0,72	-	-	-	3	-	-
32	-"- п.25I	Стартер СК-220	шт	4			-	0,I42	-	-	-	I	-	-
33	Сб.цен. ч.5р.I п.II96	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,I55			-	I79	-	-	-	28	-	-
34	-"- п.I252	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,0I5			-	222	-	-	-	3	-	-
35	-"- п.I253	То же, сечением 3х4+Iх2,5кв.мм	км	0,0I			-	325,74	-	-	-	3	-	-
		Итого										296		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%										3		
		Транспортные расходы:												
		п.п.I7,I8	-8,2%									-		
		п.п.I9,2I	-7,6%									4		
		п.п.23,25	-8,2%									I2		
		Итого										3I5		
		Строительные работы												
I	I-936	Рытье траншеи для шин заземления I,0Ix0,8xI,I	м3	25			-	0,89	-	-	-	22	-	-
2	I-968	Обратная засыпка траншеи	м3	25			-	0,46	-	-	-	I2	-	-
		Итого										24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	I6,5%									6		
		Итого										40		
		Плановые накопления	8%									3		
		Итого										43		
		Итого	руб									294	73	48/I6
		Отклонения по заработной плате	руб									-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										3I5		
		Итого	руб									609		
		Плановые накопления	8%									49		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									658		
		Строительные работы	руб									43		
		Всего	руб									70I		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер М.Бостинджиева
Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭЛ-СI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,I9	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,7I	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,47	тыс.руб.
в) строит.работ	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	II,9	руб.
2. I м2 общей площади здания	3,28	руб.
3. I м3 объема здания	0,67	руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто единицы	Масса, тонны брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Iэ-I7 2-073 8-э7I-I2	Шкаф силовой СП62-6/I	шт	I			45,0	2,79х 0,7	I,44х 0,7	I,22х х0,7 0,45х х0,7	45	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подготовка к включению:												
2	8-574-2	Рубильника	полюс	3			-	I,42	0,53	-	-	4	2	-
3	8-574-6	Предохранителя	шт	24			-	0,66	0,34	-	-	I6	8	
4	Кальк. № I	Шкаф релейный ШР III6-69	шт	I			93,66	I7,25	8,I2	0,79 0,28	94	I7	8	I -
5	Сборник ТПЭП п.4I6	Шкаф управления ШУ5I06-03В2К I69х0,98	шт	I			I65,62	20,8х I,05	8,55х I,05	-	I66	22	9	-
6	-"- п.393	То же, типа ШУ 5I0I-I3В2Ж 88,8х0,98	шт	2			87,02	7,37х I,05	2,97х I,05	-	I74	I5	6	-
7	-"- п.392	То же, типа ШУ 5I0I-03В2А 8I,7х0,98	шт	2			80,06	7,37х I,05	2,97х I,05	-	I60	I5	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-572-4	Установка шкафа ШУ	шт	5			-	4,72	I,58	0,79 0,28	-	24	8	4 -
9	8-522-I	Выключатель пакетный герметический ГПВМ 3-I0	шт	I			-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-
I0	I5-04 4-22I 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-I2I	шт	I			3,6	3,4	I,49	0,08 0,0I	4	3	I	-
II	I5-04 I8-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ--722-2	шт	2			I,0	I,99	I,09	0,05 0,0I	2	4	2	-
I2	8-406-4	Гибкий ввод К-I085	шт	5			-	I,I6	0,37	-	-	6	2	-
I3	8-406-6	Прокладка газовых труб в полу д=32 мм	I00 м	0,03			-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=32 мм	I00 м	0,3			-	9,89	8,57	0,I7 0,08	-	3	3	-
I5	8-4I7-5	Прокладка винипластовых труб д=32 мм	I00 м	0,4			-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	6	3	-
I6	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением до I6 кв.мм	I00 м	0,75			-	9,29	4,I	4,84 I,46	-	7	3	4 I
I7	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением до I0 кв.мм	I00 м	0,35			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	2I	8	8 3
I8	8-400-2	То же, до I6 кв.мм	I00 м	0,25			-	68,0	25,0	28,2 8,88	-	I7	6	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	I00 м	0,82			-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	39	I5	I0 3
20	8-I42-I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	I00 м	0,I5			-	9,57	2,56	6,96 2,74	-	I	-	I -
2I	8-I4I-I	Прокладка кабеля в готовой траншее при весе I м до I кг	I00 м	0,I5			-	I2,5	5,89	2,23 0,89	-	2	I	-
22	8-I53-2I	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением I6 кв.мм	шт	6			-	I,33	0,46	-	-	9	3	-
23	8-I53-I5	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	4			-	0,49	0,22	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-I53-I4	То же, до I4	шт	2			-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
		Итого					-	-	-	-	645	24I	98	36 I0
		Накладные расходы:												
		98х0,87										85		
		Итого									645	326	98	36 I0
		Материалы, не учтенные ценником												
25	I5-04 6-030	Выключатель пакетный герметический ГПВМ 3-I0	шт	I			-	I,9	-	-	-	2	-	-
26	Сб.цен. ч.Iр.3 п.I5	Труба газовая д=32х2,8 мм	м	3			-	0,42	-	-	-	I	-	-
27	Сб.цен. ч.5р.9 п.482	Труба полиэтиленовая д=32х4 мм	м	30			-	0,248	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	05-03 8-0087	Труба винипластовая д=32х3 мм	м	40			-	0,22	-	-	-	9	-	-
29	24-05 I-0I5	Гибкий ввод К-I085	шт	5			-	2,2	-	-	-	II	-	-
30	Сб.цен. ч.5р.I п.II96	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,0I			-	I79	-	-	-	2	-	-
3I	-"- п.I252	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,04			-	222	-	-	-	9	-	-
32	-"-	То же, сечением 3х2,5+Iх1,5кв.мм 222хI,2	км	0,06			-	266,4	-	-	-	I6	-	-
33	-"- п.I253	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм 267хI,2	км	0,025			-	320,4	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	Сб.цен. ч.5р.I п.I255	То же, сечением 3xI0 кв.мм	км	0,0I			-	420	-	-	-	4	-	-
35	-"-	То же, сечением 3xI0+Ix6 кв.мм 420xI,2	км	0,02			-	504	-	-	-	I0	-	-
36	I5-09 т.4I	Кабель марки АВББ сечением 3x2,5 кв.мм 755xI,2	км	0,0I5			-	906	-	-	-	I4	-	-
37	-"- п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,03			-	I95	-	-	-	6	-	-
38	-"- п.2283	То же, сечением I0x2,5 кв.мм	км	0,022			-	367	-	-	-	8	-	-
		Итого										I07		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	I%									I		
		Транспортные расходы:												
		п.25	-8,2%									-		
		п.29	-8,9%									I		
		п.28	-7,6%									I		
		п.36	-I2,6%									2		
		Итого										II2		
		Строительные работы												
I	I-936	Рытье траншеи для прокладки кабеля I,0Ix0,8xI,I	м3	8			-	0,89				7		
2	I-968	Обратная засыпка траншеи	м3	8			-	0,46	-	-	-	4	-	-
		Итого										II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										2		
		Итого										I3		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого										I4		
		Итого	руб								645	326	98	36/I0
		Запасные части	2%								I3			
		Итого	руб								658			
		Тара и упаковка	2%								I3			
		Итого	руб								67I			
		Транспортные расходы	4%								27			
		Итого	руб								698			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								706			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								5			
		Итого	руб								7II	326	98	36 I0
		Отклонения по заработной плате	руб								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										II2		
		Итого	руб									438		
		Плановые накопления	8%									35		
		Итого	руб									473		
		Строительные работы	руб									I4		
		Всего	руб								II98			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер М.Бостанджиева
Проверила рук.группы В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа релейного ШРIII6-69

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	общая: обор.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-II3 8-572-4	Шкаф ШР	шт	I	-	29,0	4,72	I,58	0,79 / 0,28	-	29,0	4,72	I,58	0,79 / 0,28
		В шкафу установлено:												
2	I5-04 I3-2I3 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,7	3,75	I,I9	0,73	-	7,4	7,5	2,38	I,46	-
3	I5-04 5-05I I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,38	0,75	0,55	0,33	-	0,38	0,75	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 6-00I I5-I7 I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный ПВI-I0	шт	I	0,75	3,3	0,28	0,I6	-	0,75	3,3	0,28	0,I6	-
5	I5-04ч.I I2-430 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле времени РВП-2I2I 6,7х0,92	шт	I	6,I6	2,5	I,I9	0,73	-	6,I6	2,5	I,I9	0,73	-
6	I5-04 4-220 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	2	3,0	4,2	I,I5	0,55	-	6,0	8,4	2,3	I,I	-
7	I5-04 4-223 I5-I7 I-386 8-574-44	То же, типа ПМЕ-II2	шт	I	5,I	4,2	I,I5	0,55	-	5,I	4,2	I,I5	0,55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 3-060 3-06I I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПТ-I0	шт	2	0,I4	0,65	0,66	0,34	-	0,28	I,3	I,32	0,68	-
9	I5-04 6-4II I5-I7 I-447 8-574-50	Универсальный переключатель УП53I3	шт	I	4,I	3,7	2,58	I,08	-	4,I	3,7	2,58	I,08	-
I0	I5-04 I8-09I I5-I7 I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ--II2-2	шт	I	I,45	I,25	0,78	0,46	-	I,45	I,25	0,78	0,46	-
II	I5-I5 3I-0I8	Лампа РНЦ-220	шт	I	0,I4	-	-	-	-	0,I4	-	-	-	-
		Итого								3I,76	6I,9	I7,25	8,I2	0,79
		Всего								93,66				0,28

Составила М.Бостанджиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: спецификация АК-СI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,42 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,92 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	24,20 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,42 руб.
3. I м3 объема здания	0,70 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
					ед.	общая										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		Оборудование и монтаж														
I	I7-06-48 I-259 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой с оправой	шт	2			2,4	0,2I	0,2I	-		5	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-360 I-753 II-I-I	То же, угловой с оправой	шт	2			2,9	0,2I	0,2I	-	6	-	-	-
3	I7-04 I-0030 II-6-2	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	2			37,0	I,66	I,63	-	74	3	3	-
4	II-6I9-I	Капилляр	I0м	2,2			-	5,58	I,32	0,03	-	I2	3	-
5	I7-04 5-0649 II-406-2	Регулятор температуры полупроводниковый ПТРП-3	шт	I			33,0	5,47	4,43	0,05 0,0I	33	5	4	-
6	I7-04 2-0002 II-93-I	Манометр общего назначения ОБМI--I60	шт	5			2,55	0,8	0,77	-	I3	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-04 2-065I II-6I4-I	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт	3			I5,0	3,9	3,56	0,09 / 0,0I	45	I2	II	-
8	I7-04 2-073I II-I2I-I	Диафрагма бескамерная ДБ-2,5-400	шт	2			29,0	8,74	4,44	0,I3 / 0,02	58	I7	9	-
9	I7-04 2-0526 II-249-2	Дифманометр мембранный электрический ДМЭ-I,6	шт	2			250	5,2I	3,42	0,22 / 0,03	500	I0	7	-
I0	I7-I4ч.2 4-078 II-40-7	Миллиамперметр самопишущий КСУ2-003	шт	2			I90,0	3,3I	3,24	0,0I	380	7	6	-
II	I7-04 5-02I0 II-407-I	Импульсатор Р 33	шт	2			I60,0	5,2	5,I	-	320	I0	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54,0	2,66	2,6I	-	I08	5	5	-
I3	I2-799-I	Вентиль 3В-2М	шт	6			-	0,79	0,75	-	-	5	5	-
I4	I2-799-I	Вентиль I5нж6бк	шт	3			-	0,79	0,75	-	-	2	2	-
I5	I2-790-I	Кран I4MI	шт	2			-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	4	3	-
I6	Кальк. № I	Щит оператора	шт	I			200,I2	20,69	I3,45	0,27 / 0,II	200	2I	I3	-
I7	8-84-I	Звонок ЗВП	шт	I			-	0,38	0,33	0,0I	-	-	-	-
I8	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	3			-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	II-582-2	То же, типа КСК-I6	шт	I			-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	-
20	8-4I7-5	Прокладка винипластовых труб д=32 мм	I00 м	0,I			-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	2	I	-
2I	8-409-I	Затягивание провода в проложенные трубы сеч. 2,5 кв.мм	I00 м	0,I			-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	-	-	-
22	8-409-I	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,2			-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-
23	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	I00 м	I,93			-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	93	35	25 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-I53-I3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	32			-	0,49	0,22	-	-	I6	7	-
25	8-I53-I4	То же, до I4	шт	2			-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
26	II-7II-I	Кабельные вводы с количеством жил до I0	шт	5			-	0,54	0,53	-	-	3	3	-
27	I2-523-6	Трубопровод из стальных бесшовных труб	м	3			-	0,22	0,I9	0,02	-	I	I	-
28	I2-522-2	То же, из газовых труб	м	3			-	0,25	0,2	0,03 0,0I	-	I	I	-
		Итого									I742	239	I37	25 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы по п.п. I-I6,I9,20,27 80х0,8										64		
		по п.п.I7,I8,2I-26 57х0,87										50		
		Итого									I742	353	I37	25/8
		Материалы, не учтенные ценником												
29	23-07 I-0442	Вентиль 3В-2М	шт	6			-	0,92	-	-	-	6	-	-
30	23-07 I-06I0	Вентиль I5нж6бк	шт	3			-	6,0	-	-	-	I8	-	-
3I	Сб.цен. ч.3 п.I039	Кран I4МI	шт	2			-	I,07	-	-	-	2	-	-
32	I6-02 5-0II4	Звонок ЗВП-220	шт	I			-	8,7	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Сб.цен. ч.5р.I п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,073			-	I95	-	-	-	I4	-	-
34	-"- п.2282	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,02			-	277	-	-	-	6	-	-
35	-"- п.2283	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,045			-	367	-	-	-	I7	-	-
36	-"- п.I874	Кабель марки КВВГ сечением 4хI,5 кв.мм	км	0,045			-	308	-	-	-	I4	-	-
37	-"- п.I864	Кабель марки КВВГ сечением 4хI кв.мм	км	0,0I			-	288	-	-	-	3	-	-
38	05-03 8-0087	Труба винипласто-вая д=32х3 мм	м	I0			-	0,22	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	3			-	2,2	-	-	-	7	-	-
40	24-05 I-390	То же, типа КСК-I6	шт	I			-	3,45	-	-	-	3	-	-
4I	I5-09 т.I38	Провод марки ПРГ сечением I,5 кв.мм 33хI,2	км	0,03			-	39,6	-	-	-	I	-	-
42	Сб.цен. ч.Iр.3 п.I4	Труба газовая д=25х3 мм	м	3			-	0,3I	-	-	-	I	-	-
43	0I-I3 т.I8I	Труба бесшовная д=20х2,5 мм	м	3			-	0,55	-	-	-	2	-	-
		Итого										I05		
		Комплектация I%										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы:												
		п.п.30,3I	- 9,8%									2		
		п.33	- 8,0%									I		
		п.39	- 7,6%									-		
		п.п.40,4I	- 7,3%									I		
		п.42	- II,6%									-		
		п.44	- 8,9%									-		
		Итого										II0		
		Итого	руб								I742	353	I37	25/8
		Запасные части	2%								35			
		Итого	руб								I777			
		Тара и упаковка	2%								36			
		Итого									I8I3			
		Транспортные расходы	4%								73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								I886			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								23			
		Итого	руб								I909			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								I2			
		Итого	руб								I92I	353	I37	25/8
		Отклонения по заработной плате	руб								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб									II0		
		Итого	руб									463		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	8%									37		
		Итого	руб									500		
		Всего	руб								242I			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер М.Бостанджиева
Проверила рук.группы В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита оператора

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. зар-пла-та	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/п	общая: обо-руд.	завод. монт.	монтажных раб. всего	в т.ч. осн. зар-пла-та	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/п
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-I02I II-685-2	Щит панельный ЩПК-3П-I000 мм	шт	I	-	67,0	3,28	2,95	0,27 0,II	-	67,0	3,28	2,95	0,27 0,II
		На щите установлено:												
2	I5-04 I8-09I I5-I7 I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ-II2-I	шт	2	I,45	I,25	0,78	0,46	-	2,9	2,5	I,56	0,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-07 5-059 I5-I7 I-48I 8-574-56	Табло световое ТСБ	шт	8	I,2	0,75	0,55	0,33	-	9,6	6,0	4,4	2,64	-
4	I5-04 I9-078 I5-I7 I-5I0 8-574-56	Щиток питания ЭЩПК-5	шт	2	7,3	0,47	0,55	0,33	-	I4,6	0,94	I,I	0,66	-
5	I5-04 I3-I07 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле импульсной сигнализации РИС-93М	шт	I	I6,5	3,75	I,I9	0,73	-	I6,5	3,75	I,I9	0,73	-
6	I5-04 I2-048 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-I	шт	4	7,3	3,75	I,I9	0,73	-	29,2	I5,0	4,76	2,92	-
7	36-09 I-0I32 I5-I7 I-42I 8-574-55	Резистор МЛТ-2	шт	I	0,2	0,6	0,55	0,33	-	0,2	0,6	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	36-09 I-0545 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,98	0,65	0,55	0,33	-	0,98	0,65	0,55	0,33	-
9	36-06 I-428 I5-I7 I-453 8-574-55	Тумбер ТВI-I	шт	6	0,95	I,0	0,55	0,33	-	5,7	6,0	3,3	I.98	-
I0	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	60	-	0,3	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого								79,68	I20,44	20,69	I3,45	0
		Всего								200,I2				0

Составила М.Бостанджиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки" на установку гардеробных шкафов

Основание: чертеж № АР-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,20 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,5I руб.
3. I м3 объема здания 0,3I руб.

№№ пп	№ прейск. укрупн. сметных норм,расцен.и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы,руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-нт 56-0I-0I п.820	Установка гардеробных шкафов	шт	4	54,72			2I9			
		цена:52xI,0I2xI,04= =54,72 руб.									
		Всего						2I9			

Главный инженер проекта Л.Шифрина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила техник Н.Лапухина
Проверила рук.группы Л.Чухрова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-I00 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	2594,4I
Заработная плата	руб.	I868
Строительные машины и оборудование		
Краны башенные 5 т	маш.ч.	9,99
Краны гусеничные I0 т	маш.ч.	0,48
То же, I5 т	маш.ч.	34,76
То же, 25 т	маш.ч.	0,28
Прочие машины	руб.	I99,98
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	0,65
Сетки металлические тканые	м2	7,2I

I	2	3
Материалы:		
Лаки разные	кг	6I,39
Линолеум	м2	I4,52
Мастика битумная	т	4,46
Мел	кг	I,79
Олифа	кг	4,57
Отвердитель	кг	2,3I
Пакля	"	22,52
Песок	м3	I3,II
Плитки керамические глазурованные	м2	24,02
То же, метлахские	"	5,59
То же, кислотоупорные	"	I28,70
Поковки	кг	73
Полиизобутилен_	кг	278,39
Приборы оконные	компл.	8,00
Растворитель	кг	I4,II
Рубероид глиностойкий	м2	885,99
Сетки металлические тканые	м2	7,2I
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I6
Сталь полосовая	т	0,06
Стекло жидкое	кг	I8,52
Стекло оконное 3 мм	м2	25,68

I	2	3
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I6
Сталь полосовая	т	0,06
Стекло жидкое	кг	I8,52
Стекло оконное 3 мм	м2	25,68
Толь	м2	3I,08
Фанера 3 мм	м3	0,03
Цемент 400	т	0,I5
Шпаклевка купоросная	кг	0,37
Шпаклевка масляная	кг	I,II
Щебень каменный	м3	I7,59
Щебень рядовой	м3	6,57
Электроды	кг	2,86
Эмали синтетические	кг	56,25
Шпаклевка эпоксидная ЭЛ-00-I0	кг	29,98
Щебень 5-I0 мм	м3	I,38
Кирпич	тыс.шт	37,02

I	2	3
Толь	м2	3I,08
Фанера 3 мм	м3	0,03
Цемент 400	т	0,I5
Шпаклевка купоросная	кг	0,37
Шпаклевка масляная	"	I,II
Щебень каменный	м3	I7,59
Щебень рядовой	"	6,57
Электроды	кг	2,86
Эмали синтетические	кг	56,25
Шпаклевка эпоксидная ЭД/00-I0	"	29,98
Щебень 5-I0 мм	м3	I,38
Кирпия	тыс.шт	37,02
Полуфабрикаты		
Арматура	т	4,09
Бетон тяжелый 50	м3	6,93
То же, I00	"	I4,75
То же, I50	"	0,3
То же, 200	"	27,30
Раствор цементный I:4	"	0,36
То же, 75	"	3,46
То же, 25	"	I,I5
То же, 50	"	0,33
То же, I00	"	3,56

I	2	3
Раствор цементный 200	м3	0,68
Раствор цементно-известковый 25	м3	33,45
То же, 50	"	0,47
То же, 75	"	0,0I
Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	3,I3
Щиты опалубки	м2	0,02
Щиты настила	"	0,90
Детали и изделия из дерева		
Блоки дверные до 3м2	м2	I6,36
Блоки дверные более 3 м2	"	3,53
Блоки оконные одинарные до 5м2	"	I6,56
Галтели	м	4,77
Наличники	"	53,35
Детали и изделия из металла		
Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	0,07
Стальные конструкции	т	2,I4
Детали и изделия из бетона и железобетона		
Бетонные конструкции сборные	м3	67,07

I	2	3
Железобетонные конструкции сборные	м3	37,57
Плиты легкобетонные	м2	I69,95
Плинтусы пластмассовые	м	I5,I5
Плиты утеплителя	м3	9,00
Материалы для санитарно-технических работ		
Решетки жалюзийные	шт	I,00
Прочие материалы	руб.	I24,76
Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	9I,97
Заработная плата	руб.	66
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные I5 т	маш.ч.	I,52
Прочие машины	руб.	3,72
Материалы для общестроительных работ		
Закладные детали	т	0,07
Арзамит замазка	кг	6,97
Бревна строительные III с I40-250 мм	м3	0,02
Гвозди	кг	2,49
Грунты разные	кг	0,II
Доски III с 40 мм и более	М3	0,II

I	2	3
Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,02
Замазка кислотостойкая	"	0,02
Клей номер 88	кг	I,8I
Лаки разные	кг	0,I0
Мастика битумная	т	0,0I
Плитки керамические кислотоупорные	м2	2,9I
Растворитель	кг	0,04
Стекло жидкое	"	2,33
Полиизобитулен	кг	II,I5
Полуфабрикаты		
Арматура	т	0,02
Бетон тяжелый I00	м3	9,03
То же, I5C	"	I,39
Раствор кислотоупорный	"	0,04
Раствор цементный 50	"	0,06
То же, I0C	"	0,06
Раствор цементно-известковый 75	"	0,04
Щиты опалубки	м2	3,47
Детали и изделия из бетона и железобетона		
Сборные ж/б конструкции	м3	0,I8

I	2	3
Материалы для санитарно-технических работ		
Детали трубопровода из стальных труб до 70 мм	м	8,40
Крепления	кг	4,20
Прочие материалы	руб.	6,II
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	I78,79
Заработная плата	руб.	I05
Машины	руб.	3,49
Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями д.I5 мм	м	II5
д.20 мм	"	75
Вентили муфтовые I5ч8п2 д.I5 мм	шт	2
д.20 мм	"	2
Кран двойной регулировки д.I5 мм	"	7
Кран 3-х э ходовой для манометра	"	2
Вода	м3	2,09
Кран спускной I0б8бкI д.20 мм	шт	2
Гребенка подающая и обратная д.40 мм	компл.	2
Воздухосборник д.I50 мм	шт	I
Радиаторы МI40-АО	экм	33,90
Кронштейны	шт	59
Регистры	м	5

I	2	3
Вентиль фланцевый I5ч9п2 д.25 мм	шт	2
д.32 мм	"	-
Фланцы стальные	шт	I2
Болты с гайками	кг	I,30
Грязевик д.50 мм	шт	2
Манометры	"	2
Термометры	"	6
Белила цинковые тертые	кг	6,39
Краски тертые	кг	I,32
Колер масляный	"	II,47
Олифа	"	6,48
Изделия из стеклоштапельного волокна	м3	0,I2
Проволока стальная	кг	0,3
Стеклопластик	м2	3,76
Сталь листовая	м2	I,20
Прочие материалы	руб.	9,44
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	II3,26
Заработная плата	руб.	65
Машины	руб.	2I,69
Вентагрегат А4-I00-2 с ц/б вентилятором Ц4-70 №4 с эл.двигат.АОЛ2-I2-4	компл.	I

I	2	3
Вентагрегат А3,2-I05-I с Ц4-70 №3,2 с эл.двигат. АОЛ-22-4	компл.	I
Вентиляторы осевые 06-300 №4 с эл.двигателем АОЛ-II-4	"	I
Сетка металлическая	м2	0,44
Зонт Т-5 д.250 мм	шт	I
Подставки под калориферы	кг	8,40
Лист первичной регулировки толщ.I мм разм.200х200 мм	м2	0,4
Крепления	кг	43,36
Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,55 мм разм. 503х250 мм	м2	2I
То же, д.280 мм	"	8
То же, д.I60 мм	"	7,5
Двери герметические утепленные д.I,25х0,5 мм	шт	I
Калорифер КВС-6-П	шт	I
То же, КВБ-6-П	"	-
Заслонки воздушные с эл.приводом ПР-IМ КВУ 500хI000	"	I
Дефлекторы Т-I7 д.200 мм	"	2
Канат (трос) стальной 5,5 м	м	I2
Блочки	шт	2
Решетки жалюзийные Р-I50	шт	2

I	2	3
Узлы прохода через покрытие ЦП2-2II д.200 мм	шт	2
Гибкие вставки	м2	2,5
Белила цинковые тертые	кг	5,I8
Краски тертые	"	I,06
Колер масляный	"	7,45
Олифа	"	3,6I
Прочие материалы	руб.	32,59
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч.	I00,42
Заработная плата	руб.	58
Машины	руб.	0,39
Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями д.20 мм	м	60
д.25 мм	"	-
Вентиль муфтовый I5ч8п2 д.20 мм	шт	7
д.25 мм	"	-
Воздушный кран I5кчI8п д.I5 мм	шт	3
Спускной кран I068бк д.20 мм	"	3
Вентиль фланцевый I5ч9п2 д.25 мм	шт	-
Кран регулирующий 25ч93Iнж д.I5 мм с исполнит. механизмом IF-IM	шт	I
Вода	м3	0,66
Белила цинковые тертые	кг	0,68
Краски тертые	"	0,I4

I	2	3
Колер масляный	кг	I,22
Олифа	кг	0,69
Изделия из стеклоштапельного волокна	м3	0,36
Проволока стальная	м2	0,9
Стеклопластик	"	I5,04
Сталь листовая	м2	4,80
Фланцы стальные	шт	-
Болты с гайками	кг	-
Прочие материалы	руб.	I,33
Хозяйственно-питьевой производственный водопровод		
Затраты труда	чел.ч.	I05,78
Заработная плата	руб.	6I
Машины	руб.	2,40
Трубы чугунные раструбные д.I00 мм	м	5,25
Крепления	кг	I,0
Материалы (трубы стальные ,каболка,раствор цементный, глина и др.)	руб.	I5,30
Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями д.50 мм	м	27
д.25 мм	м	2
д.I5 мм	"	27

I	2	3
Вентили муфтовые I5б3к д.25 мм	шт	I
д.I5 мм	"	4
Кран водоразборный д.I5 мм	"	I
В о д а	м3	0,80
Задвижки чугунные 30ч6бр д.I00 мм	шт	4
д.50 мм	"	2
Фланцы стальные	шт	I4
Болты с гайками	кг	I3,80
Вентили поливочные д.25 мм	шт	I
Головки для присоединения поливочных рукавов	шт	2
Водомеры ВТ-50	компл.	I
Кронштейны	кг	4,20
Манометры	компл.	I
Белила цинковые	кг	I,36
Краски тертые 2,8х0,I	кг	0,28
Олифа	кг	I,38
Колер масляный	"	2,44
Прочие материалы	руб.	4,40
Маты минераловатные с обкладкой из металлической сетки	м3	0,I8
Проволока стальная	кг	0,45

I	2	3
Горячее водоснабжение		
Затраты труда	чел.ч.	6,13
Заработная плата	руб.	4
Машины	руб.	0,08
Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями д.25 мм	м	3
д.15 мм	"	7
Вентиль муфтовый 15б1бк д.25 мм	шт	I
В о д а	м3	0,II
Краны смесители с душевой установкой СМ-Д-СТ	компл.	I
Белила цинковые тертые	кг	0,17
Краски тертые	кг	0,04
Колер масляный	"	0,3I
Олифа	"	0,17
Маты теплоизоляционные	м3	0,04
Проволока стальная	кг	0,04
Прочие материалы	руб.	0,37
Производственная канализация		
Затраты труда	чел.ч.	29,48
Заработная плата	руб.	55
Машины	руб.	1,62

I	2	3
Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.I00 мм	м	5
Хомутики из листовой стали	кг	I,5
Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями	м	5,0
В о д а	м3	0,I5
Трубы чугунные канализационные	м	2,06
Муфты	шт	0,2
Воронки стальные д.I50 мм	"	I
Детали трубопроводов из стальных труб д.I00 мм	м	2
Крепления	кг	I,64
Белила цинковые тертые	кг	0,54
Краски тертые	"	0,II
Колер масляный	кг	0,98
Олифа	"	0,55
Кольца ж/б д.I,0 м	м3	0,25
Бетон I00	"	0,36
Люки чугунные	шт	I
Скобы ходовые	кг	I0
Прочие материалы	руб.	3,I6
Бытовая канализация		
Затраты труда	чел.ч.	68,22
Заработная плата	руб.	36

I	2	3
Машины	руб.	0,93
Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями д.100 мм	м	17
д.50 мм	"	3
Трубы чугунные канализационные д.100 мм	"	5,15
Муфты	шт	0,50
Умывальник прямоугольный керамический со смесителем	компл.	I
Поддоны душевые стропольн.	"	I
Унитазы "Компакт"	"	I
Белила цинковые тертые	кг	12,24
Краски тертые	кг	0,25
Колер масляный	"	2,20
Олифа	"	I,24
Прочие материалы	руб.	3,20
Монтажные работы		
Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	439
Заработная плата	руб.	263
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	133,34

I	2	3
Заработная плата	руб.	73
Электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч.	I35,3
Заработная плата	руб.	98
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	240,33
Заработная плата	руб.	I37
Приведенные материалы:		
Цемент приведенный	т	49,I0
Сталь приведенная	т	7,3

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Л.Прибульская

gost.e-ecolog.ru