

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-2

УСТАНОВКА ДЛЯ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВОДОВОДОВ
НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 63-100 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ IV.84

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-8-2

Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест
производительностью 63-100 тыс.м³/сутки

Альбом IU.84

С м е т ы

Стоимость: общая	34,10 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 № 106 от 31 мая 1977 года
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 59 от 18 июня 1980 г.
Альбом IU.84 введен в действие
институтом
Приказ № 35 от 28 марта 1984 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ИОС

А.Кетаов

Л.Шифрина

Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
1	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 $T = -30^{\circ}$	9
4	То же, № I-Ia при $T = -20^{\circ}$	48
5	То же, № I-Iб - при $T = -40^{\circ}$	52
6	То же, № I-2 - специально-строительные работы	56
7	То же, № I-3 - отопление при $T = -30^{\circ}$	61
8	То же, № I-3а - отопление при $T = -20^{\circ}$	67
9	То же, № I-3б - отопление при $T = -40^{\circ}$	70
10	То же, № I-4 - вентиляция при $T = -30^{\circ}, -20^{\circ}$	74
11	То же, № I-4а - вентиляция при $T = -40^{\circ}$	80
12	То же, № I-5 - горячее водоснабжение	82
13	То же, № I-6 - теплоснабжение при $T = -30^{\circ}, -20^{\circ}$	85

I	2	3
I4	То же, № I-6а - теплоснабжение при $T = -40^{\circ}$	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	I18
20	То же, № I-I2 - электроосвещение	I23
21	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 63-100 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 IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- | | |
|-------------------------------|---------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5% |
| б) на сантехнические работы | - 13,3% |
| в) на металлоконструкции | - 8,6% |
| Плановые накопления | - 8,0% |

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС 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 II раздел 2
- - и т.д.
- С 310 - 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 63-100 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 34,10 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 341,0 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 197,40 руб.

3. 1 м3 объема здания 40,44 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. присп. мебели и инвентаря	про-цех зат-рат	все-го	в т.ч. осн.з/пл.ма-шин	экспл. условно-чистая продук.	нормат. условно-чистая продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	22,63	-	-	-	22,63				м3	713,1	32,63	
2	I-2	Специально-строительные работы	0,62	-	-	-	0,62				-	-	-	
3	I-2	Отопление	0,83	-	-	-	0,83				м3	713,1	1,16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Вентиляция	0,75	-	-	-	0,75				m3	713,1	1,05
5	I-5	Горячее водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03				"	"	0,04
6	I-6	Теплоснабжение калориферов	0,21	-	0,06	-	0,27				"	"	0,27
7	I-7	Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод	0,52	-	-	-	0,52				"	"	0,72
8	I-8	Производственная канализация	0,15	-	-	-	0,15				"	"	0,21
9	I-9	Бытовая канализация	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,35
10	I-10	Технологическое оборудование	0,02	1,17	4,13	-	5,32				-	-	-
11	I-11	Нестандартизированное оборудование	-	0,48	0,14	-	0,62				-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	I-12	Электроосвещение	0,04	0,66	-	-	0,70				-	-	-
13	I-13	Силовое электро- оборудование	0,01	0,47	0,71	-	1,19				-	-	-
14	I-14	КИП и автоматика	-	0,50	1,92	-	2,42				-	-	-
15	I-15	Гардеробное оборудо- вание	-	-	-	0,22	0,22				-	-	-
		Всего	26,06	<u>3,28</u> 2,78	<u>6,96</u> 5,04	0,22	<u>36,52</u> 34,10				м3	713,10	<u>41,11</u> 40,11

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

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Составила рук. группы

А.Г. Кетаов
Л.В. Шифрина
Т.И. Калинина
Л.Н. Прибульская

А.Г. Кетаов
 Л.В. Шифрина
 Т.И. Калинина
 Л.Н. Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=-30°C

Сметная стоимость 22,63 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 226,30 руб.
 2. I м2 общей площади зданий 154,89 руб.
 3. I м3 объема здания 31,73 руб.

Основание: КЖI-9

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расце- нок, (ценни- ка) 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. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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	1000м3	0,08	159,06	13			
---	--	---	--------	------	--------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м3	0,08	131,00	10			
3	310-I	Перевозка до I км	т	94,31	0,29	27			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,08	10,70	1			
5	I-175 I-22-14 т.ч.п. I. II к=1,15	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,23	178,21	40			
		цена: 156+148,09x0,15							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-56 I-II-I4 Т.ч.п. I. II к=I, I5	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал с ковшом емкостью 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			
10	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	10
II	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2-3 группы	100м3	3,08	11,60	36			
I2	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	0,23	13,20	3			
		Итого по разделу I	руб			382			
		2. Фундаменты							
I3	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	11,42	10,70	122			
I4	7-3 7-1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	11,00	2,99	33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	7-2 7-I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	2,00	2,09	4			
16	ССЦ 9-97	Стоимость плит для ленточных фундаментов объемом до 1 м3 марки ФЛ16-24-2 (11 шт), ФЛ16-12-2 (2 шт) из серии I.112-5 вып.2 из бетона М-150	м3	11,87	51,58	612			
17	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,40	22,90	9			
18	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,60	25,00	65			
19	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,30	32,10	10			
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	54,00	1,27	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	18,00	1,65	30			
22	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	25,00	2,36	59			
23	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	44,00	2,90	128			
24	ССЦ т. I п. 3-3	Стоимость блоков стен подвала объемом 0,5 м ³ и более из бетона М-100 марки ФБС24-6-6Т (44 шт), ФБС24-4-6Т (25 шт)	м ³	49,43	40,90	2022			
25	ССЦ т. I п. 3-11	То же, марки ФБС12-6-6Т объемом от 0,3 до 0,5 м ³	м ³	3,58	42,50	152			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССЦ т. I п. 3-19	То же, объемом до 0,3 м3 марки ФБС9-6-6Т (9 шт), ФБС9-4-6Т (24 шт), ФБС12-4-3Т (15 шт), ФБС12-6-3Т (15 шт)	м3	12,09	44,20	534			
27	I47-I	Арматура А-I	100кг	2,20	22,90	50			
28	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона М-100	м3	1,20	31,70	38			
29	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жид- ким стеклом	100м2	0,37	86,50	32			
30	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой клад- ки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,96	90,00	87			
		Итого по разделу 2	руб			4056			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3. Стены							
31	7-445 7-38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе элементов до 6 т и высоте здания до 30 м	шт	56,00	0,23		13		
32	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	1,80	64,40		116		
33	147-8	Арматура А-3	100кг	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4. Перекрытие							
35	7-460 7-39-5-1.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м ² с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	17,00	2,09		36		
36	ССЦ 8-503	Стоимость плит перекрытия из бетона М-200 площадью до 3 м ² марки П7Д-3 (15 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 П14Д-3, П17Д-3	м3	0,35	60,80		21		
38	147-1	Арматура А-1	100кг	0,20	22,90		5		
39	147-8	Арматура А-3	100кг	0,50	25,00		13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I47-24	Закладные детали	100кг	0,20	41,30	8			
41	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,20	17,80	4			
42	6-173 6-16-1 ССЦ п. I-29, I-2 8	Монолитный участок УМ-I из бетона М-150 цена: 42,7-(29,3-28,3)х х1,015	м3	0,02	41,68	1			
43	I24-12	Арматура класса А-3	т	0,01	325,00	3			
44	I24-10	Арматура класса А-I	т	0,01	338,00	3			
		Итого по разделу 4	руб			148			
		5. Покрытие							
45	7-235 7-13-9-I.8	Укладка межколонных плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий и сооружений шириной 1,5 м по прямоугольным ригелям при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м	шт	9,00	16,80	151			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	ССЦ т. I п. 8-123	Стоимость сборных ж/б плит покрытия ребристых из бе- тона М-250 ГОСТ 22701.0-77 марки ПГ2Д4Т (6 шт)	м2	108,00	6,18	667			
47	ССЦ т. I п. 8-48I	Стоимость сборных ж/б плит покрытий многпустотных из бетона М-200 серии I.141-I вып. I7 марки ПКБ-24-12 (1 шт)	м2	3,00	9,63	29			
48	ССЦ т. I п. 8-123	Стоимость сборных ж/б плит покрытий ребристых из бе- тона М-300 марки ПВ4-ЗА4Т (2 шт)	м2	36,00	6,18	222			
49	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и соору- жений 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 VI марки СВ4А-I	м3	0,12	90,20	II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,05	22,90	I			
52	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,03	32,10	I			
53	I47-24	Закладные детали	100кг	0,07	41,30	3			
54	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,07	17,80	I			
55	7-I27 7-9-I-I.8	Установка опорных подушек из сборного железобетона	шт	15,00	1,50	23			
56	ССЦ п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек из бетона М-200	м3	0,24	62,70	15			
57	I47-24	Закладные детали	100кг	0,50	41,30	21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,50	17,80	9			
		Итого по разделу 5	руб			1159			
		6. Кровля							
59	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5x0,5	100м2	1,65	13,25	22			
60	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 180 мм	м3	29,70	35,20	1045			
61	I2-299 I2-10-1 ССЦ п.2-2,2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм из раствора М-50 цена: 51,6-(23,5-21,9)x x1,58	100м2	1,65	49,07	81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	1,65	338,00	559			
63	12-277 12-8-2	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м2	1,98	9,43	19			
64	12-280 12-8-5	Парапеты из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,10	192,00	19			
		Итого по разделу 6	руб			1745			
		7. Перегородки							
65	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м2	0,20	472,00	96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м2	0,38	496,00	190			
		Итого по разделу 7	руб			286			
		8. Двери							
67	10-106 10-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	3,53	1,39	5			
68	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	6,48	1,63	11			
69	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м2	м2	9,88	2,18	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	IO-I40 IO-26-I	Добавляется стоимость пакли к расценке IO-I07	м2	13,56	1,34	18			
71	IO-I4I IO-26-2	Добавляется стоимость пакли к расценке IO-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	15,56	110			
73	ССЦ ч.2 р.2 п.280	То же, Д-53 (1 шт)	м2	2,36	17,56	41			
74	ССЦ ч.2 р.2 п.285	То же, Д-59 (2 шт)	м2	4,12	14,93	62			
75	ССЦ ч.2 р.2 п.217	То же, ДГ21-7	м2	2,80	15,94	45			
76	ССЦ ч.2 р.2 п.283	То же, Д-52	м2	3,53	17,18	61			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3мм	100м2	0,01	196,00	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	1,00	6,73	7			
80	ССЦ ч. I п. 448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	м2	5,00	2,97	15			
		Итого по разделу 8	руб			429			
		9. Окна							
81	10-84 10-14-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	м2	16,56	2,99	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	8,00	0,24	2			
83	122-36	Стоимость блоков оконных ОС18-12В	м2	16,56	18,57	308			
84	III-435	Стоимость скобянных изделий	компл	8,00	1,72	14			
85	15-707 15-20I-2	Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых и общественных каменных зда- ниях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,17	242,00	40			
86	20-4II 20-7-3	Установка решеток жалюзий- ных стальных подвижных и неподвижных площадью в све- ту, м2, до 1,5	шт	1,00	1,94	2			
87	130-1473	Стоимость решеток жалюзий- ных площадью до 1,5 м2	шт	1,00	0,37	1			
		Итого по разделу 9	руб			417			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		10. Полю							
		А. По грунту							
		Тип I. Керамическая плитка							
88	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,05	48,30	3			
89	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных М-150 толщ.50 мм цена: 8I,5+8xI5,4	100м2	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	100м2	0,03	195,00	6			
9I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100	м3	0,27	29,30	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,05	417,00	23			
		Тип 2. Линолеум							
93	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,14	48,30	7			
94	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100	м3	1,41	29,30	41			
95	II-59 II-8-3	Стяжки керамзитовые толщ. 20 мм	100м2	0,14	82,60	12			
96	II-201 II-28-1	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	100м2	0,14	366,00	52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 3. Кислотоупорная керамическая плитка							
97	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,32	48,30	15			
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	100м2	0,32	70,00	22			
100	II-16 II-17 II-3-2 II-3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя цена: II8+77	100м2	0,32	195,00	62			
101	II-14I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль	м2	32,04	5,70	183			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тип 4. Кислотоупорная керамическая плитка									
102	II-66 II-10-3	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,60	140,00	84			
103	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100	м3	5,98	29,30	175			
104	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из раствора М-150	100м2	0,60	70,00	42			
105	II-I4I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль	м2	59,80	5,70	341			
106	II-16 II-17 II-3-2 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя	100м2	0,60	195,00	117			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 5. Цементно-песчаный раствор							
107	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,17	48,30	8			
108	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	1,75	29,30	51			
109	II-69 II-77 II-II-3 II-II-II	Покрытия цементные с железнением	100м2	0,17	94,53	17			
		Итого по разделу А	руб			1374			
		Б. Полы по перекрытию							
		Тип 3А. Кислотоупорная плитка							
110	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщ. 100 мм	100м2	0,17	327,90	54			
		цена: 81,5+15,4х16							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из раствора М-150	100м ²	0,17	70,00		12		
III	II-16 II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола в два слоя цена: II8+77	100м ²	0,17	195,00		33		
III	II-14I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битумноль	м ²	16,59	5,70		95		
		Итого по разделу Б	руб				194		
		Итого по разделу IO	руб				1568		
		II. металлоконструкции							
III	9-46 9-7-I	Установка металлических лестниц	т	0,10	58,00		6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	9-47 9-7-2	То же, площадок и ограждений	т	0,09	46,80	4			
II6	I2I-1981	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	т	0,09	327,00	29			
II7	I2I-1975	Стоимость металлических лестниц	т	0,10	358,00	36			
II8	9-94 9-12-1	Балки стальные	т	0,04	29,20	1			
II9	I2I-1959	Стоимость металлических балок	т	0,04	213,00	9			
I20	9-40 9-6-1	Монтаж монорельсовых путей	м	1,91	3,68	7			
I21	I2I-1825	Стоимость монорельса прямые звенья	т	1,91	239,00	456			
		Итого по разделу II	руб			548			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2. Наружная отделка									
I22	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100м ²	0,27	85,30	23			
I23	15-210 15-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,67	34,60	23			
I24	15-541 15-156-4-23,24	Окраска фасадов с лоек по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	100м ²	0,41	50,60	21			
Итого по разделу I2			руб			67			
I3. Внутренняя отделка									
I25	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) при высоте помещения до 4 м	100м ²	2,19	42,10	92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 потолков двумя слоями цена: 10,2х2	100м2	1,61	20,40	33			
127	13-143 13-7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 потолков два слоя цена: 14,6х2	100м2	1,61	29,20	47			
128	15-508 15-153-1	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещении до 4 м	100м2	0,17	5,84	1			
129	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	100м2	0,30	82,20	25			
130	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	0,49	35,80	18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	100м2	2,73	110	300			
I32	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 стен два слоя цена: 10,2х2	100м2	1,75	20,40	36			
I33	I3-I43 I3-7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 стен два слоя	100м2	1,75	29,20	51			
I34	I5-508 I5-I53-I	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен	100м2	0,49	5,84	3			
I35	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водозмульсионными составами по штукатурке стен	100м2	0,74	76,30	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
136	15-82 15-14-1	Облицовка стен керамическими плитками	100м2	0,24	422,00	101			
137	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 6 м	100м2	0,16	71,10	11			
138	13-117 13-15-2	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-068	100м2	0,02	12,20	1			
139	13-164 13-18-17	Окраска металлоконструкций лаком ХВ-784 2 слоями цена: 10,4х2	100м2	0,49	20,80	10			
140	13-158 13-18-11	Окраска металлических конструкций эмалью ХВ-785 2 слоями цена: 14,8х2	100м2	0,49	29,60	15			
		Итого по разделу 13	руб			679			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		14. Растворный бак кремне-фтористого натрия							
I41	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	100м2	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+I4,2х3	100м2	0,28	88,40	25			
I44	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,28	70,00	20			
I45	6-226 6-26-4 ССИ п. I-I7, I-I9	Плоские днища и стены при толщ. их более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 В-4 МРЗ-50 цена: 47-(32, I-28, 2)хI0, I5хх0, I+0, 92хI0, I5х0, I	м3	22,70	43,98	998			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 днщцу	м3	4,00	28,30	II3			
I49	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	9			
I50	22-365 22-23-I	Установка полистиленового патрубка	10шт	0,60	4,08	2			
I51	ССЦ ч.5 р.9 п.534	Стоимость полистиленового патрубка д=50 мм	10м	0,01	4,12	I			
I52	ССЦ ч.5 р.9 п.538	То же, д=100 мм	10м	0,02	18,40	I			


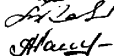
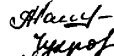
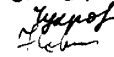
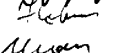

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I53	10-28 10-4-1	Укладка брусков 100x100 мм	м3	0,22	110,00	24			
I54	13-178 13-19-9	Шпатлевка поверхностей эпоксидной шпатлевкой ЭД-0010, толщиной слоя 2 мм стен в 7 слоев цена: 296x1,6	100м2	0,87	473,60	412			
I55	13-178 13-19-9	Шпатлевка поверхностей эпоксидной шпатлевкой ЭД-0010, толщиной слоя 2 мм днища в 7 слоев цена: 296x1,6	100м2	0,18	473,60	85			
I56	11-156 п.1 ч.1 р.13 п.101 11-24-7	Покрытие пола кислото- упорной плиткой на арза- мит замазке цена: 7,42+3,54x1,01	м2	17,45	11,00	192			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I57	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	63,90	0,19	I2			
I58	I3-I09 I3-I10 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка наружных стен двумя слоями лака ХВ-784 цена: 33,3+10,9	100м2	0,39	44,20	I7			
I59	I3-I43 I3-I7-7	Окраска наружных стен двумя слоями эмали ХВ-785	100м2	0,39	29,20	II			
		Итого по разделу I4	руб			2677			
		I5. Разные работы							
I60	II-6 II-1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	7,00	16,00	II2			
I61	27-I73 27-I74 27-43-1 27-43-2	Основание под отмостку из щебня толщ. слоя 100 мм цена: 230-9,06x2	100м2	0,53	211,88	II2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162	27-169 27-42-I	Покрытие отмостки асфальто-бетонной смесью толщ.слоя 25 мм	100м2	0,53	110,00	58			
163	II-3 II-I-3	Песчаное основание под входные площадки	м3	0,77	10,40	8			
164	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100 по грунту	м3	0,92	29,30	27			
165	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм входных площадок	100м2	0,08	84,70	7			
166	II-77 II-II-3	Железнение цементных покрытий	100м2	0,08	9,83	1			
167	8-28 8-4-8	Глиняный замок	м3	1,36	11,80	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I68	I2-I02 I3-I3-I	Столбики из кислотоупорного кирпича в растворных баках кремнефтористого натрия	м3	0,13	342,00	44			
		Итого по разделу I5	руб			385			
		Итого по смете	руб			18020			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			17472			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			548			
		Накладные расходы:							
		на общестроительные работы 16,5%	руб			2883			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			47			
		Итого	руб			20950			
		Плановые накопления 8%	руб			1676			
		Всего	руб			22626			

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил техник
 проверил рук. группы
 Перфорация инженер
 проверил рук. группы

 Л. Шифрина
 Т. Калинина
 Н. Лапухина
 Л. Чухрова
 Е. Новикова
 Л. Шошина

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I



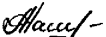

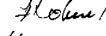

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един.К-во изм.		Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-числовая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. ед. изм.
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	Плановые накопления	Всего	В том числе осн. э/пл.	экспл. машин	в	в	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
I	Земляные работы	м3	732,8	382	16,5	64	36	482						<u>2,13</u> 0,66
2	Фундаменты	м3	80,14	4056	16,5	669	377	5102						<u>22,55</u> 63,66
	Итого по подземной части	руб	-	4438	-	733	413	5584						<u>24,68</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Надземная часть														
3	Стены	м3	98,5	3474	16,5	573	324	4371						<u>19,32</u> 44,38
4	Перекрытие	м3	1,27	148	16,5	26	12	186						<u>0,82</u> 146,46
5	Покрытие	м3	9,4	1159	16,5	190	107	1456						<u>6,44</u> 154,89
6	Кровля	м2	165	1745	16,5	287	163	2195						<u>9,70</u> 13,30
7	Перегородки	м2	58,76	286	16,5	47	27	360						<u>1,59</u> 6,13
8	Окна	м2	16,94	417	16,5	68	39	524						<u>2,32</u> 30,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Двери	м2	19,89	429	16,5	70	39	538						<u>2,38</u> 27,05
10	Полы	м2	145,48	1568	16,5	258	148	1974						<u>8,73</u> 13,57
11	Металлоконструкции	т	2,14	548	8,6	47	49	644						<u>2,85</u> 300,93
12	Наружная отделка	м2	41	67	16,5	11	6	84						<u>0,37</u> 2,05
13	Внутренняя отделка	м2	680,06	679	16,5	110	62	851						<u>3,76</u> 1,25
14	Емкости	м3	25,49	2677	16,5	441	250	3368						<u>14,90</u> 132,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Прочие работы	руб -		385	16,5	64	36	485						<u>2,14</u>
	Итого по надземной части	руб -		13582	-	2197	1263	17042						<u>75,32</u>
	Всего по смете	руб -		18020	-	2930	1676	22626						100%

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил техник
 проверил рук. группы
 Перфорация инженер
 проверил рук. группы

 Л. Шифрина
 Т. Калинина
 Н. Лапухина
 Л. Чухрова
 Е. Новикова
 Л. Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	100кг	0,34	25,00	9			
34	8-30 8-5-I	Стены наружные и внутрен- ние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	21,48	34,20	735			
		Итого по разделу 3	руб			769			
		6. Кровля							
60	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ. 180 мм	м3	29,7	35,20	1045			
		Итого по разделу 6	руб			1045			
		Итого по разделу А	руб			1814			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			299			
		Итого		руб		2113			
		Плановые накопления - 8%	руб			169			
		Всего исключается		руб		2282			
		Б. Добавить к основной смете № I-I							
		6. Кровля							
60	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ. 120 мм	м3	19,8	35,20	697			
		Итого по разделу 6		руб		697			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			115			
		Итого		руб		812			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб				65		
		Всего добавляется	руб				877		
		Всего по смете на T=-20°	руб				21221		
		22626-2282+877=21221							

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил техник
 проверил рук. группы
 Перфорация инженер
 проверил рук. группы

Шифрина
Калинина
 Л. Шифрина
 Т. Калинина

Лапухина
Чухрова
Борзакова
Шошина
 Н. Лапухина
 Л. Чухрова
 Р. Борзакова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-1Б

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

Сметная стоимость	23,38 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	233,80 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	160,03 руб.
3. 1 м ³ объема здания	32,79 руб.

Основание: АР1-2

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расце- нок, (ценни- ка) 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

А. Исключается из основной сметы № I-I

5. Покрытие

46	ССЦ т. I п. 8-123	Стоимость плит покрытий ребристых из бетона М250 ГОСТ 22701.0-77 марки ПГ2Д4Т (6 шт)	м ²	108,00	6,18	667			
Итого по разделу 5			руб			667			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб				110		
		Итого	руб				777		
		Плановые накопления - 8%	руб				62		
		Всего исключается	руб				839		

Б. Добавляется к основной смете № I-I

3. Стены

31	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	14,00	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	10
33	I47-8	Арматура А-3		100кг 0,50	25,00	13			
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	16,31	34,20	558			
		Итого по разделу 3		руб		596			
		5. Покрытие							
46	ССЦ п.8-123	Стоимость плит покрытия ребристых из бетона М300 ГОСТ 22701.0-77 марки ПГЗД4Т (6 шт)	м2	108,00	6,18	667			
		Итого по разделу 5		руб		667			
		Итого по разделу Б		руб		1263			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб				208		
		Итого	руб				1471		
		Плановые накопления - 8%	руб				118		
		Всего добавляется	руб				1589		
		Всего по смете на Т=-40°	руб				23376		
		22626-839+1589=23376							

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС .

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация: инженер

проверил рук. группы

М.М.М. Л. Шифрина
К.К.К. Т. Калинина

А.А.А. Н. Лапухина
Б.Б.Б. Л. Чухрова
В.В.В. В. Микунова
Г.Г.Г. Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопровода населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. 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 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расценки, (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.	экспл.		
							з/пл.	маши	в т.ч.	
								з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 бетон М100	м3	1,84	35,70	66				
2	II-II II-I-II	Днище каналов из бетона М150 цена: 29,3+(27,2-26,3)хI,02	м3	0,59	30,22	18				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	6-127 6-13-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до 200 мм из бетона М150 цена: 49,2-(28,2-27,2)х1,02	м3	0,77	48,18	37			
4	7-21 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	0,18	63,80	11			
6	147-1	Арматура А-1	100кг	0,06	22,90	1			
7	147-8	Арматура А-3	100кг	0,06	25,00	1			
8	147-24	Закладные детали	100кг	0,10	41,30	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,10	17,80	2			
10	34-304 34-55-0	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	10м2	0,10	221,00	22			
11	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	0,07	441,00	31			
12	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			
13	II-I-I II-I-II	Утолщенная бетонная подготовка вокруг приямка из бетона М100	м3	7,01	29,30	205			
14	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.30 мм Цена: 70+13,6x2	100м2	0,03	97,20	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	II-31 II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм на клею № 88-Н в два слоя цена: 593x2	100м2	0,03	1186,00	36			
16	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов силикатной шпатлевкой толщ. 4 мм цена: 63,3+14,6	100м2	0,03	77,90	2			
17	II-228 II-32-1	Разделка швов замазкой арзамит в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной	100м2	0,03	134,00	4			
18	II-145 II-23-2	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном	м2	2,88	6,31	18			
19	13-117 13-15-2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС 068	100м2	0,01	12,20	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками XB-784 в два слоя цена: 10,4x2	100м2	0,01	41,60	I			
21	I3-I58 I3-I8-II	Окраска покрытия из рифленной стали эмалью XB785 2 слоями цена: 14,8x2	100м2	0,01	29,60	I			
		Итого по смете	руб				490		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				81		
		Итого	руб				571		
		Плановые накопления - 8%	руб				46		
		Всего по смете	руб				617		

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил техник
проверил рук.группы
Перфорация инженер
проверил рук.группы

Шифрина Л.Шифрина
Калинина Т.Калинина
Лапухина Н.Лапухина
Чухрова Л.Чухрова
Новикова Е.Новикова
Шошина 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 T=-30°C

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.

Основание: чертежи 0В-I-3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, Расце- нок, (ценни- ка) 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.	числе экспл. мадин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	115	0,86	99			
---	-----------------	---	---	-----	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50 мм	100м	I,9	3,94	7			
4	Ц. I ч. III п. I034	Краны регулирующие двойной регуливки 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 саль- никовые I0686KI 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	10
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 воздухоотборников 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			
10	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. III	Стоимость вентиля фланцевого I5ч9п2 диам.25 мм	шт	2	5,39	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 трех- ходовым краном и трубкой- сифоном	компл	2	4,43	9			
I5	Ц. I ч. III п. I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I86к, для жидких сред, давлением I,6 мПа диаметром I5 мм	шт	2	I,07	2			
I6	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных тип M-I40A, M-I40AO, M-90, PД-90 высотой 582 мм	ЭКМ	33,9	7,66	260			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметр нитки 100 мм	м	5	4,34	22			
		Итого					руб	63I	
		Пуск и регулировка - 2%					руб	I	
		Накладные расходы - 13,3%					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	100м2	0,47	55,6	26			
I9	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклошапельного волокна	м3	0,1	78,90	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	26-81 26-15-2 п.193 Ц.І ч.І разд.4	Покрытие из рулонного стеклопластика	100м2	0,04	348,63	14			
		Итого	руб				48		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				7		
		Плановые накопления - 8%	руб				4		
		Итого	руб				59		
		Всего по смете	руб				831		

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Шифрина
Калинина
Медведева
Лучина
Новинова
Шошина

Л.Шифрина
Т.Калинина
Л.Медведева
Г.Лучина
Е.Новинова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3А

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на отопление при $T=-20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	0,81 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	8,11 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	5,55 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,14 руб.

Основание: чертежи 0В-I-3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп осн. сметы	№ преискур. УСН, расце- нок, (ценни- ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук.	в том осн. з/пл.	числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Исключается из основной сметы № I-3

Раздел I. Сантехнические работы

I6	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных тип М-I40А, М-I40А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	2,1	7,66	I6			
		Итого				I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пуск и регулировка - 2%	руб				-		
		Накладные расходы - 13,3%	руб				2		
		Плановые накопления - 8%	руб				1		
		Итого	руб				19		
Раздел 2. Строительные работы									
18	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2' раза	100м2	0,02	55,60	1			
		Итого	руб				1		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				-		
		Плановые накопления - 8%	руб				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			I			
		Итого исключается	руб			20			
		Всего по смете	руб			811			
		831-20							

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

Шифрина
 Л. Шифрина
Калинина
 Т. Калинина
Медведева
 Л. Медведева
Лучина
 Г. Лучина
Губанова
 В. Губанова
Шошина
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3Б

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

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 0В-1,2,3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп осн. сметы	№ преиск. УСН, расце- нок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук.	в том	числ. осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Исключается из основной сметы № 1-3

Раздел I. Сантехнические работы

10	16-134 16-12-1	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2	1;68	3			
----	-------------------	---	----	---	------	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	23-07 п. I-0 235 к=1,098 Ц. I ч. III	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 отопитель- ных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	м	I	4,34	4			
I6	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных тип М-I40А, М-I40А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	3,9	7,66	30			
2I	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 50 мм	шт	2	I,6	3			
22	23-07 п. I-0 236 к=1,098 п. I'79I Ц. I ч. III	Стоимость вентиля фланцевого I94п2 д=32 мм	шт	2	6,5I	I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сантехнических работ после исключения, добавления	руб				36		
		Пуск и регулировка - 2%	руб				-		
		Накладные расходы - 13,3%	руб				5		
		Плановые накопления - 8%	руб				3		
		Сантехнических работ добав- ляется	руб				44		
		Раздел 2. Строительные работы							
18	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитар- но-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,04	55,6	2			
		Общестроительных работ	руб				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Общестроительных работ добавляется	руб			2			
		Итого добавляется	руб						
		Всего по смете 83I+46	руб						

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Шифрина
Калинина

Л.Шифрина
Т.Калинина

Медведева
Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Новикова
Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м³/сутки" на вентиляцию при T=-30°С, -20°С

Основание: чертежи ОВ-I,2,3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,75 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	7,52 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	5,15 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,05 руб.

№ пп	№ преиск. 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	числ. машин в т.ч. з/плата
I	2	4	5	6	7	8	9	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-706 20-20-2 15-01 п.01-394 15-01 п.01-502 К=I, I3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с электродвигателем А0Л2-12-4	шт	I	75,57	76			
---	--	---	----	---	-------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-705 20-20-I I5-01 п.01-392 I5-01 п.10-01I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3.15А с электродвигателем А0Л-22-4	шт	I	55,06	55			
3	20-735 20-22-I I5-01 п.10-059 I5-01 п.10-008	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 № 4 с электродвигателем А0Л-11-4	шт	I	28,78	29			
4	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером 100x200 мм	Iшт	2	1,48	3			
5	20-525 20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	шт	2	8,3I	I7			
6	20-487 20-11-7	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	10
7	20-579 20-13-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	16,2	32			
8	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	1	6,09	6			
9	Ц.Ич.Ш п.757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-II, поверхность нагрева II,4 м ²	шт	1	38,6	39			
10	20-468 20-9-7	Установка клапанов КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-0,25II размером клапана 600x x1000А	1шт	1	104	104			
II	20-689 20-17-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром "периметром до 315/1000 мм	шт	2	0,67	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Ц. Ич. III 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 венти- ляционное оборудование массой до 100 кг	100кг	0,09	36,1	3			
I4	20-35 20-I-I	Лист первичной регулировки толщ. I мм разм. 200x200	м2	0,4	7,32	3			
I5	20-5 20-I-2	Прокладка воздуховодов из лис- товой 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 лис- товой 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 лис- товой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм	м2	7,50	7,3I	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм	шт	1,00	16,20	16			
19	Ц. Iч. III п. 1492	Сетка штампованная для воздухо- водов из листовой горячекатаной стали размером отверстий 16х х16 мм	м2	0,44	2,02	1			
		Итого	руб			612			
		Пуск и регулировка - 5%	руб			1			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			68			
		Плановые накопления - 8%	руб			54			
		Итого	руб			735			
		Раздел 2. Строительные работы							
20	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с до- бавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,37	38,60	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			14			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			1			
		Итого	руб			17			
		Всего по смете	руб			752			

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Шифрина Л.Шифрина
Калинина Т.Калинина
Медведева Л.Медведева
Лучина Г.Лучина
Новикова Е.Новикова
Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4А

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на вентиляцию при $T = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи ОВ-1,2,3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,76 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	7,61 руб.
2. I м2 общей площади зданий	5,21 руб.
3. I м3 объема здания	1,07 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная зарплата	эксгл. машин в т.ч. з/плата

Добавляется к основной смете № 1-4

Раздел I. Сантехнические работы

21	Ц.Ич.Ш п.746	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВЕ6-П-01, поверхность нагрева 12,73 м2	шт	1	46,1	46			
----	-----------------	--	----	---	------	----	--	--	--

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Исключается из основной сметы № I-4

9	Ц.Гч.Ш п.757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-II, поверхность нагрева II,4 м ²	шт	I	38,6	39
		Итого после исключения, добавления	руб			7
		Пуск и регулировка - 5%	руб			-
		Накладные расходы - 13,3%	руб			I
		Плановые накопления - 8%	руб			I
		Итого добавляется	руб			9
		Всего по смете: 752+9	руб			76I

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация: подготовил инженер
проверил рук.группы

Шифрина Л.Шифрина
Калинина Т.Калинина
Медведева Л.Медведева
Лучина Г.Лучина
Борзакова Р.Борзакова
Шошина 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 ВКИ-2	Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	0,28 руб.
	2. I м2 общей площади зданий	0,19 руб.
	3. I м3 объема здания	0,04 руб.

№ пп	№ 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 основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 25 мм	м	3	I,36	4			
---	-----------------	---	---	---	------	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	7	1,2	8			
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,1	3,94	1			
4	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	1	4,59	5			
5	23-07 п.1-0180 К=1,098	Вентили муфтовые I56I6к д=25 мм	шт	1	1,76	2			
		Итого	руб			20			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			1			
		Итого	руб			24			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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 100м2 0,01 55,6 1

7 26-I9
26-4-6
Ц.Ич. I
разд.4 Изоляция трубопроводов матами минераловатными м3 0,03 83,65 3

Итого руб 4

Накладные расходы - 16,5% руб -

Плановые накопления - 8% руб -

Всего, стоимость общестроительных работ руб 4

Всего по смете руб 28

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Шифрина
Т.Калинина
Медведева
Г.Лучина
Новикова
Шошина

Л.Шифрина
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м³/сутки" на теплоснабжение калориферов при T=-30°С, -20°С

Основание: чертежи 0В-I-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,27 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,06 -"-
строительных работ	0,21 -"-
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,66 руб.
2. I м ² общей площади зданий	1,40 руб.
3. I м ³ объема здания	0,29 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценоч (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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	60	0,91	55			
---	-----------------	--	---	----	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	100м	0,6	3,94	2			
3	23-07 п. I-0022 К=I,098	Краны пробно-спускные сальниковые I0686кI диам.20 мм	шт	3	2,2	7			
4	Ц. Iч. III 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, редуционные 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	23-07 п. I-I93I доп. № I	Клапан регулирующий с исполнитель- ным механизмом Пр-IM 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			-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 13,3%	руб						10
		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	100м2	0,05	55,6				3
9	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклотепельного волокна	м3	0,30	78,9				24
10	26-8I 26-I5-2 п.193 Ц.Ич.1 р.4	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	0,16	348,63				56
		Общестроительные работ	руб						83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			13			
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Всего общестроительных работ	руб			103			
		Всего по смете	руб			266			

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 Составила инженер
 Проверила рук. группы
 Перфорация:
 Подготовила инженер
 Проверила рук. группы

Медведева
Калинина
 Л.Шифрина
 Т.Калинина
Медведева
Лучина
 Л.Медведева
 Г.Лучина
Новикова
Шошина
 Е.Новикова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6А

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м³/сутки" на теплоснабжение калориферов при T=-40°C

Основание: чертежи ОВ-I-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,31 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,06 -"-
строительных работ	0,25 -"-
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,05 руб.
2. I м ² общей площади зданий	1,66 руб.
3. I м ³ объема здания	0,34 руб.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. иэм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе		в т.ч. з/пл.
						Всего	норм. условно- чистая продук.	осн.	экспл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

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 0,91 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	23-07 п. I-0226 К=I,098	Стоимость вентиля муфтового I5ч8п2 диам.20 мм	шт	7	1,65	I2			
		Добавляется к основной смете № I-5							
II	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отоп- ления, 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 вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 25 мм	шт	2	I,68	3			
I4	23-07 п. I-0235 К=I,098 п. I790 Ц. Iч. III	Вентиль запорный фланцевый I5ч9п2 диам.25 мм	шт	2	5,39	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сантехнических работ после исключения, добавления	руб						19
		Пуск и регулировка - 2%	руб						-
		Накладные расходы - 13,3%	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 до- бавлением колера стальных пере- плетов, решеток, санитарно-тех- нических приборов, труб диамет- ром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,01	55,6				1
9	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклотшательного волокна	м3	0,05	78,9				4
10	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	0,02	348,63				7
		Общестроительных работ добавляется	руб						12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			1			
		Общестроительных работ добавляется	руб			15			
		Итого добавляется	руб			201			
		Всего по смете: 266+39	руб			305			

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Шифрина Л.Шифрина
Калинина Т.Калинина

Исходные данные:
составила инженер
проверила рук.группы
Перфорация:

Медведева Л.Медведева
Лучина Г.Лучина

подготовила инженер
проверила рук.группы

Новикова Е.Новикова
Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопровода населенных мест производительностью 63-100 тыс.м³/сутки" на хозяйственно-питьевой и производственный водопровод

Основание: чертежи ВК-I-2	Сметная стоимость	0,52 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	5,18 руб.
	2. I м ² общей площади зданий	3,55 руб.
	3. I м ³ 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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
1	I6-4 I6-I-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 100 мм	м	5	4,82	24			
2	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром 100 мм	т	0,1	457	46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	27	1,2	32			
4	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	2	1,36	3			
5	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	27	2,21	60			
6	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	8	3,12	25			
7	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	100м	0,69	4,22	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I6-II9 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	4	29	II6			
9	I6-II7 I6-I2-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	2	17,4	35			
10	23-07 п. I-0169 K=I,098	Вентиль муфтовый I563к диам. 25 мм	шт	I	I,65	2			
11	23-07 п. I-0167 K=I,098	То же, диам. 15 мм	шт	4	0,97	4			
12	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм	шт	I	2,07	2			
13	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	I	4,43	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Ц.Ич.№ п.1943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-15Д	компл	I	1,5I	2			
15	II-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм	шт	I	2,4I	2			
16	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 - 13,3%	руб			50			
		Плановые накопления - 8%	руб			33			
		Итого	руб			472			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные работы									
17	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	100м3	0,14	101	14			
18	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,14	46	6			
19	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переддегтов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,1	55,6	6			
20	26-I9 26-4-6 п. I3 Ц. Iч. I р. 4	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,15	64,7	10			
		Итого	руб			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			6			
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Итого	руб			46			
		Всего по смете	руб			518			

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Шифрина
Калинина

Л.Шифрина
Т.Калинина

Исходные данные:
составила инженер
проверила рук. группы
Перфорация:
подготовила инженер
проверила рук. группы

Медведева
Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Новикова
Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды
водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки"
на производственную канализацию

Основание: чертежи ВК1-2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,15 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,54 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	1,05 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,22 руб.

№	№ прейск. пп 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из поли- этиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	м	5	3,1	I6			
2	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугу- нных канализационных труб по стенам зданий и каналах, диаметром 50 мм	м	5	3,21	I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I6-27 I6-4-I	Прокладка трубопроводов из чугу- ных канализационных труб в транше- ях, диаметром 50 мм	м	2	1,71	3			
4	I6-I9I I6-I7-4	Установка воронок сливных, диа- метром I50 мм	шт	I	1,17	I			
5	Ц.Ич.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, наруж- ным диаметром I08 мм, толщиной 4 мм	м	2	3,12	6			
		Итого	руб			43			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			5			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Итого	руб			51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные работы									
7	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,04	38,6	2			
8	1-936 1-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м3	0,06	101	6			
9	1-968 1-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,06	46	3			
10	Сб.№ 23 для строек Москов- ской обл. п.23-109	Колодцы канализационные круглые сборные ж/б диам.1 м в сухих грунтах	м3	0,6	75	45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Ц.Ич.1 р.3 п.823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	1	25	25			
I2	Ц.Ич.1 п.1 п.343	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой 2,5-4 кг	кг	10	0,3	3			
		Итого	руб			84			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			12			
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Итого	руб			103			
		Всего по смете	руб			154			

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Шифрина
Калинина Л.Шифрина
Т.Калинина

Исходные данные:

составила инженер
проверила рук.группы
Перфорация:

Медведева
Лучина Л.Медведева
Г.Лучина

подготовила инженер
проверила рук.группы

Новикова
Шошина Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м³/сутки" на бытовую канализацию

Основание: чертежи ВК-I-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,52 руб.
2. I м ² общей площади зданий	1,72 руб.
3. I м ³ 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	норм. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	2	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	17	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	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугуновых канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	м	5	3,01	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 чугуновых 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 600x450x150 мм	компл	I	I9	I9			
		Итого	руб			183			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			16			
		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	100м2	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	100м3	0,14	101	14			
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,14	46	6			
		Итого	руб			23			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Итого	руб			29			
		Всего по смете	руб			252			

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила инженер
 проверила рук. группы
 Перфорация:
 подготовила инженер
 проверила рук. группы

Шифрина Л.Шифрина
Калинина Т.Калинина
Медведева Л.Медведева
Лучина Г.Лучина
Новикова Е.Новикова
Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды населенных мест
производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологичес-
кого оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	5,32 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	4,13 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,17 тыс.руб.
в) строительных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	53,24 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	8,16 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,67 руб.

Основание: спецификация ТХ-8

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-вл	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость в руб.							
					нетто	общая	единицы	в руб.		о-бо-монтажных работ		о-бо-монтажных работ					
					руд.	все-	в т.ч.	осн.	экспл.	з/пл.	руд.	все-	в т.ч.	осн.	экспл.	з/пл.	
								ГО			ГО			ГО			
								машин			машин			машин			
								в т.ч.			в т.ч.			в т.ч.			
								з/пл.			з/пл.			з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I. Оборудование и монтаж фторирования																	
I	23-02 II-020 7-179-2M	Компрессор ВК-3 с электродвигателем 4A I60 мч =18,5 квт п=1500 об/мин	шт	2	0,642	-	640	31,6	16,8	3,3 I,53	1280	63	34	7 3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 I5-05I I5-01 01-409 7-28I-IM K=0,75	Насос-дозатор НД2500/10 с электродвигателем A02-32-4 =3 квт п=1500об/ мин. Q=1,6 м3/час 660-(63-36)	шт	3	0,227	-	633	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	1899	58	32	<u>8</u> 4
3	I9-06 п.01-015 3-I-I	Кран подвесной ручной I-5, I- -4,5-6	шт	1	0,316	-	218	23,4	18,9	<u>2,2</u> 1,06	218	23	19	<u>2</u> 1
4	3-У-197 K=1,05	Сдача крана гос- гортехнадзору	1 т г/п	1	-	-	-	11,66	5,36	0,84		12	5	<u>1</u> -
5	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость электро- энергии на опро- зование насосов	квт.ч	210	-	-	-	0,0325	-	-	-	7	-	-
6	8-48I-19	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 тн	шт	5	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,01</u> -	-	7	5	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Склад кремнефтористого натрия

7	I9-06 п.01-026 3-I-I	Кран подвесной ручной I-5, I- 4, 5-6 32I+10, 2x3	шт	I	0,316	-	351,6	23,4	18,9	<u>2,2</u> 1,06	352	23	I9	<u>2</u> I
8	3-У-197 К=1,05	Сдача крана гос- гортехнадзору	I т г/п	I	-	-	-	11,66	5,36	0,84		12	5	<u>I</u> -
		Итого	руб								3749	205	119	<u>21</u> 9
		Начисления на основную зара- ботную плату 80% 119x0,8=95										95		
		Итого по разд. I	руб								3749	300	119	<u>21</u> 9

II. Трубопроводы и арматура
фтораторная

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а) монтаж														
9	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 108x4 мм	шт	0,25	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	22	17	<u>4</u> 2	
10	I2-II8-I	Труба ПВП 50 с	м	10	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	8	8	-	
11	I2-II8-3	То же, ПВП 110 сл	м	16,5	-	-	1,41	1,25	<u>0,9</u> 0,02	-	23	21	<u>15</u> -	
12	I2-808-H	Вентиль 15ч76п диам. 100 мм	шт	2	-	-	3,78	2,97	<u>0,34</u> 0,05	-	8	6	<u>1</u> -	
18	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	6	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	45	20	<u>2</u> -	
14	I2-817-2	Вентиль 15вп3п диам. 50 мм	"	8	-	-	1,0	0,85	<u>0,01</u>	-	8	1	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

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 электро-
сварных труб
диам. I08x4 мм
492xI, Ix0,88 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 IIO сл " I7,2 - - - I,84 - - - 32 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	23-07 I-03II	Вентиль I5ч76п диам.100 мм 36xI,098	шт	2	-	-	-	39,53	-	-	-	79	-	-
21	Сб.цен. ч.Ш п.647	Задвижка 30ч6бр диам.100 мм	"	6	-	-	-	22,9	-	-	-	137	-	-
22	23-07	Вентиль I5вп3п диам.50 мм 8,12xI,098	шт	8	-	-	-	8,92	-	-	-	71	-	-
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.1776	Фланец 50-6	шт	20	-	-	-	0,94	-	-	-	19	-	-
25	05-03-02 п.10	Фасонные политил. части диам.50 мм 2II0xI,076	т	0,006	-	-	-	2270	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Сб.цен. ч. I п.363	Пластина	тн	0,005	-	-	-	1,62кг	-	-	-	8	-	-
		Склад кремнефтористого натрия												
27	Сб.цен. ч. V п.534	Труба ПВХ 50 сл	м	6,2	-	-	-	0,41	-	-	-	3	-	-
28	Сб.цен. ч. III п.84	Вентиль 15чЗр диам.50 мм	шт	2	-	-	-	3,28	-	-	-	7	-	-
29	05-17 I-069	Рукав В(П)-6-50-У 4,5х1,074	м	2	-	-	-	4,83	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб									721	80	<u>22</u> 2
		Начисления на основную зара- ботную плату 80% 80х0,8=64										64		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу II	руб									785	80	<u>22</u> 2
		III. Строительные работы												
30	I3-258 I3-33-2 K=I, I65	Очистка трубопрово- дов от коррозии	м2	6	-	-	-	2,74	0,38	<u>0,97</u> 0,29	-	I6	2	<u>6</u> 2
31	I5-6I3 I5-164-8 K=I, I65	Окраска труб масля- ной краской за 2 раза	"	6	-	-	-	0,45	0,25	-	-	3	2	-
		Итого по разделу III	руб									I9	4	<u>6</u> 2
		Итого	руб									3749	1104	203 <u>49</u> 13
		Запасные части	2%									75		
		Итого	руб									3824	1104	203 <u>49</u> 13
		Тара и упаковка	2%									76		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб											
		Плановые накопления	8%									88		
		Итого	руб								4132	1192	203	<u>49</u> 13
		Всего	руб								5324			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Шифрина Л.Шифрина
Калинина Т.Калинина
Бурлова Т.Бурлова
Лучина Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	0,62 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,14 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,48 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6,24 руб.
2. I м2 общей площади зданий	3,34 руб.
3. I м3 объема здания	0,68 руб.

Основание: спецификация № ТК

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	всего	оборуд.	монтажных работ	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					един.	общая	руб.	в т.ч. го	основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		руб.	в т.ч. го	основ.экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	Об-03-02 п.9	Фтораторная Поплавки (винипласт) 4028xI,076	шт	2	0,005	-	-	4334	-	-	-	43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	05-03-02 п.9	Воздухораспреде- лительный кол- лектор полиэти- леновый 4028xI,076	шт	2	0,022	0,044	-	4334	-	-	-	191	-	-
3	12-II8-I	Монтаж диам. 40 мм	м	25x2= =50	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	40	38	<u>I</u> -
4	24-I5 стр.96	Перфорация	м2	7	-	-	-	0,38	-	-	-	8	-	-
		Склад кремнефтористого натрия												
5	23-03-11 п.02-001а 18-I-I	Эжектор 2160xI,26	шт	2	0,008	0,016	2722	16,1	8,73	<u>1,13</u> 0,06	44	32	17	<u>2</u> I
6	Сб.цен. ч.П п.2II4 9-II8	Шкаф для выгрузки реагента (44I+58,2)xI,086	"	I	0,180	-	-	542,13	25,09	<u>4,42</u> -	-	97	5	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I9-06 д.7-11 I7-040	Захват для фанер- ного барабана 950:265x11	шт	2	0,011	-	39,38	-	-	-	79	-	-	-
8	I5-6I2 I5-6I2 I5-I64-2 K=I, I65	Окраска металло- конструкций	м2	4	-	-	-	0,31	0,08	-	-	I	-	-
		Итого	руб								I23	404	60	$\frac{4}{I}$
		Начисления на основную зара- ботную плату 80% 60x0,8=48										48		
		Запасные части	2%								2			
		Итого	руб								I25	452	60	$\frac{4}{I}$
		Тара и упаковка	2%								3			
		Итого	руб								I28	452	60	$\frac{4}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не
учтенные цен-
никами

Итого руб

Плановые
накопления

8%

36

Итого руб

136

488

60

4
1

Всего руб

624

в том числе
нормативная
условно-
чистая продук-
ция

Главный инженер проекта

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Мегер
Л.Шифрина

Т.Калинина
Т.Калинина

Т.Бурлова
Т.Бурлова

Г.Луцина
Г.Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на монтаж электроосвещения

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.

Основание: спецификация ЭЛ-С2

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 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		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	всего	оборуд.	монтажных работ	всего		
				един.	общая	в т.ч.			в т.ч.					
						осн. экспл. з/пл. машин з/пл.			осн. экспл. з/пл. машин з/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы														
I	6-6I2-9	щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I	-	2,62	I,62	0,06	-	3	2	-	-	-
										0,02				
2	6-6I0-2	Ящик ЯТН-0,25	шт	I	-	I,79	0,943	0,032	-	2	I	-	-	-
										0,012				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-523-4	Ящик ЯБПУ-IM	шт	I			-	3,46	I,5I	<u>0,09</u> 0,02	-	3	2	-
4	8-593-I	Установка светильника на крюке	шт	4			-	0,93	0,3I9	<u>0,5I8</u> 0,162	-	4	I	<u>2</u> I
5	8-603-I	Установка плафона	шт	I3			-	I,03	0,35	<u>0,009</u> 0,003	-	I3		
6	8-604-I	Установка бра	шт	3			-	0,924	0,342	<u>0,245</u> 0,077	-	3	I	<u>I</u> -
7	8-599-I	Установка люминесцентного светильника на штырях	шт	I			-	I,27	0,539	<u>0,349</u> 0,III	-	I	I	-
8	8-599-4	То же, на подвесах	шт	I			-	I,67	0,683	<u>0,505</u> 0,16	-	2	I	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-591-1	Установка выключателя для открытой проводки	шт	8			-	0,238	0,158	-	-	2	1	-
10	8-591-6	Установка розетки штепсельной для открытой установки	шт	3			-	0,251	0,171	-	-	1	1	-
11	8-400-1	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением 10 кв.мм	100 м	1,7			-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	103	40	<u>39</u> 14
12	8-400-2	То же, до 16 кв. мм	100 м	0,1			-	68,0	25,0	<u>28,2</u> 8,88	-	7	3	<u>3</u> 1
13	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сечением 100 кв.мм	100 м	0,15			-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	8	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-472-7	То же, сечением 160 кв.мм	100 м	0,9			-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	58	12	<u>2</u> -
15	8-472-2	Прокладка шин заземления в земле сечением 160 кв.мм	100 м	0,45			-	27,0	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	12	3	-
16	8-471-3	Забивка электро- дов из круглой стали	10 шт	0,8			-	10,0	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	8	2	-
		Итого										230	73	<u>48</u> 16
		Накладные расходы 73 x 0,87										64		
		Итого										294	73	<u>48</u> 16
		Материалы, не учтенные ценником												
17	15-04 17-077	Выключатель для открытой провод- ки	шт	8			-	0,14	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	15-04-01 п.55	Розетка штепсель- ная для открытой установки	шт	3			-	0,26	-	-	-	I	-	-
19	15-07 2-217	Щиток осветитель- ный ОЩЗ-6	шт	I			-	36,0	-	-	-	36	-	-
20	Сб.цен. ч.5р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I			-	13,7	-	-	-	I4	-	-
21	15-04 ч.2 1-804	Ящик ЯБПУ-1м	шт	I			-	13,5	-	-	-	I4	-	-
22	Сб.цен. ч.5р.3 п.41	Светильник типа ШПР-100	шт	4			-	5,57	-	-	-	22	-	-
23	15-07 1-057	То же, типа НППОЗx100	шт	I3			-	9,4	-	-	-	I22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Об.цен. ч.5р.3 п.137	То же, типа БУН-60М	шт	3			-	1,97	-	-	-	6	-	-
25	15-07 I-139	Светильник люми- несцентный ЛСП02-2x40	шт	1			-	19,0	-	-	-	19	-	-
26	Об.цен. ч.5р.3 п.152	То же, типа ЛП002-2x40	шт	1			-	18,1	-	-	-	18	-	-
27	"- п.219	Лампа переносная ПЛ-64	шт	1			-	2,16	-	-	-	2	-	-
28	"- п.277	Лампа накалива- ния мощн.100 Вт	шт	17			-	0,178	-	-	-	3	-	-
29	"- п.265	То же, мощн. 60 Вт	шт	3			-	0,099	-	-	-	-	-	-


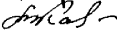


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Сб.цен. ч.5р.3 п.308	Лампа типа M036-25	шт	1			-	0,088	-	-	-	-	-	-
31	"-" п.231	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	4			-	0,72	-	-	-	3	-	-
32	"-" п.251	Стартер СК-220	шт	4			-	0,142	-	-	-	1	-	-
33	Сб.цен. ч.5р.1 п.1196	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,155			-	179	-	-	-	28	-	-
34	"-" п.1252	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,015			-	222	-	-	-	3	-	-
35	"-" п.1253	То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	км	0,01			-	325,74	-	-	-	3	-	-
		Итого										296		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация I%										3		
		Транспортные расходы:												
		п.п. I7, I8		-8,2%								-		
		п.п. I9, 2I		-7,6%								4		
		п.п. 23, 25		-8,2%								12		
		Итого										315		
		Строительные работы												
I	I-936	Рытье траншеи для шин заземле- ния 1,0Iх0,8хI, I	м3	25			-	0,89	-	-	-	22	-	-
2	I-968	Обратная засыпка траншеи	м3	25			-	0,46	-	-	-	12	-	-
		Итого										24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	16,5%									6		
		Итого										40		
		Плановые накопления	8%									3		
		Итого										43		
		Итого	руб									294	73	<u>48</u> 16
		Отклонения по заработной плате	руб									-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										315		
		Итого	руб									609		
		Плановые накопления	8%									49		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									658		
		Строительные работы	руб									43		
		Всего	руб									701		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Составила ст.инженер
 Проверила рук. группы

 Л.Шифрина
 Т.Калинина
 М.Бостинджиева
 В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация Эл-СИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,19 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,71 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,47 тыс.руб.
в) строит. работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	11,9 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	3,28 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,67 руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб. обо-руд. все-го	монтажных работ		Общая стоимость, руб. обо-руд. все-го		монтажных работ		Общая стоимость, руб. обо-руд. все-го	
							в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	И5-17 2-073 3-571-12	Шкаф силовой СШ62-6/1	шт	I		45,0	2,79x 0,7	1,44x 0,7	1,22x x0,7 0,45x x0,7	45	2	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подготовка к включению:												
2	8-574-2	Рубильника	полюс	3			-	1,42	0,53	-	-	4	2	-
3	8-574-6	Предохранителя	шт	24			-	0,66	0,34	-	-	16	8	
4	Кальк. № 1	Шкаф релейный ШР III6-69	шт	1			93,66	17,25	8,12	<u>0,79</u> 0,28	94	17	8	<u>1</u> -
5	Сборник ТИЭП п.416	Шкаф управления ШУ5106-03В2К 169x0,98	шт	1			165,62	20,8x 1,05	8,55x 1,05	-	166	22	9	-
6	"- п.398	То же, типа ШУ 5101-13В2Ж 88,8x0,98	шт	2			87,02	7,37x 1,05	2,97x 1,05	-	174	15	6	-
7	"- п.392	То же, типа ШУ 5101-03В2А 81,7x0,98	шт	2			80,06	7,37x 1,05	2,97x 1,05	-	160	15	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-572-4	Установка шкафа ШУ	шт	5			-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	24	8	<u>4</u> -
9	8-522-1	Выключатель пакетный гер- метический ГПВМ 3-10	шт	1			-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	-
10	15-04 4-221 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ-121	шт	1			3,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	4	3	1	-
11	15-04 18-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПСЕ- -722-2	шт	2			1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	4	2	-
12	8-408-4	Гибкий ввод К-1085	шт	5			-	1,16	0,37	-	-	6	2	-
13	8-406-6	Прокладка газо- вых труб в полу д=32 мм	100 м	0,03			-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-418-1	Прокладка полиэтиленовых труб д=32 мм	100 м	0,3			-	9,89	8,57	<u>0,17</u> 0,08	-	3	3	-
15	8-417-5	Прокладка виниловых труб д=32 мм	100 м	0,4			-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	6	3	-
16	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением до 16 кв.мм	100 м	0,75			-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	7	3	<u>4</u> 1
17	8-400-1	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением до 10 кв.мм	100 м	0,35			-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	21	8	<u>8</u> 3
18	8-400-2	То же, до 16 кв.мм	100 м	0,25			-	68,0	25,0	<u>28,2</u> 8,88	-	17	6	<u>7</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-146-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,82			-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	39	15	<u>10</u> 3
20	8-142-I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	100 м	0,15			-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	1	-	<u>1</u> -
21	8-141-I	Прокладка кабеля в готовой траншее при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,15			-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	2	1	-
22	8-153-2I	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением 16 кв.мм	шт	6			-	1,33	0,46	-	-	9	3	-
23	8-153-15	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	4			-	0,49	0,22	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-153-14	То же, до 14	шт	2			-	0,81	0,4	-	-	2	1	-
		Итого					-	-	-	-	645	241	98	<u>36</u> 10
		Накладные расходы:												
		98x0,87										85		
		Итого									645	326	98	<u>36</u> 10
		Материалы, не учтенные ценником												
25	15-04 6-030	Выключатель пакетный гер- метический ГПВМ 3-10	шт	1			-	1,9	-	-	-	2	-	-
26	Сб.цен. ч.1р.3 п.15	Труба газовая д=32x2,8 мм	м	3			-	0,42	-	-	-	1	-	-
27	Сб.цен. ч.5р.9 п.482	Труба полиэтиле- новая д=32x4 мм	м	30			-	0,248	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	05-03 3-0087	Труба винипласто- вая д=32х3 мм	м	40			-	0,22	-	-	-	9	-	-
29	24-05 I-015	Гибкий ввод К-1085	шт	5			-	2,2	-	-	-	11	-	-
30	Сб.цен. ч.5р.1 п.1196	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,01			-	179	-	-	-	2	-	-
31	"- п.1252	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,04			-	222	-	-	-	9	-	-
32	"- п.1253	То же, сечением 3х2,5+1х1,5 кв.мм 222х1,2	км	0,06			-	266,4	-	-	-	16	-	-
33	"- п.1253	То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм 267х1,2	км	0,025			-	320,4	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Сб.цен. ч.5р.1 п.1255	То же, сечением 3x10 кв.мм	км	0,01			-	420	-	-	-	4	-	-
35	"-	То же, сечением 3x10+1x6 кв.мм 420x1,2	км	0,02			-	504	-	-	-	10	-	-
36	15-09 т.41	Кабель марки АВВВ сечением 3x2,5 кв.мм 755x1,2	км	0,015			-	906	-	-	-	14	-	-
37	"- п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,03			-	195	-	-	-	6	-	-
38	"- п.2283	То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,022			-	367	-	-	-	8	-	-
		Итого										107		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	I%									I		
		Транспортные расходы:												
		п.25	-8,2%									-		
		п.29	-8,9%									I		
		п.28	-7,6%									I		
		п.36	-12,6%									2		
		Итого										II2		
		Строительные работы												
I	I-936	Рытье траншеи для прокладки кабеля 1,0Iх0,8хI,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	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										2		
		Итого										13		
		Плановые накопления 8%										1		
		Итого										14		
		Итого	руб								645	326	98	<u>36</u> 10
		Запасные части	2%									13		
		Итого	руб									658		
		Тара и упаковка	2%									13		
		Итого	руб									671		
		Транспортные расходы	4%									27		
		Итого	руб									698		
		Заготовительно- складские расходы	1,2%									8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								706			
		Комплектация (от итога с запчастями)		0,7%							5			
		Итого	руб								711	326	98	<u>36</u> 10
		Отклонения по заработной плате	руб								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценни- ками										112		
		Итого	руб									438		
		Плановые накопления		8%								35		
		Итого	руб									473		
		Строительные работы	руб										14	
		Всего	руб									1198		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук.группы

Ал. IV.84
В.И.
К.И.
Л.Шифрина
Т.Калинина
М.Востанджиева
В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-13
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа
релейного ШР1116-69

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. МОНТ.	монтажных работ			обо-руд.	завод. МОНТ.	монтажных работ		
					го	го	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	го	го	все-го	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	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 I-II3 8-572-4	Шкаф ШР	шт	I	-	29,0	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	29,0	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28
В шкафу установлено:														
2	I5-04 I3-2I3 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежу-точное РП-25	шт	2	3,7	3,75	1,19	0,73	-	7,4	7,5	2,38	1,46	-
3	I5-04 5-05I I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура сигналь-ная 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	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 6-001 I5-I7 I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный ПВИ-10	шт	I	0,75	3,3	0,28	0,16	-	0,75	3,3	0,28	0,16	-
5	I5-04ч.I I2-430 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле времени РВП-2I2I 6,7x0,92	шт	I	6,16	2,5	I,19	0,73	-	6,16	2,5	I,19	0,73	-
6	I5-04 4-220 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМЕ-III	шт	2	3,0	4,2	I,15	0,55	-	6,0	8,4	2,3	I,1	-
7	I5-04 4-223 I5-I7 I-386 8-574-44	То же, типа ПМЕ-II2	шт	I	5,1	4,2	I,15	0,55	-	5,1	4,2	I,15	0,55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-04 3-060 3-06I I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ППТ-10	шт	2	0,14	0,65	0,66	0,34	-	0,28	1,3	1,32	0,68	-
9	I5-04 6-4II I5-I7 I-447 8-574-50	Универсальный переключатель УП53I3	шт	I	4,1	3,7	2,58	1,08	-	4,1	3,7	2,58	1,08	-
10	I5-04 I8-09I I5-I7 I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ- -II2-2	шт	I	1,45	1,25	0,78	0,46	-	1,45	1,25	0,78	0,46	-
II	I5-I5 3I-0I8	Лампа РНЦ-220	шт	I	0,14	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-
	Итого									31,76	61,9	17,25	8,12	<u>0,79</u>
	Всего									93,66				<u>0,28</u>

Составила

Бое М. Бостанджиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 2,42 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,92 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,50 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

- тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 24,20 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,42 руб.

3. I м3 объема здания 0,70 руб.

Основание: спецификация АК-СИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	все-го	в т.ч.	оборуд.	монтажных работ	все-го	в т.ч.		
					един.	общая	руд.	все-го	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	руд.	все-го	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	

Оборудование и монтаж

I	I7-06-48 I-259 I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой с оправой	шт	2			2,4	0,2I	0,2I	-		5	-	-	-	
---	--------------------------------------	--	----	---	--	--	-----	------	------	---	--	---	---	---	---	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 мано- метрический ТПГ-СК	шт	2			37,0	1,66	1,63	-	74	3	3	-
4	II-6I9-I	Капилляр	Юм	2,2			-	5,58	1,32	<u>0,03</u>	-	12	3	-
5	I7-04 5-0649 II-406-2	Регулятор темпе- ратуры полупро- водниковый ПТРС-3	шт	1			33,0	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,01	33	5	4	-
6	I7-04 2-0002 II-93-I	Манометр общего назначения ОБМ1- -160	шт	5			2,55	0,8	0,77	-	13	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 2-065I II-6I4-I	Разделитель мембранный PM-53I9	шт	3			15,0	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,0I	45	I2	II	-
8	I7-04 2-073I II-I2I-I	Диафрагма бес- камерная ДБ-2,5-400	шт	2			29,0	8,74	4,44	<u>0,13</u> 0,02	58	I7	9	-
9	I7-04 2-0526 II-249-2	Дифманометр мембранный электрический ДМЭ-1,6	шт	2			250	5,2I	3,42	<u>0,22</u> 0,03	500	10	7	-
10	I7-I4ч.2 4-078 II-40-7	Миллиамперметр самопишущий КСУ2-003	шт	2			190,0	3,3I	3,24	<u>0,0I</u> -	380	7	6	-
II	I7-04 5-0210 II-407-I	Импульсатор P 33	шт	2			160,0	5,2	5,1	-	320	10	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54,0	2,66	2,61	-	108	5	5	-
I3	I2-799-I	Вентиль ЗВ-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			-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	-
I6	Кальк. № I	Щит оператора	шт	I			200,12	20,69	13,45	<u>0,27</u> 0,11	200	21	13	-
I7	8-84-I	Звонок ЗВП	шт	I			-	0,38	0,33	<u>0,01</u> -	-	-	-	-
I8	II-582-I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	3			-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	II-582-2	То же, типа КСК-16	шт	1			-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-
20	8-417-5	Прокладка вини- пластовых труб д=32 мм	100 м	0,1			-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	2	1	-
21	8-409-1	Затягивание про- вода в проложен- ные трубы сеч. 2,5 кв.мм	100 м	0,1			-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	-	-	-
22	8-409-1	За каждый после- дующий одножил- ный провод сече- нием 2,5 кв.мм	100 м	0,2			-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
23	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением на- кладными скобками при весе 1 м до 1 кг	100 м	1,93			-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	93	35	<u>25</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
24	8-I53-I3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	32			-	0,49	0,22	-	-	16	7	-	
25	8-I53-I4	То же, до I4	шт	2			-	0,81	0,4	-	-	2	1	-	
26	II-7II-I	Кабельные вводы с количеством жил до 10	шт	5			-	0,54	0,53	-	-	3	3	-	
27	I2-523-6	Трубопровод из стальных бесшовных труб	м	3			-	0,22	0,19	<u>0,02</u>	-	1	1	-	
28	I2-522-2	То же, из газовых труб	м	3			-	0,25	0,2	<u>0,03</u> 0,01	-	1	1	-	
		Итого										1742	239	137	<u>25</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы по п.п. I-16,19,20,27 80x0,8										64		
		по п.п.17,18,21-26 57x0,87										50		
		Итого									1742	353	137	<u>25</u> 3
		Материалы, не учтенные ценником												
29	23-07 I-0442	Вентиль ЗВ-2М	шт	6			-	0,92	-	-	-	6	-	-
30	23-07 I-0610	Вентиль I5нжбк	шт	3			-	6,0	-	-	-	18	-	-
31	Сб.цен. ч.3 п.1039	Кран I4MI	шт	2			-	1,07	-	-	-	2	-	-
32	I6-02 5-0114	Звонок ЗВП-220	шт	1			-	8,7	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Сб.цен. ч.5р.1 п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,073			-	195	-	-	-	14	-	-
34	"- п.2282	То же, сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,02			-	277	-	-	-	6	-	-
35	"- п.2283	То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,045			-	367	-	-	-	17	-	-
36	"- п.1874	Кабель марки КВВГ сечением 4x1,5 кв.мм	км	0,045			-	308	-	-	-	14	-	-
37	"- п.1864	Кабель марки КВВГ сечением 4x1 кв.мм	км	0,01			-	288	-	-	-	3	-	-
38	05-03 8-0087	Труба винилпласто- вая д=32x3 мм	м	10			-	0,22	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		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	<u>25</u> 8
		Запасные части	2%									35			
		Итого	руб									I777			
		Тара и упаковка	2%									36			
		Итого										I813			
		Транспортные расходы	4%									73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								1886			
		Заготовительно- складские расходы		1,2%							23			
		Итого	руб								1909			
		Комплектация (от итога с запчастями)		0,7%							12			
		Итого	руб								1921	353	137	<u>25</u> 8
		Отклонения по заработной плате	руб								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные цен- никами	руб									110		
		Итого	руб									463		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	8%									37		
		Итого	руб									500		
		Всего	руб									2421		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук. группы

Шифрина Л.Шифрина
Калинина Т.Калинина
Востанджиева М.Востанджиева
Щербакова 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					общая							
					обо- руд.	завод. монт.	монтажн. работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажн. работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажн. работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажн. работ	
							все- го	в т.ч. осн. зар- пла- та	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/п				все- го	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	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I	I5-I7 I-I02I II-685-2	Щит панельный ЩПК-ЗП-1000 мм	шт	I	-	67,0	3,28	2,95	0,27 0,II	-	67,0	3,28	2,95	0,27 0,II	-	67,0	3,28

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	10	11	12	13	14	15
3	I5-07 5-059 I5-I7 I-48I 8-574-56	Табло световое ТСВ	шт	8	1,2	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 ЭЩК-5	шт	2	7,3	0,47	0,55	0,33	-	14,6	0,94	1,1	0,66	-
5	I5-04 I3-I07 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЗМ	шт	1	16,5	3,75	1,19	0,73	-	16,5	3,75	1,19	0,73	-
6	I5-04 I2-048 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежуточ- ное РПУ-I	шт	4	7,3	3,75	1,19	0,73	-	29,2	15,0	4,76	2,92	-
7	36-09 I-0I32 I5-I7 I-42I 8-574-55	Резистор МЛТ-2	шт	1	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	10	11	12	13	14	15
8	36-09 I-0545 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-100	шт	1	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 8-574-56	Тумбер ТВ1-1	шт	6	0,95	1,0	0,55	0,33	-	5,7	6,0	3,3	1,98	-
10	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	60	-	0,3	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого								79,68	120,44	20,69	13,45	0,0
		Всего								200,12				

Составила

Бошмакова М. Бостаңчиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки" на установку гардеробных шкафов

Основание: чертеж № AP-I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,20 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 1,51 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,31 руб.

№№ пп	№ прейск. укрупн. сметных норм, рас- цен. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной условно- чистой продук- ции
					все- го	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	все- го	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	Пр-нт 56-01-01 п.320	Установка гардероб- ных шкафов цена: 52x1,012x1,04= =54,72 руб. Всего	шт	4	54,72				219			219
---	----------------------------	---	----	---	-------	--	--	--	-----	--	--	-----

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Составила техник
Проверила рук. группы

Шифрина
Т.Калинина
Н.Лапухина
Л.Чухрова

Л.Шифрина
Т.Калинина
Н.Лапухина
Л.Чухрова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту:
 "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов на-
 селенных мест производительностью 63-100 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	2594,41
Заработная плата	руб.	1868
Строительные машины и оборудование		
Краны башенные 5 т	маш.ч.	9,99
Краны гусеничные 10 т	маш.ч.	0,48
То же, 15 т	маш.ч.	34,76
То же, 25 т	маш.ч.	0,23
Прочие машины	руб.	199,98
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	0,65
Сетки металлические тканые	м2	7,21

I	2	3
Материалы:		
Лаки разные	кг	61,39
Линолеум	м ²	14,52
Мастика битумная	т	4,46
Мел	кг	1,79
Олифа	кг	4,57
Отвердитель	кг	2,31
Накля	"	22,52
Песок	м ³	13,11
Плитки керамические глазурованные	м ²	24,02
То же, метлахские	"	5,59
То же, кислотоупорные	"	128,70
Поковки	кг	73
Полиизобутилен	кг	278,39
Приборы оконные	компл.	8,00
Растворитель	кг	14,11
Губероид глиностойкий	м ²	885,99
Сетки металлические тканые	м ²	7,21
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,16
Сталь колосовая	т	0,06
Стекло энцикое	кг	18,52
Стекло оконное 3 мм	м ²	25,68

I	2	3
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,16
Сталь полосовая	т	0,06
Стекло жидкое	кг	18,52
Стекло оконное 3 мм	м2	25,68
Толь	м2	31,08
Фанера 3 мм	м3	0,03
Цемент 400	т	0,15
Шпаклевка купоросная	кг	0,37
Шпаклевка масляная	кг	1,11
Щебень каменный	м3	17,59
Щебень рядовой	м3	6,57
Электроды	кг	2,86
Эмали синтетические	кг	56,25
Шпаклевка эпоксидная ЭЛ-00-10	кг	29,98
Щебень 5-10 мм	м3	1,38
Кирпич	тыс. шт	37,02

1	2	3
Толь	м ²	31,08
Фанера 3 мм	м ³	0,03
Цемент 400	т	0,15
Шпаклевка купоросная	кг	0,37
Шпаклевка масляная	"	1,11
Щебень каменный	м ³	17,59
Щебень рядовой	"	6,57
Электроды	кг	2,86
Эмали синтетические	кг	56,25
Шпаклевка эпоксидная ЭД/00-10	"	29,98
Щебень 5-10 мм	м ³	1,38
Кирпня	тыс. шт	37,02
Полуфабрикаты		
Арматура	т	4,09
Бетон тяжелый 50	м ³	6,93
То же, 100	"	14,75
То же, 150	"	0,3
То же, 200	"	27,30
Раствор цементный 1:4	"	0,36
То же, 75	"	3,46
То же, 25	"	1,15
То же, 50	"	0,33
То же, 100	"	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	"	0,01
Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	3,13
Циты опалубки	м2	0,02
Циты настила	"	0,90
Детали и изделия из дерева		
Блоки дверные до 3м2	м2	16,36
Блоки дверные более 3 м2	"	3,53
Блоки оконные одинарные до 5м2	"	16,56
Галтели	м	4,77
Наличники	"	53,35
Детали и изделия из металла		
Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	0,07
Стальные конструкции	т	2,14
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	169,95
Плинтусы пластмассовые	м	15,15
Плиты утеплителя	м3	9,00
Материалы для санитарно-технических работ		
Решетки жалюзийные	шт	1,00
Прочие материалы	руб.	124,76
Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	91,97
Заработная плата	руб.	66
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 15 т	маш.ч.	1,52
Прочие машины	руб.	3,72
Материалы для общестроительных работ		
Закладные детали	т	0,07
Арзамит замазка	кг	6,97
Бревна строительные III с 140-250 мм	м3	0,02
Гвозди	кг	2,49
Грунты разные	кг	0,11
Доски III с 40 мм и более	м3	0,11

I	2	3
Доски IV с 40 мм и более	м3	0,02
Замавка кислотостойкая	"	0,02
Клей номер 86	кг	1,81
Лаки разные	кг	0,10
Мастика битумная	т	0,01
Плитки керамические кислотоупорные	м2	2,91
Растворитель	кг	0,04
Стекло жидкое	"	2,33
Полиизобутулен	кг	11,15
Полуфабрикаты		
Арматура	т	0,02
Бетон тяжелый 100	м3	9,03
То же, 150	"	1,39
Раствор кислотоупорный	"	0,04
Раствор цементный 50	"	0,06
То же, 100	"	0,06
Раствор цементно-известковый 75	"	0,04
Циты опалубки	м2	3,47
Детали и изделия из бетона и железобетона		
Сборные ж/б конструкции	м3	0,18

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.	6,11
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	178,79
Заработная плата	руб.	105
Машины	руб.	3,49
Узлы трубопроводов из вологазопроводных труб с креплениями д. 15 мм	м	115
д. 20 мм	"	75
Вентили муфтовые 15ч8п2 д. 15 мм	шт	2
д. 20 мм	"	2
Кран двойной регулировки д. 15 мм	"	7
Кран 3-х з ходовой для манометра	"	2
Вола	мЗ	2,09
Кран спускной 10686к1 д. 20 мм	шт	2
Гребенка подающая и обратная д. 40 мм	компл.	2
Воздухосборник д. 150 мм	шт	1
Радиаторы М140-А0	экм	33,90
Кронштейны	шт	59
Регистры	м	5

1	2	3
Вентагрегат АЗ, 2-105-1 с Ц4-70 №3, 2 с эл. двигат. АОЛ-22-4	компл.	1
Вентиляторы осевые 06-300 №4 с эл. двигателем АОЛ-11-4	"	1
Сетка металлическая	м2	0,44
Зонт Т-5 д. 250 мм	шт	1
Подставки под калориферы	кг	8,40
Лист первичной регулировки толщ. 1 мм разм. 200x200 мм	м2	0,4
Крепления	кг	43,36
Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,55 мм разм. 503x250 мм	м2	21
То же, д. 280 мм	"	8
То же, д. 160 мм	"	7,5
Двери герметические утепленные д. 1,25x0,5 мм	шт	1
Калорифер КВС-6-П	шт	1
То же, КВЕ-6-П	"	-
Заслонки воздушные с эл. приводом ПР-1М КВУ 600x1000	"	1
Дефлекторы Т-17 д. 200 мм	"	2
Канат (тросс) стальной 5,5 м	м	12
Блочки	шт	2
Решетки жалюзийные Р-150	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	5,18
Краски тертые	"	1,06
Колер масляный	"	7,45
Слифа	"	3,61
Прочие материалы	руб.	32,59
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч.	100,42
Заработная плата	руб.	58
Машины	руб.	0,39
Узлы трубопроводов из вологазопроводных 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.15 мм	шт	3
Спускной кран IO686к д.20 мм	"	3
Вентиль фланцевый I5ч9п2 д.25 мм	шт	-
Кран регулирующий 25ч93Iнж д.15 мм с исполнит.		
механизмом IP-IM	шт	1
Вода	м3	0,66
Белила цинковые тертые	кг	0,68
Краски тертые	"	0,14

I	2	3
Колер масляный	кг	1,22
Олифа	кг	0,69
Изделия из стеклоштапельного волокна	мЗ	0,36
Проволока стальная	м2	0,9
Стеклопластик	"	15,04
Сталь листовая	м2	4,80
Фланцы стальные	шт	-
Болты с гайками	кг	-
Прочие материалы	руб.	1,33
Хозяйственно-питьевой производственный водопровод		
Затраты труда	чел.ч.	105,78
Заработная плата	руб.	61
Машины	руб.	2,40
Трубы чугунные раструбные д. 100 мм	м	5,25
крепления	кг	1,0
Материалы (трубы стальные, каболка, раствор цементный, глина и др.)	руб.	15,30
Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями д. 50 мм	м	27
д. 25 мм	м	2
д. 15 мм	"	27

1	2	3
Вентили муфтовые 1563к д. 25 мм	шт	1
д. 15 мм	"	4
Кран водоразборный д. 15 мм	"	1
В о д а	м3	0,80
Задвижки чугунные 30ч6бр д. 100 мм	шт	4
д. 50 мм	"	2
Фланцы стальные	шт	14
Болты с гайками	кг	13,80
Вентили поливочные д. 25 мм	шт	1
Головки для присоединения поливочных рукавов	шт	2
Водомеры ВТ-50	компл.	1
Кронштейны	кг	4,20
Манометры	компл.	1
Белила цинковые	кг	1,36
Краски тертые 2,8x0,1	кг	0,28
Олифа	кг	1,38
Колер масляный	"	2,44
Прочие материалы	руб.	4,40
Маты минераловатные с обкладкой из металлической сетки	м3	0,18
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 15616к д. 25 мм	шт	1
В о д а	м3	0,11
Краны смесители с душевой установкой СМ-Д-СТ	компл.	1
Белила цинковые тертые	кг	0,17
Краски тертые	кг	0,04
Колер масляный	"	0,31
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

1	2	3
Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 100 мм	м	5
Хомутики из листовой стали	кг	1,5
Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями	м	5,0
В о д а	мЗ	0,15
Трубы чугунные канализационные	м	2,06
Муфты	шт	0,2
Воронки стальные д. 150 мм	"	1
Детали трубопроводов из стальных труб д. 100 мм	м	2
Крепления	кг	1,64
Белила цинковые тертые	кг	0,54
Краски тертые	"	0,11
Колер масляный	кг	0,98
Олифа	"	0,55
Кольца ж/б д. 1,0 м	мЗ	0,25
Бетон 100	"	0,36
Люки чугунные	шт	1
Скобы ходовые	кг	10
Прочие материалы	руб.	3,16
Бытовая канализация		
Затраты труда	чел.ч.	68,22
Заработная плата	руб.	36

1	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.	1
Поддоны душевые стропольн.	"	1
Унитазы "Компакт"	"	1
Белила цинковые тертые	кг	12,24
Краски тертые	кг	0,25
Колер масляный	"	2,20
Олифа	"	1,24
Прочие материалы	руб.	3,20
Монтажные работы		
Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	439
Заработная плата	руб.	263
Электромонтажные работы		
Электросвечение		
Затраты труда	чел.ч.	133,34

I	2	3
Зарботная плата	руб.	73
Электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч.	135,3
Зарботная плата	руб.	98
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	240,33
Зарботная плата	руб.	137
Приведенные материалы:		
Цемент приведенный	т	49,10
Сталь приведенная	т	7,3
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Т.Калин</i>	Т.Калинина
Составила рук. группы	<i>Л.Прибульс</i>	Л.Прибульская