

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-8-3

УСТАНОВКА ДЛЯ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВОДОПРОВОДОВ  
НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125-200 ТЫС.М3/СУТКИ

А Л Б О М У.84

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-8-3

Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест  
производительностью 125-200 тыс.м3/сутки

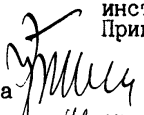
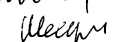

Альбом У.84

С м е т ы

Стоимость: общая	59,62 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	44,64 тыс.руб.
I куб.м здания	37,72 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 № 88 от 23 сентября 1980 г.  
Альбом У.84 введен в действие  
институтом  
Приказ № 35 от 28 марта 1984 г.

Главный инженер института		А.Кетаов
Главный инженер проекта		М.Басевич
Начальник отдела смет и ПСС		Э.Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №I - на строительство установки для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест	6
3.	Смета №I-I - общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$	9
4.	"- №I-Ia - общестроительные работы при $T=-20^{\circ}$	47
5.	"- №I-Iб - общестроительные работы при $T=-40^{\circ}$	51
6.	"- №I-2 - специально-строительные работы	56
7.	"- №I-3 - отопление при $T=-30^{\circ}$	62
8.	"- №I-3а - отопление при $T=-20^{\circ}$	68
9.	"- №I-3б - отопление при $T=-40^{\circ}$	73
10.	"- №I-4 - вентиляция при $T=-30^{\circ}$	77
II.	"- №I-4а - вентиляция при $T=-20^{\circ}$	83
I2	"- №I-4б - вентиляция при $T=-40^{\circ}$	86
I3.	"- №I-5 - горячее водоснабжения	89

I	2	3
14. Смета № I-6	- холодное водоснабжение	93
15. "- №I-7	- производственная канализация	99
16. "- №I-8	- бытовая канализация	104
17. "- №I-9	- теплоснабжение калориферов	108
18. "- №I-10	- технологическое оборудование	114
19. "- №I-11	- нестандартизированное оборудование	125
20. "- №I-12	- электроосвещение	130
21. "- №I-13	- силовое электрооборудование	138
22. "- №I-14	- КИП и автоматика	152
23. "- №I-15	- гардеробные шкафы	166
24. Ведомость потребности в производственных ресурсах		168

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 125-200 тыс.м<sup>3</sup>/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%;

г) на электромонтажные работы - 8,7%;

д) на монтаж оборудования - 80%;

Плановые накопления -8,0%

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка -2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2"- обоснование следует читать :

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

С II2 - то же, часть II раздел II

... и т.д.

С 310 как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

к типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопроводов населенных мест производитель-  
ностью 125-200 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 59,62 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 298,10 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 168,26 руб.  
3. 1м3 объема здания 37,72 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	оборуд. приспо- собл. мебели и инве- нтаря	про-все чих го зат- рат	в том числе осно- вная зарп- лата	в том числе экспл. машин но- чистая продук.	норма- экспл. тивно- услов- но- изм. чистая продук.	наиме- нов. един. изм.	коли- чест- во един. руб.	стои- мость в един. руб.	и др.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	I-1	Общестроительные работы	36,49	-	-	-	36,49				м2	1183,4	31,43
2.	I-2	Специально-строи- тельные работы	0,71	-	-	-	0,71				-	-	-

90I-8-3

Ал.У.84

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. I-3	Отопление		1,01	-	-	-	1,01				м3	1183,4	0,85
4. I-4	Вентиляция		0,90	-	-	-	0,90				"	"	0,76
5. I-5	Горячее водоснабжение		0,04	-	-	-	0,04				"	"	0,03
6. I-6	Холодное водоснабжение		0,62	-	-	-	0,62				"	"	0,52
7. I-7	Производственная канализация		0,27	-	-	-	0,27				"	"	0,23
8. I-8	Бытовая канализация		0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,21
9. I-9	Теплоснабжение calorиферов		0,30	-	0,06	-	0,36				-	-	-
10.I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы		-	1,70	11,91	-	13,61				-	-	-
11.I-11	Нестандартизированное оборудование		-	0,52	0,16		0,68				-	-	-



90Г-8-3

Ал.У.84

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12. I-12	Электроосвещение	-	0,84	-	-		0,84				-	-	-
13. I-13	Силовое электрооборудование	-	0,53	0,71	-		1,24				-	-	-
14. I-14	КИП и автоматика	-	0,46	1,92	-		2,38				-	-	-
15. I-15	Гардеробное оборудование	-	-	-		0,22	0,22				-	-	-
Всего			40,59	4,05	14,76	0,22	59,62				м3	1183,4	37,72

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.нач.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



901-8-3

Ал.У.84

10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	0,11	152,36	I7			
		Цена: I31+I24,39 x0,15							
3.	310-I	Перевозка до I км	т	I37,17	0,29	40			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы	1000м <sup>3</sup>	0,11	11,63	I			
		Цена: I0,7+9,26x0,1							
5.	I-I75 I-22-I4 т.4 п.1.11 к=1,15	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,72	178,21	I28			
		Цена: I56+I48,09x0,15							
6.	I-960 т.4.3.67 I-80-2	Добор грунта вручную	100м <sup>3</sup>	0,50	89,40	45			
		Цена: 74,5x1,2							

90I-8-3

Ал.У.84

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	1257,94	0,29	365			
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы	1000м3	0,72	14,33	9			
		Цена: I3,2+II,34x0,1							
9.	I-175 I-22-I4 т.4 п. I. II к=I,15	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,49	178,21	86			
10.	3I0-I	Перевозка до I км	т	830,38	0,29	241			
II.	I-257 I-268 I-3I-I3 т.4 п. I. II к=I,1	Засыпка котлована бульдозером мощн.80-100л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 15м	1000м3	0,38	32,67	12			
		Цена: (I8,9+I0,8)xI,1							
12.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котло- ванов и ям грунт 2 группы	100м3	0,95	46,0	44			

90I-8-3

Ал.У.84

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3.	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	8,80	9,69	85			
I4.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,10	69,30	7			
I5.	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы Цена: 7,15 х 0,6	100м3	0,68	4,29	3			
		Итого по разделу I	руб.			1101			
		2. Фундаменты							
I6.	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	11,31	10,70	121			
I7.	7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	23,0	2,99	69			
I8.	ССЦ ч.Ш п.66	Стоимость сборных ж/б плит ленточных фундаментов из бетона М-150 марки ФЛ16-24-2(22шт), из серии I.II2-5вып.2	шт	22	60,50	1331			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19. ССЦ ч.Ш п.68		Стоимость сборных ж/б плит ленточных фундаментов из бетона М-150 марки ФЛ16-12-2 (1шт)	шт	1	29,90		30		
20. 7-400 7-36-1		Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	106,0	1,27		135		
21. 7-401 7-36-2		Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	59,0	1,65		97		
22. 7-402 7-36-3		То же, до 1,5т	шт	46,0	2,36		109		
23. 7-403 7-36-4		То же, более 1,5 т	шт	51,0	2,90		148		
24. ССЦ ч.П п.12-2		Стоимость сборных бетонных блоков стен подвала из бетона М100 марки ФБС 24.4.БТ	шт	46,0	22,6		1040		
25. "- п.12-4		То же, марки ФБС 24.6.6Т	шт	51,0	33,9		1729		

90I-8-3

Ал.У.84

I4

I	2	4	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	ССЦ ч.П п.12-5	Стоимость сборных бетонных блоков стен подвала из бе- тона М100 марки ФБС 12.4.6Т		шт	14,0	12,1	169			
27.	"-" п.12-7	То же, марки ФБС 12.6.6Т		шт	18,0	17,5	315			
28.	"-" п.12-8	То же, марки ФБС 12.4.3Т		шт	50,0	5,83	291			
29.	"-" п.12-10	То же, марки ФБС 12,6.3т		шт	45,0	8,75	394			
30.	"-" п.12-12	То же, марки ФБС 9.4.6т		шт	11,0	9,01	99			
31.	"-" п.12-14	То же, марки ФБС9.6.6Т		шт	27,0	18,5	365			
32.	6-20 6-1-20	Монолитные бетонные участки между блоками стен подвала из бетона М100		м3	1,90	31,70	60			
33.	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоля- ция стен цементная		100м2	0,39	86,50	34			

90I-8-3

Ал.У.84

I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по выравненной поверхности в 2 слоя битумной мастикой	100м2	2,03	90,0	183			
		Итого по разделу 2	руб.			6719			
		3. Стены							
35.	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	119,13	34,20	4074			
36.	7-445 7-38-10- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т Цена: 0,23+0,25x24,40x0,01	шт	88	0,29	26			
37.	7-127 7-39-1- I.8	Укладка перемычек весом до 0,7т Цена: 1,5+21,90x0,23x0,01	шт	4	1,55	6			
38.	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 серия КЭ01-58 в.2 марка ВПБ-1	м3	1,16	65,70	76			



901-8-3

Ал.У.84

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	ССЦ т. III п.863	Стоимость перемычек из бетона М200 серия I.138-10 вып. I марка IПР1-10.12.6	шт	12,0	0,81	10			
40.	"-" п.807	То же, марка IПР2-15.12.14	шт	42,0	2,12	89			
41.	"-" р.868	То же, марка IПР3-19.12.14	шт	12,0	2,23	27			
42.	"-" п.884	То же, марки IПР8-20.12.22	шт	4,0	3,8	15			
43.	"-"	То же, марки IПР38-15.12.22	шт	18,0	3,45	62			
44.	I47-1	Арматура А-1 для перемычки БП5-1	100кг	0,68	22,90	16			
45.	I47-8	Арматура А-3 для перемычки БП5-1	100кг	0,80	25,00	20			
46.	I47-24	Закладные детали перемычки БП5-1	100кг	0,30	41,30	12			

90I-8-3

Ал.У.84

I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	I47-29	Металлизация закладных деталей перемычки БП5-I	I00кг	0,30	I7,80	5			
		Итого по разделу 3	руб.			4438			
		4.Перекрытие							
18.	7-460 7-39-5- I.8	Установка плит перекрытий площадью до 5м2 при наиболь- шей массе монтажных элементов до 5 т	шт	46,0	2,09	96			
19.	ССЦ 8-503	Стоимость плит перекрытий из бетона М-200 площадью до 3м2 марки П7Д-3(15шт), П5Д-8 (15шт) из серии 3.006-2 вып.2-2	м3	I,50	59,98	90			
		Цена:60,8-0,82							
50.	ССЦ 8-503	То же, из бетона М-300 марки П10Д-3(4шт), П17Д-3(5шт), П26Д-3(7шт)	м3	4,77	60,80	290			
5I.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,IO	22,90	25			

90I-8-3

Ал.У.84

I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,50	25,0	63			
53.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,50	4I,30	2I			
54.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,50	I7,80	9			
55.	6-I73 6-I6-I ССЦ п. I-29, I-28	Перекрытие ж/б безбалочные толщ.200мм на высоте до 6м из бетона М-I50	м3	0, I4	4I,58	6			
		Цена:42,7-(29,3-28,2)хI,0I5							
56.	I24-I2	Арматура класса А- 3	т	0,0I	325,0	3			
57.	I24-I0	Арматура класса А-I	т	0,0I	338,0	3			
58.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,0I	44I,0	4			
59.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0, I0	I7,80	2			

90I-8-3

Ал.У.84

I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Итого по разделу 4

руб.

612

## 5. Покрытие

60. 7-I83  
7-II-4Укладка плит покрытий одно-  
этажных зданий длиной до 6м,  
площадью до 20м<sup>2</sup> высотой  
здания до 25м

шт

12

8,02

96

61. 7-I77  
7-II-IТо же, площадью до 10 м<sup>2</sup>

шт

1

5,70

6

62. ССЦ т.1  
п.8-II9Стоимость сборных ж/б ребрис-  
тых покрытий из бетона М-250  
марки ПБ2А4Т (10шт) при расчет-  
ной нагрузке (включая собст-  
венный вес) - 380 кг/м<sup>2</sup> ГОСТ  
22701.0-77м<sup>2</sup>

178,20

5,35

953

63. ССЦ т.1  
п.8-151То же, из бетона М-300 марки  
ПВ4-3А4Т (2шт) при расчетной  
нагрузке (включая собственный  
вес) - 470 кгс/м<sup>2</sup>м<sup>2</sup>

35,64

7,00

249

64. ССЦ т.3  
п.218Стоимость сборной ж/б много-  
пустотной плиты покрытия из  
бетона марки ПБ-24-12 из се-  
рии I.14I-I вып.17

шт

1

22,30

22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65.	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2,0	2,43	5			
66.	ССЦ т. I п. 236	Стоимость сборных ж/б вентиля- ционных стаканов из бетона М-200 марки СБ-4А-I (2шт) из серии I.494-24 вып. I	м3	0,12	90,20	II			
67.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,05	22,90	I			
68.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,03	32,10	I			
69.	I47-24	Закладные детали	100кг	0,10	41,30	4			
70.	I47-29	Металлизация закладных дета- лей	100кг	0,10	17,80	2			
71.	6-I70 6-I5-II	Укладка ж/б монолитных опор- ных подушек весом до 0,1 т бетном М200	м3	0,30	53,30	16			
72.	I24-7	Арматура А-I	т	0,05	253,00	13			

90I-8-3

Ал.У.84

2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73.	6-84 6-9-8	Закладные детали	т	0,04	355,00	14			
		Итого по разделу 5	руб.			1393			
		6. Кровля							
74.	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий в один слой из битумной мастики	100м2	2,35	17,32	4I			
		Цена:26,5-9,18							
75.	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобе- тоном толщ.100 мм	м3	42,30	35,20	1489			
76.	12-299 12-10-1 ССЦ п.2-2, 2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм М-50	100м2	2,35	49,39	116			
		Цена:51,6-(23,3-21,9)х1,58							
77.	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зда- ний шириной до 12м на битумной антисептированной мастике с за- щитным слоем из гравия на битум- ной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	100м2	2,35	338,0	794			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78.	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м2	2,29	9,43	22			
79.	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,11	192,0	21			
80.	12-297 12-9-10	Огрунтовка под кровельный ковер	100м2	2,35	7,71	18			
		Итого по разделу 6	руб.			2501			
		7. Перегородки							
81.	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м2	0,28	472,0	133			
82.	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м2	0,38	496,0	187			
		Итого по разделу 6	руб.			320			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. Двери									
83.	10-105 10-20-1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	9,44	1,63		15		
84.	10-140 10-26-1	Конопатка паклей	м <sup>2</sup>	9,44	1,34		13		
85.	10-106 10-20-3	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,12	1,39		20		
86.	10-141 10-26-2	Конопатка паклей	м <sup>2</sup>	14,12	0,95		13		
87.	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков внутренних площадью проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,80	2,18		6		
88.	ССЦ ч.2 р.2 п.285	Стоимость дверного блока Д59 (2шт) с покрытием масляной краской за 2 раза ГОСТ 14624-69 Цена: 14,40+0,37х1,44	м <sup>2</sup>	7,06	14,93		105		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	ССЦ ч.2 р.2 п.280	Стоимость дверного блока Д53 (1шт) с покрытием масляной краской за 2 раза ГОСТ I4624-69  Цена: I6,80+0,37x2,06	м2	2,36	I7,56	4I			
90.	то же п.275	То же, Д33 (3шт) Цена: I4,80+0,37x2,06	м2	7,08	I5,56	II0			
91.	"-" п.283	То же, Д52 (2 шт) Цена: I6,4+0,37x2, I2	м2	7,06	I7, I8	I2I			
92.	"-" п.2I7	То же, ДГ2I-7 (2шт) Цена: I5+0,37x2,53	м2	2,80	I5,94	45			
93.	ССЦ ч. I п.447	Скобяные изделия для дверей двупольных в здание	шт	4,0	8,94	36			
94.	ССЦ ч. I п.446	То же, однопольных	шт	I,0	6,73	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC
95.	ССЦ ч. I п. 448	Скобяные изделия для дверей входных в помещении однополь- ные	шт	5,0	2,97	15			
96.	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замаз- ке оконным стеклом 3мм	м2	I,40	I,96	3			
97.	I22-322	Стоимость наличников в двер- ных блоках	м	I3,18	0,20	3			
		Итого по разделу 8	руб.			553			
		9.Окна							
98.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными перепле- тами площадь проемов до 5м2	м2	22,77	2,99	68			
99.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	II,0	0,24	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100.	122-36	Блоки оконные одностворные с фрамугами марка СС18-12В (1шт) с покрытием масляной краской за 2 раза	м2	22,77	18,57	423			
		Цена: 17,6+0,37x2,62							
101.	III-434	Стоимость скобяных изделий	компл.	11,0	2,09	23			
102.	15-707 15-201-2	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,23	242,0	55			
103.	20-410 20-7-3	Установка решеток жалюзи-ных стальных неподвижных площадью в свету до 1,0м2	1шт	1,0	1,50	2			
104.	130-1480	Стоимость решеток жалюзийных площадью	м2	0;38	18,70	7			
		Итого по разделу 9	руб.			581			
		10. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
105.	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,05	48,30	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	0,5I	29,30	I5			
107.	II-I6 II-I7 II-3-2 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидро- изола в два слоя	100м2	0,03	195,0	6			
108.	II-55 II-8I-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150	100м2	0,05	70,00	4			
109.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цемент- ном растворе из плиток кера- мических для полов,одноцветных с красителем	100м2	0,05	417,0	2I			
		Тип.2.Полы из линолеума							
110.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,13	48,30	6			
111.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	I,34	29,30	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.2.	II-57 II-8-3	Устройство стяжек легкобетонных толщиной 20 мм М50	100м2	0,13	82,60	II			
II.3.	II-201 II-28-1	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	100м2	0,13	366,0	49			
II.4.	II-55 II-8-1	Ти.3.Полы из плитки керамической кислотоупорной Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,64	70,0	45			
II.5.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике из гидроизола в два слоя Цена: II8+77	100м2	0,64	195,0	I25			
II.6.	II-141 II-22-1	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике Тип4.Полы из плитки керамической кислотоупорной	м2	64,33	5,70	367			
II.7.	II-66 II-10-3	Уплотнение грунта щебнем с пропиткой битумом	100м2	I.28	140,0	I79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II8.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	15,86	29,30	465			
II9.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора М150	100м2	1,59	70,0	III			
II20.	II-I6 II-I7 II-3-2 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя  Цена:II8+77	100м2	1,59	195,0	3I0			
II21.	II-I4I II-22-I	Устройство покрытий из пли- ток кислотоупорных на масти- ке битуминоль  Тип 5.Полы из цементно-песча- ного раствора	м2	158,6I	5,70	904			
II22.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,17	48,30	8			
II23.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	1,7I	29,30	50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,17	84,70	15			
		Итого по разделу IO	руб.				2732		
		II.Металлоконструкции							
125.	9-40 9-6-I	Монтаж подвесных путей Цена,3,68+0,73x0,1	м	50,3	3,75	187			
126.	12I-1825	Стоимость путей подвесных с окраской	т	1,45	239,0	347			
127.	12I-1829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,48	25I	120			
128.	9-46 9-7-I	Установка металлических лестниц Цена:58+13,8x0,1	т	0,10	59,38	6			
129.	9-47 9-7-2	То же,площадок и ограждений Цена:46,80+19,0x0,1	т	0,20	48,70	10			

90I-8-3

Ал.У.84

3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I30.	I2I-I98I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок с окраской	т	0,20	327,0	65			
I31.	I2I-I975	Стоимость металлических лестниц с окраской	т	0,10	358,0	36			
I32.	9-94 9-I2-I	Монтаж балок перекрытий стальных  Цена: 29,20+8,7x0,1	т	1,40	30,07	42			
I33.	I2I-I959	Стоимость металлических балок	т	1,40	213,0	298			
I34.	9-80 9-I0-I2	Монтаж металлических стоек	т	0,04	20,40	I			
I35.	I2I-I738	Стоимость металлических стоек	т	0,04	283,0	II			
I36.	9-II8 9-I7-I	Монтаж металлических рам обрамлений проемов	т	0,10	58,20	6			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137.	12Г-2095	Стоимость металлических рам обрамления проемов	т	0,10	393,0	39			
		Итого по разделу II	руб.				1168		
		I2. Наружная отделка							
138.	15-201 15-5Г-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раство- ром по камню стен	100м2	0,33	85,30	28			
139.	15-210 15-52-3	Штукатурка фасадов высокока- чественная цементно-известко- вым раствором по камню -отко- сы плоские при ширине до 200 мм	100м	0,9Г	34,60	3Г			
140.	15-54Г 15-156-4 23-24	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	100м2	0,5Г	50,60	26			
		Итого по разделу I2	руб.				85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		13. Внутренняя отделка							
141.	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 2-х м	100м2	1,56	42,10	66			
142.	15-276 15-55-14 т.ч.п.1.2	То же, потолков в помещениях более 4-х м	100м2	0,51	19,15	10			
143.	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности потолков лака ХВ-784 в два слоя  Цена:10,2х2	100м2	3,28	20,40	67			
144.	13-143 13-7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 потолков в два слоя  Цена:14,6х2	100м2	3,28	29,20	96			
145.	15-508 15-159-1	Внутренняя известковая окраска потолков по штукатурке	100м2	0,27	5,84	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146.	15-660 15-168-3	Улучшенная окаска поливинил-ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	100м2	0,31	76,30	24			
147.	15-82 15-14-1	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	100м2	0,23	422,0	98			
148.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4-х м	100м2	0,68	35,80	24			
149.	15-256 15-55-5-11	Улучшенная штукатурка внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой до 4-х м	100м2	3,20	110,0	352			
150.	"-" тех.часть п.1.2	То же, стен в помещениях высотой более 4 м	100м2	0,92	97,58	90			
151.	13-128 13-16-1	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака ХВ-784 стен в 2 слоя	100м2	3,37	20,40	69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
152.	13-143 13-7-7	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ХВ-785 стен в два слоя	100м2	3,37	29,20	98			
		Цена:14,6х2							
153.	15-508 15-155-1	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	100м2	0,61	5,84	4			
154.	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинил- ацетатными водоэмульсионны- ми составами по штукатурке стен	100м2	0,75	76,30	57			
155.	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений более 4м	100м2 гар.п.	0,22	71,10	16			
156.	13-117 13-15-2	Огрунтовка поверхности грунтовкой ХС-068	100м2	0,87	12,20	11			
157.	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в два слоя металличе- ских конструкций	100м2	0,87	20,80	18			
		Цена:10,4х2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158.	13-158 13-18-II	Окраска поверхностей эмаля- ми ХВ-785 в два слоя ме- таллических конструкций	100м2	0,87	29,60	26			
		Цена:14,8х2							
159.	26-19 26-4-6 п.116	Изоляция стен плитами минера- ловатными на битумной мастике	м3	0,62	52,95	33			
		Цена:8,05+43,60х1,03							
160.	15-298 15-304 15-60-I 15-61-I	Улучшенная штукатурка по сет- ке стен с устройством каркаса	100м2	0,08	459,0	36			
		Цена:386+73							
161.	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка шты- рей или крючьев для крепле- ния тепловой изоляции в вент- камере	м2	7,80	0,17	1			
		Итого по разделу 13	руб.			1198			
		14.Растворный бак для кремне- фтористого натрия							
162.	11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,41	48,30	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I63.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	4,07	29,30	II9			
I64.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,81	70,0	57			
I65.	II-47 II-48 II-3-5 II-3-6	Устройство обмазочной гидро- изоляции битумной мастикой в один слой толщ.5 мм  Цена:45,8+I4,2x3	100м2	0,43	88,10	38			
I66.	6-226 ССЦ п. I-19, I-I7 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений при толщине стен более 150 мм из бетона М-200 МРз50,В4	м3	31,40	43,98	I38I			
		Цена:47-(32, I-28,2)xI,0I5+0,92x xI,0I5							
I67.	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,14	270,0	38			
I68.	I24-I7	Арматура класса А2	т	3,0	256,0	768			
I69.	6-83 6-9-7	Установке закладных деталей весом до 4кг	т	0,01	441,0	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,1	17,80	2			
171.	II-II II-I-II ССЦ п. I-15, I-13	Набетонка по днищу из бетона М50 средней толщ.75мм	м3	2,13	28,30	60			
172.	22-365 22-23-I	Установка полиэтиленовых патрубков	10шт	0,60	4,08	2			
173.	ССЦ ч.5 р 9 п.536	Стоимость полиэтиленовых патрубков Д=75 мм	10м	0,08	8,88	1			
174.	"-" п.538	То же, Д110 мм	10м	0,16	18,40	3			
175.	13-102 13-13-I	Столбики из кислотоупорного кирпича с разделкой швов замазкой типа "Арзамит 5"	м3	0,20	342,0	68			
176.	10-28 10-4-I	Укладка деревянных брусков 100х100 мм	м3	0,41	110,0	45			

90I-8-3

Ал.У.84

39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177.	15-275 15-55-13	Затирка цементно-песчаным раствором внутренних поверхностей емкостей	100м2	1,35	35,80	38			
178.	13-178 13-19-9	Покрытие внутри емкостных поверхностей 7- слоями эпоксидной шпаклевки ЭП-00-10  Цена:296х1,6	100м2	1,35	473,60	639			
179.	11-156 11-141 р.13,п.101 11-24-7	Облицовка днища плитками керамическими кислотоупорными толщ.10мм на арзашит замазке -5  Цена:7,42+3,54х1,01	м2	28,04	11,0	308			
180.	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 двумя слоями  Цена:33,3+10,9	100м2	0,93	44,20	41			
181.	20-132-68т 27-1-13-6 27-1-20	То же,стен толщиной 10 мм	м2	107,31	13,85	1486			



901-8-3

Ал.У.84

40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182.	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 двумя слоями	100м2	0,93	29,20	27			
183.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо-непроницаемость	м3	100,18	0,19	19			
		Итого по разделу 14	руб.			5174			
		15. Разные работы							
184.	11-6 11-1-6	Устройство подстилающих слоев из шлака	м3	14,0	16,0	224			
185.	1-960 1-80-2	Устройства корыта под отмотку	м3	21,0	0,745	16			
186.	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщ.слоя 100 мм под отмотку Цена:230-9,06x2	100м2	0,59	211,88	125			

90Г-8-3

Ал. У.84

4Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187.	27-169 27-42-1 27-172 27-42-2	Покрытие отстойки асфальто- бетонной смесью толщ.25 мм  Цена:156-25,3	100м2	0,59	130,70	77			
188.	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под входные площад- ки	м3	1,01	10,40	11			
189.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 по грунту	м3	1,01	29,30	30			
190.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм входных площа- док	100м2	0,10	84,70	9			
191.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покры- тий	100м2	0,10	9,83	1			
192.	8-25	Устройство глиняного замка вокруг входных площадок	м3	0,85	11,80	10			
		Итого по разделу 15	руб.			503			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб.			29078			
		в т. ч. общестроительные работы	руб.			27910			
		в т. ч. металлоконструкции				1168			
		Накладные расходы на общестроительные работы-	16,5%			4605			
		Накладные расходы на металлоконструкции	- 8,6%			100			
		Итого	руб.			33783			
		Плановые накопления	- 8%			2703			
		ВСЕГО	руб.			36486			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной  
смете №I-I

№/№ пп	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол- во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стои- мости констр.к. элемента или вида работ в % к об- щей стои- мости ра- бот по смете стоим. ед.изм.		
				прямые затра- ты	наклад- ные рас- ходы	плано- вые накоп- ления	все- го	в том числе осно- вная зарп- лата	экспл. машин	в нак- лад- ных рас- хо- дах	в пла- новых накоп- лениях		все- го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.Общестроительные работы														
А.Подземная часть														
1.	Земляные работы	м3	1368	1101	16,5	182	103	1386						<u>3,80</u> 1,01
2.	Фундаменты	м3	126,2	6719	16,5	1107	626	8452						<u>23,17</u> 66,97

90I-8-3

Ал.У.84

44

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
	Итого по подземной части	руб.	126,2	7820		1289	729	9838						<u>26,97</u> -
3.	Стены кирпичные	м3	119,13	4438	16,5	732	414	5584						<u>15,31</u> 46,87
4.	Перекрытие	м3	51,64	612	16,5	101	56	769						<u>2,11</u> 14,89
5.	Покрытие	м3	12,99	1393	16,5	230	130	1753						<u>4,80</u> 134,95
6.	Кровля	м2	235	2501	16,5	413	233	3147						<u>8,64</u> 13,39
7.	Перегородки	м2	66,04	320	16,5	53	29	402						<u>1,10</u> 6,09
8.	О к н а	м2	22,77	581	16,5	96	54	731						<u>2,00</u> 32,10
9.	Двери	м2	20,24	553	16,5	91	52	696						<u>1,91</u> 34,39

901-8-3

Ал.У.84

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10. П о л ы		м2	228,16	2732	16,5	451	255	3438						<u>9,42</u> 15,07
11. Металлоконструкции		т	3,77	1168	8,6	100	101	1369						<u>3,75</u> 363,23
12. Наружняя отделка		м2	83,61	85	16,5	14	8	107						<u>0,29</u> 1,28
13. Внутренняя отделка		м2	2545,06	1198	16,5	198	112	1508						<u>4,13</u> 0,59
14. Емкости		м3	31,4	5174	16,5	854	482	6510						<u>17,84</u> 207,32
15. Прочие работы		руб.	-	503	16,5	83	47	633						<u>1,73</u> -
Итого по надземной части		руб.	-	21258	-	3416	1974	26648						<u>73,03</u> -

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

ВСЕГО по смете

руб. - 29078

- 4705 2703 36486

100%

Главный инженер проекта



Л. Шифрина

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник



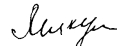
Н. Лапухина

проверил рук.группы



Т. Калинина

Перфорация: инженер



В. Микунова

проверил рук.группы



Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1а

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест, производительностью 125-200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На общестроительные работы при T=-20°

М	Сметная стоимость	34,71	тыс.руб.
	Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	1. Расчетную единицу производительности	173,55	руб.
	2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	130,83	руб.
	3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	29,33	руб.

Основание: АР1-4, КЖ1-10

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов УСН, расценок и (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. в	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе	
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	основная эксплуатационная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплате
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

А. Исключается из основной сметы №1-1

### 3. Стены

В5. 8-30	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	м <sup>3</sup>	25, 61	34,20	876
8-5-1					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т Цена:0,23+0,25.24,40.0,01	шт	18,0	0,29	5			
39.	ССЦ т.Ш п.863	Стоимость перемычек из бетона М200 серия I.138-10 вып.1, марка ИПР1-10.12.6	шт	2	0,81	2			
40.	ССЦ т.Ш п.867	То же, марка ИПР2-15.12.14	шт	12	2,12	25			
42.	"-" п.884	То же, марка ИПР8-20.12.22	шт	1	3,8	4			
41.	"-"	То же, марки ИПР3-19.12.14	шт	3	2,23	7			
		Итого по разделу 3 6. Кровля	руб.			919			
75.	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетонном толщ.180 мм	м3	42,30	35,20	1489			
		Итого по разделу 6	руб.			1489			

90I-8-3

Ал.У.84

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Итого по смете	руб.						2408
--	--	----------------	------	--	--	--	--	--	------

		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб.						397
--	--	--	------	--	--	--	--	--	-----

		Итого	руб.						2805
--	--	-------	------	--	--	--	--	--	------

		Плановые накопления -8%	руб.						224
--	--	-------------------------	------	--	--	--	--	--	-----

		ВСЕГО исключается	руб.						3029
--	--	-------------------	------	--	--	--	--	--	------

Б.Добавить к основной смете №I-I

6.Кровля

75. I2-287 I2-9-4		Утепление покрытий пенобетоном толщ.120 мм	м3	28,20	35,20				993
----------------------	--	--	----	-------	-------	--	--	--	-----

		Итого по разделу 6	руб.						993
--	--	--------------------	------	--	--	--	--	--	-----

		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб.						164
--	--	--	------	--	--	--	--	--	-----

90I-8-3

Ал.У.84

50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Итого	руб.	1157
Плановые накопления -8%	руб.	93
Всего добавляется	руб.	1250
ВСЕГО по смете	руб.	34707

36486-3029+1250

Главный инженер проекта

*Шифрина*

Л. Шифрина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил техник

*Лапухина*

Н. Лапухина

проверил рук. группы

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Перфорация: инженер

*Е. Новикова*

Е. Новикова

проверил рук. группы

*Л. Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-16

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест, производительностью 125-200 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы при T=-40°

Сметная стоимость 37,53 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 187,65 руб.  
 2. 1м2 общей площади здания 141,46 руб.  
 3. 1м3 объема здания 31,71 руб.

Основание: АР1-4, КЖ1-10

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискуран- тов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стои- мость руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция	в том числе основ- ная затра- та	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

А. Исключается из основной сметы №1-1

5. Покрытие

62. СС1 т.1  
п.8-119

Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия марки ПР2А4Т(10шт), из бетона М250 ГОСТА22701.0-77

м2 178,20 5,35 953

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63. ССЦ т. I п. 8-15I		Стоимость сборных ж/б плит ребристых покрытия марки ПВ4-3А4 (2шт) из бетона М300 при расчетной нагрузке (включая собственный вес)-470 кгс/м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	35,64	7,0	249		
		Итого по разделу 5		руб.			1202		
		Итого по смете		руб.			1202		
		Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%		руб.			198		
		Итого		руб.			1400		
		Плановые накопления - 8%		руб.			112		
		ВСЕГО исключается		руб.			1512		
		Б. Добавляется к основной смете №1-1							
		3. Стены							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	25,6I	34,20	876			
36.	7-445 7-38-I0- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	18,0	0,29	I			
		Цена: 0,23+0,25x24,4.0,0I							
39.	ССЦ т. III п.863	Стоим ость перемычек из бетона М200 серия I.138-I0 вып. I, марка IПPI-I0.I2.6	шт	2	0,8I	2			
40.	"-" п.867	То же, марки IПP2-I5.I2.I4	шт	I2	2,I2	25			
42.	ССЦ т. III п.884	То же, марки IПP8-20.I2.22	шт	I	3,8	4			
4I.	"-" п.686	То же, марки IПP3-I9.I2.I4	шт	3	2,23	7			
		Итого по разделу	руб.			9I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 5. Покрытие									
62. ССЦ т. I п. 8-119	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М300 марки ПГЗА4Т(9шт) из ГОСТа 22701-0-77		м2	162,0	5,35	867			
63. ССЦ т. I п. 8-151	То же, из бетона М300 марки ПВ4-4А4Т(2шт)		м2	35,64	7,0	249			
Итого по разделу			5			III 6			
Итого по смете			руб.			2031			
Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%			руб.			335			
Итого			руб.			2366			
Плановые накопления -8%			руб.			189			
ВСЕГО добавляется			руб.			2555			

-----  
 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
 -----

ВСЕГО по смете

руб.

37529

36486-1512+2555

Главный инженер проекта

*Л.Шифрина*

Л.Шифрина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник

*Н.Лапухина*

Н.Лапухина

проверил рук.группы

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Перфорация ст.инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина



901-8-3

Ал.У.84

56

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопроводов населенных мест, производительностью  
125-200 тыс.м3/сутки"  
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоим ость на:

1.Расчетную единицу  
производительности 3,55 руб.  
2.1м2 общей площади здания 2,68 руб.  
3.1м3 объема здания 0,60 руб.

Основание: КЖ5

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискуран- тов.УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един.Коли- изм. чест- во	Стои- мость един.	Общая стоимость, руб.				
					всего	нормативно- условно- чистая продукция	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная	эксплу- атация машин в т.ч. з/пл.
I.	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-150 объемом до 5м3	м3	7,89	36,51	288			
				Цена: 35,70+(26,60-25,80)х				x1,02	

90I-8-3

Ал.У.84

57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	6-I-I 6-I-I	Днище канала и приямка из бетона М100	м3	0,24	28,40	7			
3.	6-I27 6-I3-3	Устройство бетонных стен канала и приямка из бетона М100 Цена:49,2-(28,2-26,3)хI,02	м3	0,34	47,26	I6			
4.	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий каналов пл. до 0,5 м2 Цена:0,48+24,40х0,18х0,0I	шт	3,0	0,52	2			
5.	ССЦ п.8-503	Стоимость сборных ж/б покрытий каналов из бетона М300 марки ПЗ-8(3шт), из сирии 006-2	м3	0,06	60,80	4			
6.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,90	I			
7.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,04	25,0	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	I			
9.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,03	I7,80	I			
10.	34-304 34-55-0	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	I0м2	0,10	22I,0	22			
II.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг в монолитные конструкции	т	0,II	44I,0	49			
I2.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,10	I7,80	20			
I3.	I6-56 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	8,40	2,62	22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	6-80 6-9-4	Установка анкерных столбов при бетонировании конструкции	т	0,01	478,0	5			
15.	II-47 II-48 II-3-5 II-3-6	Анкерные гнезда разделить мастикой битумной Н-2  Цена: 45,8+14,2х3	100м2	0,003	88,40	I			
16.	II-II II-I-II	Утолщенные бетонной подготовкой вдоль приямка у стены по оси 4 из бетона М100	м3	0,72	29,30	2I			
17.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ. 30 мм  Цена: 70+13,6х2	100м2	0,05	97,20	5			
18.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена на клею НР.88-Н в два слоя  Цена: 593+599х0,9	100м2	0,05	1132,10	57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпаклевка поверхностей пряма- ка силикатной замазкой толщ. 4 мм	100м2	0,05	77,90	4			
		Цена:63,3+14,6							
20.	II-228 II-32-1	Разделка швов замазкой арза- мит на глубину 15мм в покры- тиях из плитки керамической кислотоупорной	100м2	0,05	134,0	7			
21.	II-15I II-23-2 С6_I ч.I	Устройство покрытий из плиток толщиной 20 мм кислотоупорных на замазке силикатной кислото- упорной	м2	4,9I	5,29	26			
		Цена:1,72+3,54xI,0I							
22.	I3-II7 I3-I5-2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-068 риф- ленного листа	100м2	0,0I	12,20	I			
23.	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лака- ми ХВ-784 в два слоя Цена:10,4x2	100м2	0,0I	20,80	I			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
24.	13-158 13-18-11	Окраска рифленного листа эмалью ХВ-785 в два слоя	100м2	0,01	29,60	1			
		Цена: 14,8х2							
		ИТСГО по смете	руб.				563		
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб.				93		
		Итого	руб.				656		
		Плановые накопления - 8%	руб.				52		
		ВСЕГО	руб.				708		
		Главный инженер проекта		<i>Шифрина</i>			Л.Шифрина		
		Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>Калинина</i>			Т.Калинина		
		Исходные данные:							
		составил техник		<i>Лапухина</i>			Н.Лапухина		
		проверил рук. группы		<i>Калинина</i>			Т.Калинина		
		Перфорация: ст. инженер		<i>Губанова</i>			В.Губанова		
		проверил рук. группы		<i>Шошина</i>			Л.Шошина		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопровода населенных мест производительностью  
125-200 тыс.м3/сутки"

На отопление при  $T = -30^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	I,01	тыс.руб.
Нормативно-условно- чиная продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	5,05	руб.
2. 1м2 общей площади здания	3,80	руб.
3. 1м3 объема здания	0,85	руб.

Основание: чертежи ОВ1-3

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стои- мость един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чиная продукция ----- прямые затраты	в том числе основная зарплата	эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I. 16-35 16-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных для отопления диаметром 15 мм	м	II4	0,86	98				
--------------------	--	---	-----	------	----	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	6I	0,9I		56		
3.	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 25 мм	м	I4	I,03		I4		
4.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50мм	100м	I,89	3,94		7		
5.	Ц. I ч. III п. I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диам. 15 мм	шт	8	I,34		II		
6.	23-07 п. I0-022 к=I,098	Краны пробно-спускные сал-тниковые цапковые IOB8BK с изогнутым спуском для воды и пара диам. 15 мм	шт	3	2,2		7		
7.	23-07 п. I-0-225 к=I,098	Вентиль проходной муфтовый I5ч8I2 диам. I5мм	шт	2	I,43		3		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	18-196 18-11-6	Установка воздухохоборников из стальных труб ,горизонтальных и вертикальных,наружным диам. корпуса 159 мм	шт	1	7,29		7		
9.	18-180 18-10-1	Установка гребенок паро и водораспределительных из стальных труб наружным диам. корпуса 159 мм	шт	2	32,1		64		
10.	16-134 16-12-1	Установка вентилей,задвижек, клапанов обратных,кранов проходных,диам. 25 мм	шт	3	1,68		5		
11.	23-07 п.1-0235 к=1,098	Вентиль проходной фланцевый 15ч9п2 диам.25 мм	шт	3	6,85		21		
12.	16-135 16-12-1 Ц,1ч.Ш	Установка вентилей,задвижек, клапанов обратных,кранов проходных диам. до 50 мм	шт	4	1,6		6		
13.	23-07 п.1-0237 к=1,098	Вентиль проходной фланцевый 15ч9п2 диам.40 мм	шт	2	8,19		16		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Ц.І ч.Ш 23-07 п.І-0236 к=І,098	Вентиль проходной фланцевый І5ч9П2 диам.32 мм	шт	2	6,5І	І3			
15.	І8-І84 І8-ІІ-І	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патрубка 45 мм	шт	2	20,6	4І			
16.	І8-228 І8-І5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	6	2,4І	І4			
17.	І8-227 І8-І5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	2	4,43	9			
18.	І8-І09 І8-5-І	Установка радиаторов отопительных чугунных тип.М-І40А, М-І40А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	47,6	7,66	365			
19.	І8-І32 І8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб диам.нитки 100 мм	м	5	4,34	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.				779		
		Пуск и регулировка -2%	руб.				I		
		Накладные расходы -13,3%	руб.				104		
		Плановые накопления -8%	руб.				71		
		Итого	руб.				955		
		Раздел 2. Строительные работы							
20.	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	0,56		55,6		31	
21.	26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклошпательного волокна	м3	0,05		78,9		4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	26-8Г 26-15-2 п.193 Ц.Ич.1 разд.4	Покрытие изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	0,02	348,63	8			
		Итого	руб.			43			
		Накладные расходы -16,5%	руб.			7			
		Плановые накопления -8%	руб.			4			
		Итого	руб.			54			
		ВСЕГО по смете:	руб.			1009			

Главный инженер проекта

*Шифрина*

Л.В.Шифрина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Медведева*

Л.Н.Медведева

проверил рук.группы

*Луцина*

Г.Г.Луцина

Перфорация: ст.инженер

*Губанова*

В.С.Губанова

проверил рук.группы

*Шошина*

Л.А.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3а

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопроводов населенных мест производительностью  
125-200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
На отопление при T=-20°

Сметная стоимость	0,97 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1.Расчетную единицу производительности	4,83 руб.
2.1м <sup>2</sup> общей площади здания	3,64 руб.
3.1м <sup>3</sup> объема здания	0,82 руб.

Основание: чертежи ОВ1-3  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискуран- тов,УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мер.	Коли- чест- во	Стои- мость един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе	основ- ная зарп- лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Исключается из основной сметы №1-3

Раздел I.Сантехнические работы

18.	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопитель- ных чугунных тип М-140А,М-140А0, М-90,РД-90 высотой 582 мм	э км	3,5	7,66	27			
-----	------------------	--	------	-----	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.25 мм	м	I4	I,03	I4			
10.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 25 мм	шт	2	I,68	3			
II.	23-07 п. I-0235 к=I,098 п. I790 Ц. I ч. III	Вентиль проходной фланцевый I5ч9П2 диам.25 мм	шт	2	5,39	II			
		Сантехнических работ исключается	руб.			55			
		Пуск и регулировка -2%	руб.			-			
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			7			
		Плановые накопления -8%	руб.			4			
		Итого сантехнических работ исключается	руб.			66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Строительные работы

20. 15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,03	55,6	2				
	Общестроительных работ исключается	руб.			2				
	Накладные расходы	руб.			-				
	Плановые накопления	руб.			-				
	Итого общестроительных работ исключается	руб.			2				
	Итого исключается	руб.			68				

Добавляется к основной смете №1-3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Сантехнические работы									
2.	16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных не- оцинкованных труб для отопления диам.20 мм	м	20	0,91	18			
23.	23-07 п.1-0226 к=1,098	Вентиль проходной муфтовый 15ч8П2 диам.20 мм	шт	2	1,65	3			
		Итого	руб.			21			
		Пуск и регулировка -2%	руб.			-			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.			2			
		Плановые накопления - 8%	руб.			2			
		Итого добавляется	руб.			25			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ВСЕГО по смете: руб. 966

1009-68+25

Главный инженер проекта	<i>Щекина</i>	Л.В.Щифрина
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>	Т.И.Калинина
Исходные данные: составил инженер	<i>Медведева</i>	Л.Н.Медведева
проверил рук. группы	<i>Лучина</i>	Г.Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер	<i>Губанова</i>	В.С.Губанова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	Л.А.Шошина



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб диам.нити 100 мм	м	I	4,34		4		
20.	16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 20 мм	м	12	0,91		11		
		Сантехнических работ добавля- ется	руб.				63		
		Пуск и регулировка -2%	руб.				-		
		Накладные расходы - 13,3%	руб.				8		
		Плановые накопления -8%	руб.				5		
		Итого сантехнических работ добавляется	руб.				76		
		Раздел 2. Строительные работы							
20.	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных пере- плетов, решеток, санитарно-технич. приборов, труб диам. менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,05	55,60		3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Общестроительных работ добавляется	руб.					3	
		Накладные расходы -16,5%	руб.					-	
		Плановые накопления -8%	руб.					-	
		Итого общестроительных работ добавляется	руб.					3	
		Исключается из основной сметы № 1-3							
I. 16-35 16-7-1		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	м	10,0	0,86			9	
		Итого	руб.					9	
		Пуск и регулировка -2%	руб.					-	
		Накладные расходы - 1/6/0	руб.					1	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Плановые накопления -8%	руб.	I
Итого исключается	руб.	II
ВСЕГО по смете	руб.	1077

I 009+79-II

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Шифрина* Л.Шифрина  
*Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Медведева* Л.Медведева

проверил рук.группы

*Лучина* Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер

*Губанова* В.Губанова

проверил рук.группы

*Шошина* Л.Шошина

90I-8-3

Ал.У.84

77

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопроводов населенных мест производительностью  
125-200 тыс.м3/сутки"  
На вентиляцию при T=-30°

Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 4,48 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 3,37руб.  
3. 1м3 объема здания 0,76 руб.

Основание: чертежи ОВ1-3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преиску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование и затрат	работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
							всего	нормативно- условно- чистая продукция	в том числе основ- ная зарп- лата эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы										
I.	20-706	Установка агрегатов вентиля-								
	20-20-2	торных радиальных из углеро-								
	15-01 п.01-	дистой стали В-Ц4-70 №4А с								
	394	эл.двигателем АОЛ 2-2I-4	шт	I	77,8I	78				
	15-01 п.01-									
	503									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	20-707 20-20-3 I5-0I п.0I-409 I5-0I п.0I-502	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из уг- леродистой стали В-Ц4-70 H 5A с электродвигателем АОЛ2-I2-6	шт	I	92,07		92		
3.	20-735 20-22-I I50I п.10- 059 I5-0I п.10- 008	Установка вентиляторов осевых из углеродистов стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 №4 с электродвигателем АОЛ-II-4	шт	I	28,78		29		
4.	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих PI50 разм.100x200 мм	I шт	4	I,48		6		
5.	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диа- метром патрубка 200 мм	шт	2	8,3I		I7		
6.	20-489 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными тру- бами из листовой стали диам. шахты 400мм	шт	I	8,13		8		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
7.	20-579 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утеплен- ным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II ди- аметром патрубка 200 мм	шт	2	16,2	32			
8.	20-760 20-25-I	Установка калориферов мас- сой, т до 0,125	шт	1	6,09	6			
9.	Ц.I ч.III п.747	Калориферы стальные пластин- чатые одноходовые КВБ7-П-01, поверхность нагрева в м2 - 15,73	шт	1	53,8	54			
10.	20-690 20-17-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром ,мм до 500/1800	шт	4	1,07	4			
11.	Ц.I ч.III п.515	Вставки гибкие к центробеж- ным вентиляторам из брезен- та и сортовой стали	м2	3,08	11,2	34			



90I-8-3

Ал.У.84

80

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I2.	20-468 20-9-7	Установка клапанов КВУ с электроподогревателями ТЭМ-100Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600х1000А	шт	1	104,	104			
I3.	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до 100 кг	100кг	0,06	36,1	2			
I4.	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных раз. 125х500 мм	шт	1	16,20	16			
I5.	Ц.1 ч.Ш п.1492	Металлическая сетка	м2	0,71	2,02	1			
I6.	20-5 20-1-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ. 0,6 мм диаметром от 355 мм до 450	м2	21,9	4,69	103			
I7.	20-1 20-1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ. 0,5 мм диам. до 160 мм	м2	13	7,31	95			

90I-8-3

Ал.У.84

8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18. 20-4 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 225 мм до 315		м2	1,7	5,21	9			
19. 20-6 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром 500 мм		м2	6,6	4,84	32			
	Итого		руб.			722			
	Пуск и регулировка - 5%		руб.			2			
	Накладные расходы - 13,3%		руб.			84			
	Плановые накопления - 8%		руб.			65			
	Итого		руб.			873			
Раздел 2. Строительные работы									
20. 15-6I3 15-I64-7	Окраска воздухопроводов масляной краской		100м2	0,43	38,6	17			

-----  
 I            2            3            4            5            6            7            8            9            10  
 -----

Итого	руб.	17
Накладные расходы - 16,5%	руб.	3
Плановые накопления - 8%	руб.	2
Итого	руб.	22
ВСЕГО по смете	руб.	895

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Шифрина*  
*Калинина*

Л.Шифрина  
 Т.Калинина

Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация: инженер  
 проверил рук.группы

*Медведева*  
*Лучина*  
*Губанова*  
*Шошина*

Л.Медведева  
 Г.Лучина  
 В.Губанова  
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4а

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопроводов населенных мест производительностью  
125-200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
На вентиляцию при T= 20°

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 4,43 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 3,34 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,75 руб.

Основание: чертежи ОВИ-3  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преysкуран- тов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стои- мость руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция	в том числе основная эксплу- атация зарплата машин в т.ч. зарп- лата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

Исключается из основной сметы - I-4

9.	Ц. I ч. III п. 747	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВВ7-П-01, поверхн. нагрева в м <sup>2</sup> -15,73	шт	I	53,8	54			
----	-----------------------	--	----	---	------	----	--	--	--

90I-8-3

Ал.У.84

84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Добавляется к основной смете №I-3

9. Ц.Ич.Ш  
п.746

Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ6-П-0I, поверхность нагрева в мм<sup>2</sup> - 12,73

шт I 46,1 46

Итого после исключения добавляется

руб. 8

Пуск к и регулировка -5%

руб. -

Накладные расходы -13,3%

руб. I

Плановые накопления -8%

руб. I

Итого исключается

руб. IO

-----  
I 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
-----

ВСЕГО по смете

руб.

885


895-10

Главный инженер проекта



Л.В.Шифрина

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Л.Н.Медведева

проверил рук. группы



Г.Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер



В.С.Губанова

проверил : р ук. группы



Л.А.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-46

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопроводов населённых мест производитель-  
ностью 125-200 тыс.м3/сутки"  
На вентиляцию при T=-40°

Основание: чертежи ОВГ-3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,91 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 4,53 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 3,42 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,77 руб.

№№ пп осн. сме- ты	№ преискуран- тов, УСН, рас- ценки, (ценни- ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един.Коли- изм. чест- во	Стои- мость руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего	нормативно- условно- чистая продукция	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

Исключается из основной сметы №I-4

9.	Ц. I ч. III п. 747	Калориферы стальные пластинча- тые одноходовые КВВ7-П-01, по- верхность нагрева в м <sup>2</sup> -15,73	шт	I	53,8	54			
----	--------------------------	---	----	---	------	----	--	--	--

-----  
 I      2      3      4      5      6      7      8      9      IO  
 -----

Добавляется к основной  
 смете №I-4

9. Ц. I ч. III п. 748	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВВГ-П-0I, поверхность нагрева в м <sup>2</sup> 18,74	шт	I	62,6	63
	Итого после исключения добавляется	руб.			9
	Пуск и регулировка -5%	руб.			-
	Накладные расходы - 13,3%	руб.			I
	Плановые накопления -8%	руб.			I
	Итого добавляется	руб.			II



-----  
 I            2            3            4            5            6            7            8            9            10  
 -----

ВСЕГО по смете:            руб.            906

895+II

Главный инженер проекта

*Шифрина*

Л.В.Шифрина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Медведева*

Л.Н.Медведева

проверил рук.группы

*Лучина*

Г.Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер

*Губанова*

В.С.Губанова

проверил рук.группы

*Шошина*

Л.А.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопроводов населенных мест производитель-  
ностью 125-200 тыс.м3/сутки"  
На горячее водоснабжение

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 0,19 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 0,14 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,03 руб.

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

№п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич-в	Стои-мость руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе	основная эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I.16-4I I6-7-3		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 15 мм	м	9	I,2	II			

90Т-8-3

Ал.У.84

90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Г6-43 Г6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 25 мм	м	3	1,36		4		
3.	Г6-2Г9 Г6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	0,12	3,94		1		
4.	Г7-50 Г7-3-3	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 Г5Г6к диам. 25 мм	шт	1	1,76		2		
	Итого		руб.				23		
	Накладные расходы -13,3%		руб.				3		
	Плановые накопления -8%		руб.				1		

90Г-8-3

Ал.У.84

9Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого							
			руб.				27		
		Раздел 2.Строительные работы							
6.	15-6Г4 15-Г64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,01	55,6		1		
7.	26-Г9 26-4-6 Ц.Г ч.Г р.4	Изоляция минераловатными матами	м3	0,03	83,65		3		
8.	26-46 26-Г0-Г	Каркас и сетка по изоляции	100м2	0,01	17,3		1		
9.	26-86 26-Г5-7	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгоизолом	м2	1,50	1,93		3		
		Итого					8		
		Накладные расходы - 16,5%					1		
			руб.						
			руб.						

-----  
 I    2    3    4    5    6    7    8    9    10  
 -----

Плановые накопления - 8%	руб.	I
Итого	руб.	10
ВСЕГО по смете	руб.	37

Главный инженер проекта

*Шифрина*

Л. Шифрина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер  
 проверил рук. группы

*Медведева*

Л. Медведева

Перфорация:  
 подготовил ст. инженер

*Лучина*

Г. Лучина

проверил рук. группы

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопроводов населенных мест производитель-  
ностью 125-200 тыс.м3/сутки"  
На холодное водоснабжение

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 3,12 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 2,35 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,53 руб.

Основание: чертежи ВК1-2

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преиску- рантов,УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стои- мость руб. един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция	в том числе основная эксплуата- ция машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I.Сантехнические работы

I. 16-4 16-1-3 п.699 Ц.1ч.1 разд.3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструб- ных труб в траншеях,диам.100 мм	м	5	9,11	46				
--	--	---	---	------	----	--	--	--	--

90I-8-3

Ал.У.84

94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диам. 100 мм	т	0,12	457,0		55		
3.	I6-41 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснаб- жения, диам. 15 мм	м	31	1,2		37		
4.	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диам. 25 мм	м	7	1,36		10		
5.	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диам. 50 мм	м	4	2,21		9		
6.	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабже- ния, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	12	3,12		37		

90Г-8-3

Ал.У.84

95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	И6-68 И6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	13	2,62		34		
8.	И6-220 И6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 100 мм	100м	0,67	4,22		3		
9.	И6-И9 И6-И2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	3	29		87		
10.	И6-И18 И6-И2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	2	24,8		50		
11.	И8-227 И8-И5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	1	4,43		4		
12.	Ц.Ич.Ш п.И943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-И5Д	компл	1	1,51		2		



90I-8-3

Ал.У.84

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных диам. 25 мм	шт	I	2,07		2		
14.	Ц.Ич.Ш п.1484	Рукава резинотканевые напорно- всасывающие для воды давлением I МПа диам.25 мм	м	30	2,23		67		
15.	II-I55- 2	Водосчетник холодной или горя- чей воды,диаметр условного прохода,до 100 мм	шт	I	2,55		3		
16.	I7-04 п.3- 074 доп. I к=I,076	Счетчик холодной воды турбин- ный ВТ-80	шт	I	30,13		30		
17.	Ц.Ич.Ш п.78	Вентили запорные муфтовые I563к диам.15 мм	шт	7	0,95		7		
18.	-"- п.80	То же, диам.25 мм	шт	I	I,63		2		
		Итого		руб.			485		

90I-8-3

Ал.У.84

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 13,3%	руб.				64		
		Плановые накопления - 8%	руб.				42		
		Итого	руб.				59I		
Раздел 2.Строительные работы									
19.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,17	55,6		9		
20.	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	I00м3	0,11	I0I		II		
21.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,11	46		5		

90I-8-3

Ал.У.84

98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого		руб.				25	
		Накладные расходы - 16,5%		руб.				5	
		Плановые накопления - 8%		руб.				2	
		Итого		руб.				32	
		ВСЕГО по смете		руб.				623	
		Главный инженер проекта		<i>Шифрина</i>				Л.Шифрина	
		Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>Калинина</i>				Т.Калинина	
		Исходные данные:							
		составил инженер		<i>Медведева</i>				Л.Медведева	
		проверил рук. группы		<i>Лучина</i>				Г.Лучина	
		Перфорация: ст.инженер		<i>Губанова</i>				В.Губанова	
		проверил рук. группы		<i>Шошина</i>				Л.Шошина	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопроводов населенных мест производитель-  
ностью 125-200 тыс.м3/сутки"  
На производственную канализацию

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 1,33 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 1,00 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,22 руб.

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

№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. в	Стоимость единиц руб.	Общая стоимость, руб.			
					всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе основная эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I. 16-27 16-4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диам. 50 мм	м	4	1,71	7				
--------------------	--	---	---	------	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам.50 мм	м	3	3,2I		I0		
3.	I6-I9I I6-I7-4	Установка воронок сливных, диам.150 мм	шт	5	I,I7		6		
4.	Ц.I ч.Ш п.I7II к=I,I63	Воронки стальные сварные диам.150x50	кг	I2,5	0,49		6		
5.	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	3	I,78		5		
6.	I8-I65 I8-8-I	Установка насосов центробежных с электродвигателем мас-сой агрегата до 0,1 т	шт	I,0	II,60		I2		
7.	24-07- 02 л.253 к=I,098	Электронасос бытовой тип ВЦИМ-3/17	шт	I,0	64,78		65		

90I-8-3

Ал.У.84

IOI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.						III
		Накладные расходы -13,3%	руб.						20
		Плановые накопления -8%	руб.						II
		Итого	руб.						I42
8.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,02	38,6				I
9.	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	I00м3	0,II	I0I				II
10.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,II	46				5

901-8-3

Ал.У.84

102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11. Сб. №23 для строек Москов. области п.23-109		Колодцы канализационные круг- лые сборные ж/б диам.1м в сухих грунтах	м3	0,75	75	56			
12. Ц.Ич.1 разд.3 п.823		Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	1	25	25			
13. Ц.Ич.1 разд.1 п.343		Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой 2,5-4 кг	кг	8	0,3	2			
		Итого	руб.			100			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			16			
		Плановые накопления - 8%	руб.			8			
		Итого	руб.			124			





ЮИ-8-3

Ал.У.84.

104

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-8

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопроводов населенных мест производительностью  
125-200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
На бытовую канализацию

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 1,27 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,95 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,21 руб.

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

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата экслюзия машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I. 16-28 16-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	м	5	3,01	15				
--------------------	--	---	---	------	----	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	3	3,2I	I0			
3.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	м	I7	4,59	78			
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	Душевой поддон чугунный эмалированный мелкий	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, раз. 600x450xI50 мм	компл.	I	I9	I9			

901-8-3

Ал.У.84

106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.				183		
		Накладные расходы - 13,3%	руб.				24		
		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 диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,10	38,6		4		
8.	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м 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		

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Итого руб. 24

Накладные расходы -16,5% руб. 4

Плановые накопления -8% руб. 2

Итого руб. 30

ВСЕГО по смете руб. 253

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Шифрина*  
*Калинина*

Л.В.Шифрина  
Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы

*Медведева*  
*Луцина*

Л.Н.Медведева  
Г.Г.Луцина

Перфорация: ст.инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*  
*Шошина*

В.С.Губанова  
Л.А.Шошина

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды  
водопроводов населенных мест производитель-  
ностью I25-200 тыс.м3/сутки"  
На теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость	0,36 тыс.руб.
в т.ч.	
а)оборудования	0,06 тыс.руб.
б)строит. работ	0,30 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1.Расчетную единицу производительности	1,78 руб.
2.1м2 общей площади здания	1,11 руб.
3.1м3 объема здания	0,25 руб.

Основание: чертежи ОВ-2

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	№ прейску- рантов,УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость,руб.			
						всего	нормативно условно- чистая продукция ----- прямые затраты	в том числе основная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.16-38 16-7-1	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных неоцинко- ванных труб для отопления, диам. 32 мм	м	I2	I,14	I4				
-------------------	---	---	----	------	----	--	--	--	--

90I-8-3

Ал.У.84

I09

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отоп- ления, диам.25 мм		м	60	I,03	62			
3. I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм		I00м	0,72	3,94	3			
4. 23-07 п. I-0022 к=I,098	Краны пробно-спускные сальнико- вые IOB86к д=20 мм		шт	3	2,2	7			
5. Ц. I ч. III п. 9I	Воздушный кран I5кчI8п д=I5 мм		шт	3	I,2	4			
6. I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диам. до 25 мм		шт	2	I,68	3			
7. 23-07 п. I-0235 к=I,098 п. I790 Ц I ч. III	Вентиль запорный фланцевый I5ч9П2 д=25 мм		шт	2	5,39	II			

90I-8-3

Ал.У.84

IIO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. I2-805-I		Клапаны чугунные регулирующие, предохранительные однорычажные редуционные пружинные, и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	I	2,3I	2			
9. 23-07 п. I-I 93I		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом пр-IM25493I НЖ д=I5 мм	шт	I	57	57			
10. 23-07 п. I-0-227 к=I,098		Вентиль муфтовый I5ч8П2 диам.25 мм	шт	5	I,98	I0			
		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.			-			

90I-8-3

Ал.У.84

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			руб.				62		
			руб.				2		
			руб.				2		
			руб.				-		
			руб.				4		
			руб.				114		
			руб.				13		
			руб.				10		
			руб.				137		

## Раздел 2.Строительные работы

II. 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

0,08

55,6

4



901-8-3

Ал.У.84

II2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2. 26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов издели- ями из стеклоштапельного волок- на		м3	0,17	78,9				I3
I3. 26-8I 26-15-2 п.193 Ц,Ич.Г разд.4	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком		100м2	0,30	348,63				I05
	Итого		руб.						I22
	Накладные расходы -16,5%		руб.						20
	Плановые накопления -8%		руб.						II
	Итого		руб.						I53

901-8-3

Ал.У.84

И13

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ВСЕГО по смете

руб.

356

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Шифрина*  
*Калинина*

Л.Шифрина  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы

*Медведева*  
*Лучина*

Л.Медведева  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 125-200 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 13,61 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 11,91 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,70 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 68,05 руб.

2. 1м2 общей площади здания 6,41 руб.

3. 1м3 объема здания 1,44 руб.

Основание: спецификация №ТК-5

Составлена в ценах 1984 г.

№	Наименов. прейскур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. Кол-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость, руб.				Общая стоимость, руб.			
						изм.	в	об-	монтажных работ	об-	монтажных работ	в	в

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I.	23-01 к=1,09 7-281-1М	Насосный дозировочный агрегат 2ДА с приводом ПХ 5х5 № =5,5квт Цена:2360х1,09	шт	3	0,829	-	2572	25,6	14,1	3,51 I,59	7716	77	42	II 5

90Г-8-3

Ал.У.84

II5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	23-02-I II-022 I5-0I 0I-425 0I-I63 7-I793M	Компрессор BK-I2 с эл.двигателем A02- 82-6 =40 квт n=960 об/мин Q=I2 м3/мин  Цена: I550-525+300	шт	2	I,046	-	I325	36,4	I9,8	<u>5,0</u> 2,3I	2650	73	40	<u>10</u> 5
3.	I9-06-I п.0I-0I5 3-I-I	Кран подвесной ручной I-5, I-4, 5-6 ГОСТ 74I3-69	шт	2	0,304	0,608	2I8	23,4	I8,9	<u>2,2</u> I,06	436	47	38	<u>4</u> 2
4.	3-У-197 к=I,05	Сдача кранов Гос- гортехнадзору	Ит/гп	2				I1,66	5,36	<u>2,1</u> 0,84	-	23	II	<u>4</u> 2
5.	ЦМО №7 прил. I 7-У-165	Стоимость электро- энергии на опробова- ние и испытание ком- прессора	квт.ч	2I0				0,0325					7	

90I-8-3

Ал.У.84

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6. 8-48I-19		Присоединение эл. двигателей к сети весом до 0,1 тн	шт	3				1,4	0,54	<u>0,01</u> 0,01		5	2	-	
7. 8-48I-2I		То же, весом до 0,5 т	шт	2				2,62	1,59	<u>0,04</u> -		5	3	-	
		Итого	руб.									10802	237	136	<u>29</u> 14
		Начисления на основную зарплату -80%	руб.										109		
		Итого	руб.									10802	346	136	<u>29</u> 14
		П. Трубопроводы и арматура													
		а) монтаж													
8. 12-2-8		Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 106x4 мм	тн	0,28				79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12		22	17	<u>4</u> 2	

501-8-3

Ал.У.84

II7

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
9. I2-II8-I	Труба ПВП диам. 50 сл		м	I5				0,8	0,75	<u>0,02</u>		I2	II	<u>-</u>
										-				-
10. I2-II8-2	То же, д.63 сл		м	7				1,07	0,99	<u>0,03</u>		7	7	<u>-</u>
										0,01				-
11. -"-	То же, 75 сл		м	30				1,07	0,99	<u>0,03</u>		32	30	<u>I</u>
										0,01				-
12. I2-II8-3	То же, II0 сл		м	23				1,4I	I,25	<u>0,09</u>		32	29	<u>2</u>
										0,02				I
13. I2-808-4	Вентиль I5ч76п диам. I00 мм		шт	2				3,78	2,97	<u>0,34</u>		8	6	<u>I</u>
										0,05				-
4. I2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам. I00 мм		"	6				7,52	3,38	<u>0,32</u>		45	20	<u>2</u>
										0,04				-

ЮІ-8-3

Ал.У.84

ІІ8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	І2-8І7-3	Вентиль І5вп3п диам.50 мм	шт	І2				І,9	І,42	<u>0,1</u> 0,02		23	І7	<u>1</u> -
16.	І2-8І7-3	То же, д.65 мм	"	4				І,9	І,42	<u>0,1</u> 0,02		8	6	-
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж												
17.	Сб.цен ч.У стр.426 п.3333	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб дим.108x4 мм 404x0,95	тн	0,23				492				113		
18.	І2-807-4	Вентиль І5ч8р диам.50 мм	шт	2				0,91	0,86	<u>0,01</u> -		2	2	-
19.	Сб.цен ч.У стр.297 п.534	Труба ПВХ диам. 50 мм	м	16				0,412				7		

90I-8-3

Ал.У.84

II9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	Сб.цен ч.У стр.297 п.535	Труба ПВП диам. 63 сл	м	7,3	-	-	-	0,628				5		
21.	"- п.536	То же, 75 сл	"	3I	-	-	-	0,888				28		
22.	"- п.538	То же, 110 сл	"	25	-	-	-	1,84				46		
23.	Ц.І ч.Ш п.84	Вентиль І5ч8р диам.50 мм	шт	2	-	-	-	3,28				7		
24.	23-07 п.І-03II	То же, І5ч76п диам.100 мм 36хІ,098	"	2	-	-	-	39,53				79		
25.	Ц.Іч.Ш п.647	Задвижка 30ч6бр диам.100 мм	шт	6	-	-	-	22,9				137		
26.	Номенкл. справоч. стр.19	Вентиль І5вп3п диам.50 мм 8,12хІ,098	шт	12	-	-	-	8,92				107		



90Г-8-3

Ал.У.84

120

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	Номенкл. справоч. стр.19	Вентиль Г5вп3п диам.65 мм  20,57хГ,098	шт	4	-	-	-	22,59						90
28.	05-Г7 Г-Г32	Рукав В(П) 6-50-У ГОСТ 18698-73  Цена:3,25хГ,074	м	5	-	-	-	3,49						Г7
29.	"-" Г-Г35	То же, В(П)6-75-У  Цена:5,40хГ,074	"	8	-	-	-	5,75						46
30.	05-03-02 п.Г0	Полиэтиленовые фасонные части диам.50+80 мм  2ГГ0.Г,076	тн	0,02	-	-	-	2270						45
3Г.	"-"	То же, диам. 90+ Г50 мм  2ГГ0хГ,076	"	0,0Г3	-	-	-	2270						30

90I-8-3

Ал.У.84

I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В2. Ц. I ч. III п. I 776	Фланец 50-6		шт	24	-	-	-	0,94				23		
В3. -"- п. I 794	То же, 65-6		"	8	-	-	-	1,37				11		
В4. Сб. цен н. I п. 58	Крепежные детали		тн	0,050	-	-	-	573				29		
В5. Сб. цен ч. I п. 363	Пластина I		кг	5	-	-	-	1,62				8		
	Итого		руб.									1127	145	$\frac{7}{1}$
	Начисления на основную заработную плату -80%		руб.									116		
	Итого		руб.									1243	145	$\frac{10}{3}$

Ш. Строительные работы

90I-8-3

Ал.У.84

I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.	I3-258 I3-33-2	Очистка труб от коррозии 2,35xI, I65	м2	6	-	-	-	2,74	0,38	<u>0,97</u> 0,29		I6	2	<u>6</u> I
37.	I5-6I3 I5-I64-8	Окраска труб масля- ной краской за 2 раза 0,386 xI, I65	"	6	-	-	-	0,45				3		
		Итого	руб.								I0802	I605	283	<u>45</u> I8
		Запасные части 2%	руб.								2I6			
		Итого	руб.								II0I8	I605	283	<u>45</u> I8
		Тара и упаковка -2%	руб.								220			
		Итого	руб.								II238	I605	283	<u>45</u> I8



90I-8-3

Ал.У.84

I24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления -6%	руб.									96		
		Итого	руб.								11905	1701	283	<u>45</u> 18
		Всего	руб.									13606		

в том числе нормативная  
условно-чистая продукция

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

*Шифрина*  
*Т.Калинина*  
*Л.Печенежская*  
*Г.Лучина*

Л.Шифрина  
Т.Калинина  
Л.Печенежская  
Г.Лучина

90I-8-3

Ал.У.84

I25

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 125-200 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость в т.ч.	0,68 тыс.руб.
а)оборудования	0,16 тыс.руб.
б)монтажных работ	0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1.Расчетную единицу производительности	3,4 руб.
2.1м2 общей площади здания	1,96 руб.
3.1м3 объема здания	0,44 руб.

Основание: спецификация ТК-5

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. и №№ поз.	Наименование и характеристика монтажных работ	Един. изм.	Кол. во	Вес в тоннах	брутто	нетто	Сметная стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.		13	14	15
								обо-руд. все-го	монтажных работ в том числе зарплата основ-работ. занят. в упр. машин	обо-монтажных работ в том числе зарплата основ-работ. занят. в упр. машин	рубо-монтажных работ в том числе зарплата основ-работ. занят. в упр. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	23-03-II п.02-00Ia к=1,26 техн.ч. п.12 I8-I-I	Эжектор Цена:2I60xI,26	шт	2	0,008	0,016	2722т	I6,1	8,73	<u>I,13</u> 0,66	44	32	I7	<u>2</u> I

90I-8-3

Ал.У.84

I26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I9-06 д.7-II I7-040	Захват для фанерного барабана =50 л  Цена:950:265xII	шт	I	0,0II		39,38				39			
3.	I9-06 д.7-II : -I7-0 0	Захват для фанерного барабана = 100л  Цена:950:265xI6	"	I	0,0I6		67,28				57			
4.	05-03-02 п.9	Поплавок  Цена:4028xI,076	"	2	0,03	0,006	-	4334			-	26		
5.	"-"	Коллектор воздухо- распределительный	"	2	0,032	0,064	-	4334			-	277		
6.	12-II8-I	Монтаж ∅ 40 мм	м	57				0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	46	45	<u>I</u>
										-				-
7.	24-I5 · стр.96	Перфорация	м2	7				0,38			3			

90Г-8-3

Ал.У.84

I27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. Сб.цен ч.П п.2II4 9-II8	Шкаф для тары с кремнефтористым натрием	м2	I	0,179				542,13	25,09	<u>4,42</u>		97	5	<u>I</u>
	Цена: (44I+58,2)х хI,086									-				
9. I5-6I2 I5-I64-2	Окраска металлокон- струкций	м2	4					0,310	0,08			I		
	Цена:0,266хI,165													
	Итого	руб.										I40	482	65 $\frac{4}{2}$
	Запасные части -2%	руб.										3		
	Итого	руб.										I43	482	65 $\frac{4}{2}$
	Тара и упаковка -2%											3		
	Итого	руб.										I46	482	65 $\frac{4}{2}$





01-8-3

Ал.У.84

I29

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

Итого руб.

Плановые накопления 8%

39

Итого руб.

155 521 65  $\frac{4}{2}$ 

Всего руб.

676

в том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

*Шифрина*  
*Т.Калинина*  
*Л.Печенежская*  
*Г.Луцина*

Л.Шифрина

Т.Калинина

Л.Печенежская

Г.Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 125-200 тыс.м3/сутки"  
 На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 а) оборудования - тыс.руб.  
 б) монтажных работ 0,84 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб\_  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 4,20 руб.  
 2. 1м2 общей площади  
 здания 3,16 руб.  
 3. 1м3 объема здания 0,70 руб.

Основание: спецификация ЭЛ-С2  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиция по прейскуранта, УСН, центра и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору-дова-ния	монтаж-ных работ	все-го	в том числе основ-ная зарп-лата	в том числе экс-плу-атация машин в т.ч. зарп-лата	обору-дова-ния	монтаж-ных работ	все-го	в том числе основ-ная зарп-лата	в том числе экс-плу-атация машин в т.ч. зарп-лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Монтажные работы

I. 8-612-10	Осветительный щиток ОЩВ-12	шт	1	-	-	-	3,1	2,02	0,095	0,033	-	3	2	-
-------------	----------------------------	----	---	---	---	---	-----	------	-------	-------	---	---	---	---

ЭОГ-8-3

Ал.У.84

ІЗІ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,032</u> 0,012	-	2	1	-
3.	8-523-4	Ящик ЯБПВ-1	шт	1	-	-	-	3,46	1,51	<u>0,09</u> 0,02	-	3	2	-
4.	8-603-1	Установка плафона	шт	14	-	-	-	1,03	0,35	<u>0,009</u> 0,003	-	14	5	-
5.	8-604-1	Установка бра	шт	4	-	-	-	0,924	0,342	<u>0,245</u> 0,077	-	4	1	<u>1</u> -
6.	8-593-1	Установка светильника на крюке	шт	2	-	-	-	0,93	0,319	<u>0,518</u> 0,162	-	2	1	<u>1</u> -
7.	8-599-4	Установка люминесцентного светильника на подвесе	шт	2	-	-	-	1,67	0,683	<u>0,505</u> 0,16	-	3	1	<u>1</u> -
8.	8-599-1	То же, на штырях	шт	9	-	-	-	1,27	0,539	<u>0,349</u> 0,111	-	11	5	<u>3</u> 1

90Г-8-3

Ал.У.84

132

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9. 8-400-1	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением до 10 кв.мм		100м	3,0	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	182	70	<u>68</u> 25	
10.8-400-2	То же, до 16кв.мм		100м	0,1	-	-	-	68,0	25,0	<u>28,2</u> 8,88	-	7	3	<u>3</u> 1	
11.8-59Г-1	Выключатель для открытой установки		шт	11	-	-	-	0,238	0,158	-	-	3	2	-	
12.8-59Г-8	Розетка штепсельная герметическая		шт	6	-	-	-	0,3	0,195	<u>0,011</u> 0,001	-	2	1	-	
Итого												-	236	94	<u>77</u> 27
Накладные расходы 94х0,87													82		
Итого													400	94	<u>77</u> 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
13.	15-17 п.2-218	Осветительный щиток ОЩВ-12	шт	1	-	-	-	51,0	-	-	-	51	-	-
14.	Сб.цен ч.5 р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
15.	15-17 2-336	Ящик ЯБПВ-1	шт	1	-	-	-	12,7	-	-	-	13	-	-
16.	Сб.цен ч.5 р.3 п.41	Светильник типа ШР-100	шт	2	-	-	-	5,57	-	-	-	11	-	-
17.	то же п.137	То же, типа БУН-60М	шт	4	-	-	-	1,97	-	-	-	8	-	-
18.	15-07 1-057	То же, типа НППОЗх100	шт	14	-	-	-	9,4	-	-	-	132	-	-

001-8-3

Ал.У.84

134

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	15-07 I-139	Светильник люминесцентный ЛСП02-2x40	шт	2			-	19,0	-	-	-	38	-	-
20.	Сб.цен ч.5 р.3 п.152	То же, типа ЛП002-2x40	шт	1			-	18,1	-	-	-	18	-	-
21.	15-07 I-147	То же, типа ПВЛМ-2x40	шт	8	-		-	16,5	-	-	-	132	-	-
22.	Сб.цен ч.5 р.3 п.219	Лампа переносная ПЛ-64	шт	1			-	2,16	-	-	-	2	-	-
23.	то же п.277	Лампа накаливания мощн.100 вт	шт	16			-	0,178	-	-	-	2	-	-
24.	то же п.265	То же, мощн.60 вт	шт	4			-	0,099	-	-	-	-	-	-
25.	то же п.308	То же, МО36-25	шт	1			-	0,088	-	-	-	-	-	-

901-8-3

Ал.У.84

135

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	Сб.цен ч.5 р.3 п.231	Лампа люминесцент- ная ЛБ-40	шт	22	-	-	-	0,72	-	-	-	15	-	-
27.	"- п.251	Стартер СК220	шт	22	-	-	-	0,142	-	-	-	2	-	-
28.	Сб.цен ч.5 р.1 п.1196	Кабель марки АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,25	-	-	-	179	-	-	-	45	-	-
29.	то же п.1252	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,06	-	-	-	222	-	-	-	13	-	-
30.	то же п.1253	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	320,4	-	-	-	3	-	-
31.	15-04 17-077	Выключатель для открытой установки	шт	11	-	-	-	0,14	-	-	-	2	-	-
32.	15-04 17-091	Розетка штепсель- ная герметическая	шт	6	-	-	-	0,65	-	-	-	4	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Итого	руб.									505		
		Комплектация I%	руб.									5		
		Транспортные расходы:												
		п.п. 13,15	-7,6%									5		
		п.п.18,19,21,31,32	-8,2%									25		
		Итого	руб.									540		
		Итого	руб.									236	94	<u>77</u> 27
		Отклонения по заработной плате	руб.									-		
		Материалы,не учтенные ценником										540		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб.										776
		Плановые накопления -8%												62
		Итого		руб.										838
		Всего		руб.										838

в том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

П проверила рук.группы

*В.Шифрина*  
*Т.Калинина*  
*М.Бостанджиева*  
*В.Щербакова*

Л.Шифрина

Т.Калинина

М.Бостанджиева

В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-13

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 125-200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На монтаж и приобретение силового электрооборудования

Сметная стоимость 1,24 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,71 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,53 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 6,20 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 1,99 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,44 руб.

Основание: спецификация ЭЛ-С1  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич. шт.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
							Руд.	обо-го	монтажных работ в том числе основ-эксплуатация зарп-лата в т.ч. зарп-лата	Руд.	обо-го	монтажных работ в том числе основ-эксплуатация зарп-лата в т.ч. зарп-лата	Руд.	обо-го	монтажных работ в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и монтаж															
I.	15-17 2-074 8-571-12	Шкаф силовой распределительный СП62-8/1	шт	1			60,0	2,79х	1,44х	1,22х0,7	60	2	I	I	
								0,7	0,7	0,45х0,7				-	

90I-8-3

Ал.У.84

I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полюс	3	-	-	-	1,42	0,53	-	-	4	2	-
3.	8-574-6	Предохранителя	шт	24	-	-	-	0,66	0,34	-	-	16	8	-
4.	Кальк.№I	Шкаф релейный ШР III6-69	шт	I	-	-	93,66	17,25	8,12	<u>0,79</u> 0,28	94	17	8	<u>I</u> -
5.	Сборник ТПЭП п.417	Шкаф управления ШУ5106-03В2М I76x0,98	шт	I	-	-	172,48	20,8x	8,55x	-	172	22	9	-
								1,05	1,05					
6.	то же п.390	То же, типа ШУ5101-03В2В 68,7x0,98	шт	I	-	-	67,32	5,85x	2,45x	-	67	6	3	-
								1,05	1,05					
7.	то же п.390	То же, типа ШУ5101-03В2А 68,7x0,98	шт	I	-	-	67,32	5,85x	2,45x	-	67	6	3	-

90I-8-3

Ал.У.84

I40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. Сборник ТЭЭП п.390	Шкаф управления ШУ5101-23В2В	шт	2				91,23	8,13х	3,1х	-	182	17	7	-
	93,1х0,98							1,05	1,05					
9. 8-572-4	Установка шкафа ШУ	шт	5				-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	24	8	<u>4</u> 1
10. 15-04 4-221 8-531-4	Пускатель магнитный 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	Кнопка управления ПКЕ-722-2У3	шт	2				1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	4	2	-
12. 8-522-1	Выключатель пакет- ный ПВЗ-10	шт	1				-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	-
13. 8-408-2	Гибкий ввод К1085	шт	3				-	1,16	0,37	-	-	3	1	-

90I-8-3

Ал,У.84

I4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4. 8-408-5	Гибкий ввод КI088	шт	2				-	I,53	0,42	-	-	3	I	-
I5. 8-4I7-5	Прокладка винилпласт- вых труб д=25 мм	I00м	0,2				-	I5,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	3	2	-
I6. 8-4I7-7	То же, д=50 мм	I00м	0,1				-	I5,6	9,46	<u>0,75</u> 0,29	-	2	I	-
I7. 8-406-1	Прокладка газовых труб с креплением накладными скобками д=25 мм	I00м	0,03				-	54,0	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	2	I	<u>I</u> -
I8. 8-406-2	То же, д=40 мм	I00м	0,03				-	64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94	-	2	I	<u>I</u> -
I9. II-830-2	Затягивание поли- этиленовых труб в проложенные Газовые трубы	I00м	0,06				-	7,64	7,49	-	-	-	-	-

90I-8-3

Ал.У.84

I42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	100м	0,09			-	9,89	8,57	$\frac{0,17}{0,08}$	-	I	I	-
21.	8-4I8-3	То же, д=50 мм	100м	0,22			-	13,8	9,48	$\frac{0,53}{0,21}$	-	3	2	-
22.	8-409-3	Затягивание кабеля АBBГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100м	0,35			-	9,29	4,1	$\frac{4,84}{1,46}$	-	3	I	$\frac{2}{1}$
23.	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1м до 1кг	100м	0,35			-	10,0	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	4	2	-
24.	8-400-I	Прокладка кабеля АBBГ с креплением накладными скобками суммарным сечением 10 кв.мм	100м	0,78			-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	47	18	$\frac{14}{3}$
25.	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	100м	0,88			-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	42	16	$\frac{11}{4}$

90I-8-3

Ал.У.84

I43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26. 8-I53-2I		Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцияй, сечени- ем I6 кв.мм	шт	2			-	I,33	0,46	-	-	3	I	-
27. 8-I53-22		То же, сечением 35 кв.мм	шт	8			-	I,6I	0,47	-	-	I3	4	-
28. 8-I53-I3		Заделка концевая сухая для контроль- ного кабеля с коли- чеством жил до 7	шт	4			-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
29. 8-I53-I4		То же, до I4	шт	2			-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
		Итого										648	259	I07 <u>35</u> 9
		Накладные расходы: I07x0,87											93	
		Итого										648	352	I07 <u>35</u> 9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
30.	Сб.цен ч.5р.4 п.30	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	1			-	2,06	-	-	-	2	-	-
31.	Сб.цен ч.5р.1 п.1196	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,01			-	179	-	-	-	2	-	-
32.	то же п.1252	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,06			-	222	-	-	-	13	-	-
33.	то же	То же, сечением 3х2,5+1х1,5 кв.мм 222х1,2	км	0,045			-	266,4	-	-	-	12	-	-
34.	то же п.1254	То же, сечением 3х6+1х4 кв.мм 315х1,2	км	0,025			-	378	-	-	-	9	-	-
35.	то же п.1257	То же, сечением 3х25 кв.мм	км	0,03			-	789	-	-	-	24	-	-

90I-8-3

Ал.У.84

I45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.	Сб.цен ч.5 р.1 п.1257	Кабель марки АВВГ сечением 3х25+1х х10 кв.мм  789х1,2	км	0,025			-	946,8	-	-	-	24	-	-
37.	то же п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв. мм	км	0,015			-	195	-	-	-	3	-	-
38.	то же п.2283	То же, сечением 10х2,5 кв.мм	км	0,03			-	367	-	-	-	11	-	-
39.	Сб.цен ч.1 р.3 п.3	Труба газовая легкая д=32х2,8 мм	м	3			-	0,4	-	-	-	1	-	-
40.	то же п.5	То же, д=50х3 мм	м	3			-	0,62	-	-	-	2	-	-
41.	Сб.цен ч.5 р.9 п.482	Труба полиэтилено- вая д=32х3 мм	м	12			-	0,248	-	-	-	3	-	-

901-8-3

Ал.У.84

I46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
42.	Сб.цен ч.5 р.9 п.485	Труба полиэтилено- вая д=63х4,5 мм	м	25			-	0,799	-	-	-	20	-	-
43.	05-03 8-0087	Труба винипластовая д=32х2,4 мм	м	20			-	0,22	-	-	-	4	-	-
44.	05-03 8-009	То же д=63х4,5 мм	м	10			-	0,80	-	-	-	8	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	138	-	-
		Комплектация I%					-	-	-	-	-	1	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.п.43,44		-7,6%			-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	140	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	-	648	352	107 $\frac{35}{9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части -2%	руб.								13			
		Итого	руб.				-	-	-	-	661	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.				-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	674	-	-	-
		Транспортные расходы 4%					-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	701	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%					-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	709	-	-	-
		Комплектация от итога с запчастями 0,7%					-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.				-	-	-	-	714	352	107	$\frac{35}{9}$
		Отклонения по заработной плате					-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные в ценниках					-	-	-	-	-	140	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	-	492	-	-
		Плановые накопления -8%					-	-	-	-	-	39	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	-	531	-	-
		Всего	руб.									1245		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												
		Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС												
		Составила ст.инженер Проверила рук.группы												

*Л.Шифрина*  
*Т.Калинина*  
*М.Востанджиева*  
*В.Щербакова*

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

901-8-3

Ал.У.84

149

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 к смете № 1-13

стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
шкафа релейного ШР1116-69

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						оборуд.	завод.монтаж	завод.монтаж	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе
						тажа	го	го	осно-эк.ма- вная шин, в з/пл т.ч. з/пл	осно-эк.ма- вная шин, в з/пл т.ч. з/пл	тажа	го	го	го
1.	15-17 1-113 8-572-4	Шкаф ШР	шт	1	-	29,0	4,72	1,58	<u>0,79</u>	-	29,0	4,72	1,58	<u>0,79</u>
									0,28					0,28
В шкафу установлено:														
2.	15-04 13-213 15-17 1-429 8-574-55	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,7	3,75	1,19	0,73	-	7,4	7,5	2,38	1,46	-
3.	15-04 5-051 15-17 1-481 8-574-56	Арматура сигнальная АС-220	шт	1	0,38	0,75	0,55	0,33	-	0,38	0,75	0,55	0,33	-

90I-8-3

Ал.У.84

I50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I5-04 6-00I I5-I7 I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный ПВГ-I0	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 РВП2I2I 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 магнит- ный 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	-

90I-8-3 Ал.У.84 IBI

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

8. I5-04  
3-060 Предохранитель  
3-06I типа ППТ-10 шт 2 0,14 0,65 0,66 0,34 - 0,28 I,3 I,32 0,68 -  
I5-17  
I-379  
8-574-6

9. I5-04 Универсальный пе-  
6-4II релючателъ УП5313 шт I 4,1 3,7 2,58 I,08 - 4,1 3,7 2,58 I,08 -  
I5-17  
I-447  
8-574-50

10. I5-04 Пост управления  
18-09I ПКЕ-112-2 шт I I,45 I,25 0,78 0,46 - I,45 I,25 0,78 0,46 -  
I5-17  
I-444  
8-574-48

11. I5-15 Лампа РНЦ-220 шт I 0,14 - - - - 0,14 - - - -  
3I-018

Итого 3I,76 6I,9 I7,25 8,12 0,79  
0,28

Всего 93,66

Составила

*Бусинкина*

М.Бастанджиева



90I-8-3

Ал.У.84

152

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-14

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 125-200 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 2,38 тыс.руб.

в т.ч.

а)оборудования 1,92 тыс.руб.

б)монтажных работ 10,46 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1.Расчетную единицу  
производительности 11,90 руб.

2.1м2 общей площади  
здания 1,73 руб.

3.1м3 объема здания 0,38 руб.

Оснoвание: спецификация АК-С1,2

Составлена в ценах 1984 г.

Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН,цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изм.	Коли- чест- во един. изм.	Масса, тонны брутто <u>нетто</u> един.общая изм	Стоимость единицы,руб. Общая стоимость, руб									
					обо- руд.	монтаж- ных все- го	работ в том числе основ-эксплу- ация зарп- лата в т.ч. зарп- лата	работ обо- руд.	монтаж- ных все- го	работ в том числе основ-эксплу- ация зарп- лата в т.ч. зарп- плата				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

## Оборудование и монтаж

17-06-48  
I-259  
I-752  
II-I-I

Терм ометр тех-  
нический угловой  
шт с правой

шт 2

2,4

0,21

0,21

-

5

-

-

-

90I-8-3

Ал.У.84

I53

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	Термометр технический угловой с оправой	шт	2			2,9	0,2I	0,2I	-	6	-	-	-
3.	I7-04 I-0030 II-6-2	Термометр манометри- ческий ТПГ-СК	шт	2			37,0	I,66	I,63	-	74	3	3	-
4.	II-0I9-1	Капилляр	Юм	2,2			-	5,58	I,32	<u>0,03</u> -	-	I2	3	-
5.	I7-04 5-0649 II-406-2	Регулятор температу- ры полупроводниковый ПТРП-03	шт	I			33,0	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,0I	33	5	4	-
6.	I7-04 2-0002 II-93-I	Манометр общего назначения ОБМІ-І60	шт	5			2,55	0,8	0,77	-	I3	4	4	-

90Г-8-3

Ал.У.84

154

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	17-04 2-065Г II-6I4-I	Разделитель мем- бранный РМ53I9	шт	3			15,0	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,01	45	12	11	-
8.	17-04 2-073I II- I4I-I	Диафрагма бескамер- ная ДБ2,5 ц=400 мм	шт	2			29,0	8,74	4,44	<u>0,13</u> 0,02	58	17	9	-
9.	17-04 2-0526 II-249-2	Дифманометр мем- бранный электричес- кий ДМЭ-I,6	шт	2			250	5,2I	3,42	<u>0,22</u> 0,03	500	10	7	-
10.	17-14ч.2 4-078 II-40-7	Миллиамперметр самопишущий РСУ2-003	шт	2			190,0	3,3I	3,24	<u>0,0I</u> -	380	7	6	-
11.	17-04 5-02I0 II-407-I	Импульсатор Р33	шт	2			160,0	5,2	5,1	-	320	10	10	-

90I-8-3

Ал.У.84

I55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор сигнали- затор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54,0	2,66	2,6I	-	I08	5	5	-
13.	I2-799-I	Вентиль ЗВ-2М	шт	6			-	0,79	0,75	-	-	5	5	-
14.	I2-799-I	Вентиль I5нж66к	шт	3			-	0,79	0,75	-	-	2	2	-
15.	I2-790-I	Кран I4MI	шт	2			-	I,75	I,49	$\frac{0,03}{0,0I}$	-	4	3	-
16.	Кальк.№I	Щит оператора	шт	I			200,I2	20,69	I3,45	$\frac{0,27}{0,II}$	200	2I	I3	-
17.	II-582-I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	3			-	0,97	0,7I	$\frac{0,04}{0,0I}$	-	3	2	-
18.	II-582-2	То же, типа КСК-I6	шт	I			-	I,04	0,77	$\frac{0,04}{0,0I}$	-	I	I	-

90I-8-3

Ал.У.84

I56

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
19.	8-408-I	Прокладка металло- рукава д=25 мм	100 м	0,08			-	32,0	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	3	I	$\frac{I}{-}$
20.	8-4I7-5	Прокладка виниплас- товых труб д=25мм	100 м	0,15			-	15,9	7,65	$\frac{0,22}{0,08}$	-	2	I	-
21.	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1м до 1кг	100 м	0,15			-	10,0	6,24	$\frac{0,27}{0,11}$	-	2	I	-
22.	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладны- ми скобками при весе 1м до 1 кг	100 м	1,48			-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	7I	27	$\frac{19}{\epsilon}$
23.	8-I53-I3	Заделка концевая су- хая для контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	32			-	0,49	0,22	-	-	16	7	-
24.	8-I53-I4	то же, до I4	шт	2			-	0,8I	0,4		-	2	I	-

901-8-3

Ал.У.84

157

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	II-7II-I	Кабельный ввод с количеством жил до 10	шт	16				- 0,54	0,53	-	-	9	8	-
26.	8-409-I	Затягивание прово- да в про ложные трубы сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,1				- 4,88	2,36	<u>2,33</u>	-	1	-	-
										0,71				
27.	8-409-II	За каждый последую- щий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,2				- 1,21	1,14	-	-	-	-	-
	Итого											1742	227	134 <u>20</u> 6
	Накладные расходы по п.п.1-15,17,18,25												66	-
	83 x0,8													-
	по п.п.16,19,24,26, 27													-
	51 x0,87												44	-
	Итого											1742	337	134 <u>20</u> 6

90I-8-3

Ал.У.84

I58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
28.	23-07 I-0442	Вентиль 3В-2М	шт	6			-	0,92	-	-	-	6	-	-
29.	23-07 I-0610	Вентиль I5нж66к д=I5 мм	шт	3			-	6,0	-	-	-	18	-	-
30.	Сб.цен ч.3 п.1039	Кран I4MГ	шт	2			-	1,07	-	-	-	2	-	-
31.	24-I6-49 I-049	Металлорукав P3-ЦX-I5	м	8			-	0,13	-	-	-	1	-	-
32.	05-03 8-0087	Труба винилплас- товая д=32х3 мм	м	I5			-	0,22	-	-	-	3	-	-
33.	Сб.цен ч.5р.1 п.1874	Кабель марки КВВГ сечением 4х1,5 кв. мм	км	0,05			-	308	-	-	-	15	-	-

90Г-8-3

Ал.У.84

159

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.	Об.цен ч.5 р.1 п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,07			-	195	-	-	-	14	-	-
35.	то же п.2282	То же, сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,02			-	277	-	-	-	6	-	-
36.	"-" п.2283	То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,015			-	367	-	-	-	6	-	-
37.	"-" п.1864	Кабель марки КВВГЭ сечением 4x1 кв.мм	км	0,01			-	288	-	-	-	3	-	-
38.	15-09 т.138	Провод марки ПРГ сечением 1,5 кв.мм 33x1,2	км	0,03			-	39,6	-	-	-	1	-	-
39.	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	3			-	2,2	-	-	-	7	-	-



90I-8-3

Ал.У.84

I60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
40.	24-05 I-390	То же, типа КСК-16	шт	I				3,45				3			
		Итого										85			
		Комплектация I%										I			
		Транспортные расходы:													
		п.п.28,29	-9,8%									2			
		п.п.3I	-8,9%									-			
		п.32	-7,6%									-			
		п.38	-II,6%									-			
		п. п. 39,40	-7,3%									I			
		Итого	руб.									89			
		Итого	руб.									1742	337	134	<u>20</u> 6

901-8-3

Ал.У.84

161

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Запасные части 2%					-	-	-	-	35			
		Итого	руб.				-	-	-	-	1777			
		Тара и упаковка 2%					-	-	-	-	36			
		Итого	руб.				-	-	-	-	1813			
		Транспортные расходы 4%					-	-	-	-	73			
		Итого	руб.				-	-	-	-	1886			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%					-	-	-	-	23			
		Итого	руб.				-	-	-	-	1909			
		Комплектация (от итога с запчастями) 0,7%					-	-	-	-	12			
		Итого	руб.				-	-	-	-	1921	337	134	<u>20</u> 6

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

Отклонения по заработной  
плате

Материалы, не учтенные  
ценником

89

Итого руб.

426

Плановые накопления 8%

34

Итого руб.

460

Всего

2381

в том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

*Шифрина*  
*Калинина*  
*Бостанджиева*  
*Щербакова*

Л.Шифрина

Т.Калинина

М.Бостанджиева

В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 к смете I-I4  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
щита КИП

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол- во	Сметная стоимость, (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- руд.	завод. мон- тажа	все- го	в том числе основ- ная з/пл	эк.ма- шин, т.ч. з/пл	обо- завод. мон- тажа	все- го	в том числе основ- ная з/пл	эк.ма- шин, т.ч. з/пл	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1.	I5-I7 I-I02I I-685-2	Щит панельный ЩПК-3П-1000 мм	шт	I	-	67,0	3,28	2,95	0,27	-	67,0	3,28	2,95	0,27
									0,11					0,11
		На щите установлено:												
2.	I5-04 I8-09I I5-I7 I-444 8-574-48	Кнопка управле- ния ПКЕ-112-I	шт	2	I,45	I,25	0,78	0,46	-	-	2,9	2,5	I,56	0,92
3.	I5-07 5-059 I5-I7 I-48I 8-574-56	Табло световое ТСБ	шт	8	I,2	0,75	0,55	0,33	-	9,6	6,0	4,4	2,64	-

ЭОI-8-3

Ал.У.84

I64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I5-04 I9-078 I5-17 I-510 8-574-56	Щиток питания ЭЩПК-5	шт	2	7,3	0,47	0,55	0,33	-	14,6	0,94	1,1	0,66	-
5.	I5-04 I3-107 I5-17 I-429 8-574-55	Реле импульсной сигнализации РИС-33М	шт	1	16,5	3,75	1,19	0,73	-	16,5	3,75	1,19	0,73	-
6.	I5-04 I2-048 I5-17 I-429 8-574-56	Реле промежуточное РИУ-I	шт	4	7,3	3,75	1,19	0,73	-	29,2	15	4,76	2,92	-
7.	36-09 I-0132 I5-17 I-42I 8-574-56	Резистор МЛТ-2	шт	1	0,2	0,6	0,55	0,33	-	0,2	0,6	0,55	0,33	-

90I-8-3

Ал.У.84

I65

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. 36-09 I-428 I5-I7 I-453 8-574-56		Тумблер ТВІ-I	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					I8			
		Итого								79,68	120,44	20,69	13,45	0,21 0,11
		Всего									200,12			

Составила

*Босстанджиева*

Босстанджиева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-15

К типовому проекту "Установка для фторирования питьевой воды водопроводов населенных мест производительностью 125-200 тыс.м3/сутки"  
На установку гардеробных шкафов

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1.Расчетную единицу - руб.  
2.1м2 общей площади  
здания - руб.  
3.1м3 объема здания - руб.

Основание: чертежи AP-I  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ преискур. укрупнен. сметных норм, расценок,цен- ников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоимость единицы,руб.				Общая стоимость,руб.		
					все- го	в том числе основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. плата зараб. платы	все- го	в том числе основ- ная зарп- лата	эксплу- атация машин в тч. зарп- лата	норма- тивной условно- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Пр- нт  
56-01-01  
п.320

Установка гардероб-  
ных шкафов

шт 4 54,72 - - - 219

Цена:52xI,0I2xI,04=  
=54,72 р уб.

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

ВСЕГО

руб.

219

Главный инженер проекта

*Allegu*

Л.Шифрина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*for Kalina*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник

*e lang*

Н.Лапухина

проверил рук. группы

*for Kalina*

Т.Калинина



## В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Установка для фторирования питьевой воды водопроводов на-  
селенных мест производительности 125-200 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	4622,39
Заработная плата	руб.	3328
Строительные машины		
Краны башенные 5 т	маш.ч.	11,92
Краны гусеничные 15 т	маш.ч.	60,58
То же, 20 т	маш.ч.	4,48
То же, 25 т	маш.ч.	0,28
Прочие машины	руб.	313,37
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	0,78

I	2	3
Ресурсы по проекту		
Сборные железобетонные конструкции	м3	44,5
Арматура для железобетонных конструкций	т	10,17
Ресурсы по нормам СНиП		
Материалы , изделия и конструкции		
Битум	т	1,19
Гидроизол	м2	1796,48
Грунтовка битумная	т	1,07
Краски поливинилацетатные	кг	66,78
Известь негашенная	т	14,96
Каменная мелочь	м3	4,29
Клей разный	кг	6,70
Клинец	м3	2,14
Краски силикатные	кг	0,45
Линолеум поливинилхлоридный безосновный	м2	13,67
Мастика битумная	т	4,33
Мастика битуминоль	"	6,98
Пакля	кг	0,94
Плитка керамическая кислотоупорная толщ.20 мм	м2	361,87
Плитки керамические глазурованные	"	23,18
То же, метлахские	"	5,18

1	2	3
Порошок арзамит	кг	893,31
Приборы оконные	компл.	11,00
Рубероид	м <sup>2</sup>	1098,96
Сетки металлические тканые	м <sup>2</sup>	8,42
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,17
Сталь круглая до 10 мм	т	0,03
Стекло жидкое	кг	19,60
Цемент 400	т	0,01
Шпаклевка купоросная	кг	1,41
Шпаклевка масляная	кг	39,22
Электроды	"	17,00
Раствор арзамит	"	596,89
Раствор теплый 25	м <sup>3</sup>	0,06
Раствор цементный 50	"	0,03
То же, 100	"	6,71
Щиты настила	м <sup>2</sup>	1,21
Блоки дверные до 3м <sup>2</sup>	"	12,24
То же, более 4 3м <sup>2</sup>	"	14,12
Блоки оконные одинарные до 5м <sup>2</sup>	"	22,77
Наличники	м	97,46
Плинтусы	"	14,34

1	2	3
Стальные детали лесов	т	0,01
Прочие материалы	руб.	141,95
Решетки жалюзийные до 0,25 м <sup>2</sup>	шт	1,00
Местные материалы и ресурсы на опробование		
Вода	м <sup>3</sup>	1,18
Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм"	"	27,16
То же, М100, 40-70 мм	"	1,94
То же, М150, 5-10 мм	"	1,40
То же, М150, 10-20 мм.	"	2,41
То же, М200, 10-20 мм	"	0,14
То же, М300, 20-40 мм	"	31,87
Бетон легкий керамзитобетон М100	"	10,17
Раствор кладочный тяжелый цементный М25	"	1,22
То же, М50	"	0,11
То же, М75	"	3,73
То же, М100	"	0,11
То же, М150	"	6,31
То же, М200	"	0,60
То же, цементно-известковый М25	"	28,27
То же, М50	"	12,26
Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5	"	0,24

I	2	3
Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000 шт	50,66
Щебень-бой глиняного кирпича	м3	10,27
Гравий рядовой	м3	2,49
Песок для строительных работ	"	13,87
Щебень из естественного камня для строительных работ марки 600 фракции 20 -40 мм	"	2,86
То же, марки 400, фракции 20-40 мм	"	13,58
То же, марки 400, фракции 40-70 мм	"	8,35
Глина	м3	0,98
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	99,93
: Зарботная плата	руб.	72
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	0,09
Прочие машины	руб.	11,68
Ресурсы по проекту		
Сборные железобетонные конструкции	м3	0,06
Закладные детали	100кг	0,09
Ресурсы по Нормам СНиП		
Материалы, изделия и конструкции		
Бензин	кг	0,15
Болты строительные	кг	1,09

1	2	3
Болты анкерные	т	0,01
Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	0,01
Грунтовка битумная	т	0,01
Грунтовка силикатная	т	0,01
Доски 3с 25-35 мм	м3	0,03
Доски 3с 40 мм	"	0,15
Лес круглый	м3	0,12
Полиизобутилен	кг	18,50
Порошок арзамит	кг	4,66
Растворитель	"	0,18
Спирт ректификац	кг	0,20
Сталь угловая 50x50x5 мм	т	0,02
Атилацетат	кг	0,70
Раствор арзамит	кг	3,04
Раствор кислотоупорный	м3	0,05
Щиты опалубки	м2	9,15
Прочие материалы	руб.	4,27
Местные материалы и ресурсы на опробование		
Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	0,97
То же, М100, 40-70 мм	"	8,05
То же, М200, 20-40 мм	"	0,35
Раствор кладочный тяжелый цементный М100	"	0,01

	2	3
Раствор кладочный тяжелый цементный М150	м3	0,15
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	188,63
Заработная плата	руб.	113
Машины	руб.	4,11
Радиаторы	экм	47,6
Кронштейны	шт	76
Регистры	м	5
Узлы трубопроводов из труб =15	м	114
То же, =20	"	61
То же, = 25	"	14
Вода	м3	2,08
Кран двойной регулировки =15 мм	шт	8
Вентиль запорный муфтовый 15ч8п2 = 15	шт	2
То же, =20	шт	2
Вентиль фланцевый 15ч9п2 =25	шт	3
То же, = 32	"	2
То же, = 40	"	2
Спускной кран = 20	шт	3
Фланцы стальные	шт	18

90I-8-3 Ал.У.84

I75

I	2	3
Болты с гайками	кг	4,55
Воздухосборник	шт	I
Гребенка	"	2
Грязевики =50	"	2
Манометр	шт	2
Термометр	"	6
Штуцер для манометра с трехходовым краном	"	2
Белила цинковые	кг	7,62
Краски тертые	"	I,57
Олифа	"	7,73
Колер	кг	I3,66
Теплоизоляционные мат-лы	м3	0,06
Проволока	кг	0,15
Стеклопластик листовой	м2	2,16
Сталь листовая	м2	0,69
Прочие материалы	руб.	8,83
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	I34,49
Заработная плата	руб.	75
Машины	руб.	2I,97
Вентагрегат А4105-2 с ц/б вентилятором		
Ц4-70 №4	шт	I
То же, А5095-1 с ц/б вентилятором		
Ц4-70 №5	"	I



1	2	3
Осевой вентилятор 06-300 №4	шт	1
Заслонка КВУ 600х1000	"	1
Калориферы КВЕ-7-П	"	1
-"- КВЕ-6П	"	
-"- КВЕ-8П	"	
Дефлектор Т-17	"	2
Зонт Т-5	"	1
Подставки	кг	6
Решетки целевые Р150	шт	4
Патрубки брезентовые	м2	3,08
Дверь герметическая	шт	1
Металлическая сетка	м2	0,71
Унифицированные узлы УП-211	шт	2
Воздуховоды б=55 д=400	м2	15
То же, д=355	м2	6,9
То же, д=160	м2	13
То же, д=225	"	1,7
То же, д=500	"	6,6
Крепления	кг	41,72
Белила цинковые	кг	6,13
Краски тертые	кг	1,25
Олифа	"	4,28

I	2	3
Колер масляный	кг	8,8I
Прочие материалы	руб.	33,86
3. Горячее водоснабжение		
Затраты труда	чел. час	8,4
Заработная плата	руб.	5
Машины	руб.	0,14
Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплением д. 25 мм	м	3
То же, диам. 15 мм	"	9
Вентиль муфтовый 15Б16к д. 25 мм	шт	1
Вода	м3	0,13
Смесители для душевой установки СН-Д-СТ	к-т	1
Белила цинковые тертые	кг	0,17
Краски тертые	"	0,04
Колер масляный	"	0,31
Олифа	"	0,17
Маты минераловатные	м3	0,04
Проволока стальная отожженная черная	кг	0,09
Сталь круглая	"	0,17
Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	0,45

I	2	3
Фольгоизол	м2	1,52
Прочие материалы	руб.	0,57
4. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч.	124,31
Заработная плата	руб.	74
Машины	руб.	0,79
Узлы трубопроводов из труб д=32	м	12
То же, д=25	"	60
Вода	м3	0,79
Вентиль фланцевый 15ч9п2	шт	2
Фланцы стальные	шт	4
Болты с гайками	кг	1,3
Воздушный кран 15кч18п д.15	шт	3
Кран спускной д=20 10Б86к	"	3
Клапан регулирующий 25ч931 нж д=15 мм	"	1
Вентиль муфтовый 15ч8п2 д=25 мм	шт	5
Белила цинковые	кг	1,07
Краски	кг	0,22
Олифа	кг	1,09
К олер	"	1,93
Теплоизоляционные материалы	м3	0,20
Проволока	кг	0,51
Стеклопластик листовой	м2	28,2

I	2	3
Сталь листовая	м2	9
Прочие материалы	руб.	1,86
5. Холодное водоснабжение		
Затраты труда	чел.ч.	107,96
Заработная плата	руб.	62
Машины	руб.	2,79
Трубы чугунные напорные раструбные д.100 мм	м	5
Детали трубопроводов из стальных электросварных труб д.108х4 мм	м	12
То же, диам.89х8 мм	"	13
Вода	м3	0,74
Крепления	кг	35,15
Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб диам 50 мм	м	4
"- диам. 25 мм	м	7
"- диам.15 мм	м	31
Вентили муфтовые 1563к д.25 мм	шт	1
То же, д.15 мм	шт	7
Кран водоразборный диам.15 мм	"	1
Задвижки чугунные 30ч6 бр д.100 мм	шт	3
То же, диам.80 мм	шт	2
Фланцы стальные	шт	12

I	2	3
Болты с гайками	кг	14
Водомер турбинный ВТ-80	шт	1
Манометр	"	1
Головка для присоединения поливочных рукавов	шт	2
Вентили поливочные	"	1
Рукава поливочные	м	30
Белила цинковые тертые	кг	2,31
Краски тертые	кг	0,48
Колер масляный	"	4,15
Олифа	"	2,35
Прочие материалы	руб.	20,60
6. Производственная канализация		
Затраты труда	чел.ч.	59,33
Заработная плата	руб.	78
Машины	руб.	2,35
Трубы чугунные канализационные д=50 мм	м	4,12
Муфты	шт	0,4
Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями д. 50 мм	м	3
Воронки стальные д. 150x50	шт	1
Детали трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 57x3 мм	м	3
Крепления	кг	1,5


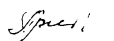
I	2	3
Насосы БЦНМ -3/17 с эл.двигателем	компл.	1
Фланцы стальные	шт	2
Белила цинковые тертые	кг	0,27
Краски тертые	"	0,06
Колер масляный	"	0,49
Олифа	"	0,28
Кольца, полукольца, плиты перекрытия и др. изделия сб.ж.б. 150 арм.67 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,34
Бетон 100	"	0,48
Люки чугунные	шт	1
Скобы ходовые	кг	8,0
Прочие материалы	руб.	4,40
7.Бытовая канализация		
Затраты труда	чел.ч	68,61
Заработная плата	руб.	36
Машины	руб.	1,3
Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями д.100 мм	м	17
То же, диам.50 мм	"	3
Трубы чугунные канализационные д.100 мм	"	5
Муфты	шт	0,5

I	2	3
Умывальник керамический прямоугольный со смесителем	к-т	I
Унитаз "Компакт"	"	I
Подшоны душевые с трапом	шт	I
Белила цинковые тертые	кг	I,36
Краски тертые	"	0,28
Колер масляный	"	2,44
Олифа	"	I,38
Прочие материалы	руб.	3,20
IV. Монтажные работы		
Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	532
Заработная плата	руб.	348
V. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	I63,05
Заработная плата	руб.	94
2. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	238,5I
Заработная плата	руб.	I34

I	2	3
3. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	148,98
Заработная плата	руб.	107
Приведенные материалы:		
Цемент приведенный	т	69,2
Сталь приведенная	т	11,41

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Т.Калинина

Л.Прибульская