

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

901-07-9.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ  
И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-15/70  
(ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КГ ХЛОРА В ЧАС)

АЛЬБОМ УЧ

С М Е Т Ы

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак. 4624 инв. 20094-08 тираж 30  
Сдано в печать 1. 8. 19 90 Цена 9-70

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ  
90I-07-9.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ  
И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 90I-3-15/70  
(ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КГ ХЛОРА В ЧАС)

АЛБЕОМ УИ

С м е т ы

Стоимость:

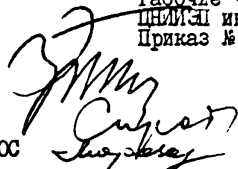
общая	- 37,52/35,24 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 30,56/29,87 тыс.руб.
I мЗ здания	- 15,69/14,82 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден  
Госгражданстроем приказ № I4  
от 14 февраля 1984 г.

Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 98 от 10.09.1984 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев  
М.Н.Сирота  
Э.К.Морозова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ № п.п	Наименование	№№ страниц
1	2	3
1.	Пояснительная записка	6
2.	Объектная смета № 1 - на строительство хлораторных для обеззараживания питьевых вод - скруббер внутри здания	8
3.	Объектная смета № 2 - то же, для обеззараживания сточных вод - скруббер внутри здания	13
	Хлораторная для обеззараживания питьевых вод при установке скруббера внутри здания	
4.	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	18
5.	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	25
6.	Локальная смета № I-3 - отопление	39
7.	Локальная смета № I-4 - вентиляция	40

90I-07-9.84 (УШ)

I	2	3	
8.	Локальная смета № 1-5	- узел ввода и теплоснабжение calorиферов	51
9.	Локальная смета № 1-6	- водопровод (вариант подачи хлорной воды)	55
10.	Локальная смета № 1-7	- канализация	61
11.	Локальная смета № 1-8	- демонтажные работы сантехнического оборудования	64
12.	Локальная смета № 1-9	- технологическое оборудование и трубопроводы (вариант подачи хлорной воды)	70
13.	Локальная смета № 1-9а	- то же, (вариант подачи хлорного газа)	77
14.	Локальная смета № 1-10	- нестандартизированное оборудование (вариант подачи хлорной воды)	99
15.	Локальная смета № 1-10а	- то же (вариант подачи хлорного газа)	105
16.	Локальная смета № 1-11	- демонтаж технологического оборудования	111
17.	Локальная смета № 1-12	- электроосвещение	118
18.	Локальная смета № 1-13	- электросиловое оборудование	129

I	2	3	
19.	Локальная смета № 1-14	-КИП и автоматика	162
20.	Локальная смета № 1-15	- связь и сигнализация	172
21.	Локальная смета № 1-16	- демонтаж электрооборудования	180
22.	Локальная смета № 1-17	- фундаменты под скруббер	188
23.	Локальная смета № 1-18	- демонтаж металлической трубы диам.500 мм высотой 15м и разборка фундаментов	190
24.	Локальная смета № 1-19	- общестроительные работы металлической тру- бы, диам. 1,0м высотой 15 м	192
25.	Локальная смета № 1-20	- монтаж и демонтаж оборудования в помещении склада (для работы хлораторной по времен- ной схеме)	196
	Хлораторная для обеззараживания сточных вод при установке скруббера внутри здания		200
26.	Локальная смета № 2-1	- общестроительные работы	
27.	Локальная смета № 2-2	- вентиляция	206

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	
28.	Локальная смета № 3-1	- земляные работы для резервуара и скруб- беров (2 шт)	211
29.	Локальная смета № 3-2	- общестроительные работы резервуара	215
30.	Локальная смета № 3-3	- на устройство скруббера вне здания	219
31.	Локальная смета № 3-4	- технологическое оборудование и трубо- проводы для обеззараживания питьевых и сточных вод (вариант подачи хлорной воды при установке скруббера вне здания)	223
32.	Локальная смета № 3-4а	- то же (вариант подачи хлорного газа при установке скрубберов вне здания)	240
33.	Ведомость потребности в производственных ресурсах		251

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проектному решению "Интенсификация работы хлораторных для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенных по типовому проекту 901-3-15/70 производительностью 10 кг хлора в час" 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 элементных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электросвещение 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 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

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

Для учета влияния условий производства работ в сметной стоимости учтен  $k = 1,35$  в соответствии с п.2.1 приложения 3 "Указаний по применению ЕРЕР".

Стоимость работ по демонтажу внутренних санитарно-технических устройств определена с учетом  $k = 0,4$  без учета стоимости сантехнического оборудования в соответствии с п.2.10в "Указаний по применению ЕРЕР".

К стоимости работ на монтажные работы применен  $k = 1,15$  в соответствии с п.2 табл.1 "Указаний по применению расценок на монтаж оборудования".

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 5, 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 2;

..... - и т.д.

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

Сметная стоимость приведена для варианта при размещении скруббера внутри здания лабораторной.



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15-70 (производительностью 10 кг хлора в час). Вариант питьевые воды - скруббер внутри здания

Сметная стоимость	- 37,52/34,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	- 3752/3478 руб.
2. I м2 общей площади зданий	- 113,88/108,95 руб.
3. I м3 объема здания	- 15,69/15,01 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монт. работ	Оборуд. присп. мебели инвентаря	Прочих затрат	Все го	В т.ч.:	Норма- тивная услов- ная чистая	Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	I-I	Общестроительные работы	9,7	-	-	-	9,7	-	-	-	м3	1948	4,98	

90I-07-9.84 (УШ)

9

20094-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I-2	Специально-строительные работы	1,31	-	-	-	1,31	-	-	-	м3	1948	0,67
3.	I-3	Отопление	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	"	"	0,15
4.	I-4	Вентиляция	5,18	-	-	-	5,18	-	-	-	"	"	2,69
5.	I-5	Узел ввода и теплоснабжение калориферов	0,74	-	0,13	-	0,87	-	-	-	"	"	0,38
6.	<u>I-6</u> I-6a	Водопровод	<u>0,18</u> 0,11	-	0,14	-	<u>0,32</u> 0,25	-	-	-	"	"	<u>0,1</u> 0,09
7.	I-7	Канализация	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	"	"	0,09
8.	I-8	Демонтажные работы сантехнического оборудования	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	"	"	0,09

90I-07-9.84 (УШ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	<u>I-9</u> I-9a	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,07</u> 0,02	<u>3,21</u> 2,05	<u>3,04</u> 2,18	-	<u>6,32</u> 4,25						
10.	<u>I-10</u> I-10a	Нестандартизи- рованное оборудова- ние	0,05	<u>2,61</u> 2,57	<u>2,1</u> 1,54	-	<u>4,76</u> 4,16	-	-	-	м3	I948	<u>1,37</u> 1,35
11.	I-II	Демонтаж техноло- гического оборудо- вания	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	"	"	0,19
12.	Лок. смета № I-12	Электроосвеще- ние	-	0,96	-	-	0,96	-	-	-	"	"	0,49
13.	-" I-13	Электросиловое оборудование	-	0,86	1,08	-	1,94	-	-	-	"	"	0,44
14.	-" I-14	КИП и автомати- ка	-	0,27	0,46	-	0,73	-	-	-	"	"	0,14

907-07-9.84 (УШ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.	Лок. смета I-15	Связь и сигнализация	-	0,11	0,01	-	0,12	-	-	-	м3	1948	0,9
16.	"-	Демонтаж электрооборудования	-	0,26	-	-	0,26	-	-	-	"	"	0,13
17	I-17	Устройство фундаментов под скруббер	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
18.	I-18	Демонтаж металлической трубы, диам. 500 мм, высотой 15 м и разборка фундаментов	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
19.	I-19	Общестроительные работы металлической трубы, диам. 1 м, высотой 15 м	3,24	-	-	-	3,24	-	-	-	-	-	-

907-07-9.84 (УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20. Док. смета I-20	Монтаж и демонтаж оборудования в помещении склада (для работы хлораторной по временной схеме)												
			0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	м3	1948	0,11
Всего:			<u>22,28</u>	<u>8,28</u>	<u>6,96</u>	-	<u>37,52</u>						
			22,16	7,08	5,54		34,78						

Примечание: в числителе сметная стоимость хлорной воды;  
в знаменателе - хлорного газа.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Руководитель группы

*Сирота*  
*Т.Калинина*  
*Г.Никитина*

М.Сирота

Т.Калинина

Г.Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". Вариант сточные воды - скруббер внутри здания

Сметная стоимость - 35,24/33,59 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете  
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - 3524/3359 руб.

2. I м2 общей площади зданий - 108,52/105,99 руб.

3. I м3 объема здания - 14,82/14,47 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и смет. расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Мон-таж. работ	Обор., меб-ли, инвен-таря	Про-чих за-трат	Все-го	в т.ч.	Норма-услов-но-чистая прод.	Наим. изм.	Кл. изм.	Стоим. един. изм.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
I.	2-I	Общестроительные работы	8,69	-	-	-	8,69	-	-	-	м3	1948	4,46			

90I-07-9.84 (УШ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I-2	Специально-строительные работы	1,31	-	-	-	1,31	-	-	-	м3	1948	0,67
3.	I-3	Отопление	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	"	"	0,15
4.	2-2	Вентиляция	5,11	-	-	-	5,11	-	-	-	"	"	2,62
5.	I-5	Узел ввода и теплоснабжение calorиферов	0,74	-	0,13	-	0,87	-	-	-	"	"	0,38
6.	<u>I-6</u> I-6a	Водопровод питьевой	<u>0,18</u> 0,11	-	-	-	<u>0,18</u> 0,11	-	-	-	"	"	<u>0,1</u> 0,06
7.	I-7	Канализация	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	"	"	0,09
8.	I-8	Демонтажные работы сантехнического оборудования	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	"	"	0,09

90I-07-9.84 (УШ)

I5

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	<u>I-9</u> I-9a	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,07</u> 0,03	<u>2,6</u> 2,07	<u>2,59</u> 2,18	-	<u>5,26</u> 4,28						
10.	<u>I-10</u> I-10a	Нестандартизиро- ванное оборудо- вание	0,05	<u>2,61</u> 2,57	<u>2,1</u> 1,54	-	<u>4,76</u> 4,16	-	-	-	м3	1948	<u>1,37</u> 1,35
11.	I-11	Демонтаж техно- логического оборудования	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	"	"	0,19
12.	Лок.см. № I-12	Электроосвещение	-	0,96	-	-	0,96	-	-	-	"	"	0,49
13.	№ I-13	Электросиловое оборудование	-	0,86	1,08	-	1,94	-	-	-	"	"	0,44
14.	№ I-14	КПП и автомати- ка	-	0,27	0,46	-	0,73	-	-	-	"	"	0,14



90I-07-9.84 (УШ)

I6

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5. Лок. см. № I-I5	Связь и сигнали- зация		-	0,11	0,11	-	0,12	-	-	-	м3	1948	0,9
I6. № I-I6	Демонтаж электро- оборудования		-	0,26	-	-	0,26	-	-	-	"	"	0,13
I7. № I-I7	Устройство фун- даментов под скруббер		0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
I8. № I-I8	Демонтаж метал- лической трубы, диам. 500 мм, высотой 15 м и разборка фунда- ментов		0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
I9. № I-I9	Общестроитель- ные работы ме- таллической трубы, диам. 1м высотой 15 м		3,24	-	-	-	3,24	-	-	-	-	-	-

90I-07-984 (УШ)

I7

20094.08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20. Док.см. № I-20	Монтаж и демон- таж оборудования в помещении склада (для рабо- ты хлораторной по временной схеме)												
			0,	-	-	-	0,22	-	-	-	м3	1948	0,11
Всего:			<u>21,20</u>	<u>7,67</u>	<u>6,37</u>	-	<u>35,24</u>						
			21,09	7,10	5,4		33,59						

Примечание: В числителе - сметная стоимость хлорной воды;  
в знаменателе - хлорного газа.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Руководитель группы

*Сирота*

М.Сирота

Т.Калинина

Г.Някитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". На общестроительные работы (вариант для питьевых вод).

Сметная стоимость - 9,7 тыс.руб.

Нормативная условно-чис-  
тая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности - 970 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий - 36,0 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - 4,98 руб.

Основание: АР1-6, КМ1-9, КМ1-7

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Стоим. Всего	Норма- условно- чистая про- дукция	Оон. зар- плата	в том числе: Экспл. машин в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## I. Стены и перегородки

I	46-30 46-13-I т.ч. п. I. II ССЦ т. I	Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов в стенах при объеме кладки в от- дельном месте до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,89	41,92	37			
		цена: 7,65xI, I5+0,4Ix68+0,24x2I,9+I3,IxI,35=4I,92 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м 34,3+(2,1+0,8+)x0,35=35,37руб.	м3	2,06	35,32	73			
3	8-43 8-5-8 -	Перегородки из керамического кирпича, армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м цена: 496+(74+7,7)x0,35=524,59руб.	100м2	0,33	524,59	173			
4	46-40 46-16-3 Т.Ч. п. I. II	Пробивка проемов в конструкциях из кирпича цена: 8,4x1,15=9,66 руб.	м3	5,81	9,66	56			
5	8-59 8-7-3	Дополнительное армирование кирпичных перегородок	т	0,20	204,21	41			
6	7-127 7-1-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7т цена: 1,5+(0,46+1,04)x0,35=2,02руб.	шт	38	2,02	77			
7	ССЦ п.879	То же, марки ШР38-15.12.22У	шт	2,00	3,45	7			
8	ССЦ п.866	То же, марки ШР1-12.12.14	шт	19,00	1,43	27			
9	ССЦ п.878	То же, марки ШР38-12.12.22У	шт	10	2,40	24			
IO	ССЦ п.865	То же, марки ШР1-12.12.6	шт	1,00	0,85	1			
II	ССЦ п.863	То же, марки ШР1-10.12.6	шт	6,00	0,91	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	46-79 46-23-4 т.ч. п. I. II	Разборка кирпичных стен цена: $5,5 \times 1,15 = 6,09$ руб.	м3	9,01	6,09	55			
		Итого по разделу I	руб	-	-	576			
13	7-460 39-5-I.8	2. Перекрытие Установка панелей перекрытий площадью до 5 м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны цена: $2,09 + (0,98 + 0,71) \times 0,35 = 2,68$ руб.	шт	6,00	2,68	16			
14	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит перекрытия по марке П10Д-3	м3	0,48	53,30	26			
15	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,31	25,00	8			
16	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,04	32,10	1			
17	I47-24	Закладные детали	100кг	0,02	41,30	1			
18	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки из бетона М-200 М-200 по перекрытию по стальным балкам цена: $58,6 + (8,64 + 1,29) \times 0,35 = 62,08$ руб.	м3	1,80	62,08	112			
19	I24-I0	Арматура класса А1	т	0,02	338,00	7			
20	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,05	325,00	16			
21	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06	484,89	29			
22	46-28 46-II	Укладка металлических балок при смене перекрытий цена: $13,5 + (9,68 + 3,56) \times 0,15 = 15,49$ руб.	т	0,08	15,49	1			
23	I2I-I904	Балки из листовой стали	т	0,08	242,00	19			
24	7-226 7-I3-6-I.8	Демонтаж разбираемой плиты цена: $(3,09 - (1,45 + 1,1 \times (1 - 0,8) \times 1,165 \times 1,03 + 30,9 \times 1,165 \times 1,08 - 1,11,22)$ руб.	шт	2,00	11,22	22			

90I-07-9.84 (УШ)			2I		20094-08				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	46-52 46-19-2	Пробивка в бетонном теле отверстий площадью до 100 см <sup>2</sup> цена: $15+(8,15+6,85 \times 0,15)=44,04$ руб.	100шт	0,01	44,04	I			
26	26-22 46-73 ССЦ п. I-29 п. 2-I	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях цена: $(31,9+29,3 \times 1,02+19,8 \times 0,09)+$ $+(12,4+0,99) \times 0,15=65,58$ руб.	м <sup>3</sup>	0,02	65,68	I			
		Итого по разделу 2	руб	-	-	260			
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	19			
		3. Металлоконструкции							
27	9-46 9-7-I т.ч. т.2.2	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением цена: $58+13,8 \times 0,1+(13,8+32,1) \times$ $\times 0,35=75,44$ руб.	т	0,72	75,44	54			
28	I2I-1975	Лестницы со ступенями с масляной окраской	т	0,55	358,00	I97			
29	I2I-198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой стали с масляной окраской	т	0,17	327,00	56			
30	9-47 9-7-2 т.ч. т.2.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением цена: $46,8+19 \times 0,1+(19+17,6) \times 0,35=$ $=61,51$ руб.	т	0,27	61,51	I7			
31	I2I-1979	Площадки с настилом с масляной окраской	т	0,1	326,00	33			
32	I2I-198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей с масляной окраской	т	0,17	327,00	56			

90I-07-9.84 (УШ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	9-II6 9-16-3 т.ч. т. v2	Монтаж балок перекрытий цена: $31,2+10 \times 0,1+(10+14,8) \times 0,35=$ $=40,88$ руб.	т	1,37	40,88	56			
34	I2I-1984	Балки с масляной окраской	т	1,37	242,00	332			
35	9-44 9-11-7 т.ч. т.2.2	Устройство монорельса	м	9,00	9,19	83			
36	I2I-1827	Монорельсы, звенья прямолинейные с масляной окраской	т	0,20	275,00	55			
37	I2I-1828	Монорельсы, звенья криволинейные с масляной окраской	т	0,21	279,00	59			
38	I2I-1829	Монорельсы, поддерживающие балки и подвески с масляной окраской	т	0,45	251,00	113			
39	9-47 9-7-2 т.ч. т.2	Демонтаж металлической площадки с ограждением на металлических опорах цена: $(19 \times 0,6+17,6 \times 0,7+10,2 \times 0,5) \times 1,086 \times$ $1,08+243 \times (1,086 \times 1,08-1)=75,79$ руб.	т	1,20	75,79	91			
40	9-46 9-7-1 т.ч. т.2	Демонтаж металлической лестницы с ограждением цена: $(13,8 \times 0,6+32,1 \times 0,7+12,1 \times 0,5) \times$ $1,086 \times 1,08+358 \times (1,086 \times 1,08-1)=$ $88$ руб.	т	0,25	88,6	22			
		Итого по разделу 3	руб	-	-	1224			
		4. Двери							
41	10-105 10-20-I	Наружные двери с установкой пружин цена: $1,63+(0,73+0,35) \times 0,35=2,01$							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	IO-IO5 IO-20-I	Установка внутренних дверных балок в каменных стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup> без пружин цена: $1,45+(0,55+0,35) \times 0,35=1,76$ руб.	м <sup>2</sup>	2,06	1,76	4			
43	IO/IO7 IO-20-3	Установка дверных блоков и перегородках проема до 3 м <sup>2</sup> цена: $2+(0,67+0,13) \times 0,35=2,28$ руб.	м <sup>2</sup>	4,86	2,28	11			
44	IO-IO4 IO-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м <sup>2</sup> цена: $1,34+0,2 \times 0,35=1,41$ руб.	м <sup>2</sup>	6,18	1,41	9			
45	I22-280	Блоки дверные наружные шитовой конструкции с полотнами глухими Д-56 с масляной окраской цена: $16,8+2,06 \times 0,37=17,56$ руб.	м <sup>2</sup>	6,18	17,56	109			
46	I22-267	То же, Д-20-9У цена: $24,9+2,5 \times 0,37=25,82$ руб.	м <sup>2</sup>	2,06	25,82	53			
47	I22-273	То же, Д-37 цена: $14,8+2,06 \times 0,37=15,56$ руб.	м <sup>2</sup>	2,06	15,56	32			
48	I22-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-7С с масляной окраской цена: $15+2,53 \times 0,37=15,94$ руб.	м <sup>2</sup>	2,8	15,94	45			
49	III-446	Приборы - двери входные в здание однопольные	к-т	3,00	6,94	21			
50	III-448	Приборы - двери входные в помещение однопольные	к-т	4,00	3,11	12			
		Итого по разделу 4	руб	-	-	308			



90I-07-9.84 (УШ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		5. Разборка полов							
		Тип пола I.5. Асфальтобетонные							
51	46-10I 46-30-I т.ч. п. I. II	Разборка покрытий полов асфальто- бетонных цена: 18,8xI, I5=2I,62 руб	100м2	2,27	2I,62	49			
52	46-99 46-29-I т.ч. п. I. II	Разобрать подстилающий слой из бето- тона, где разбирается пол до осно- вания под оборудование цена: 6,8xI, I5=7,82 руб.	м3	4,00	7 82	3I			
		Тип 2.3. - Керамическая плитка							
53	46-108 46-3I-I т.ч. п. I. II	Разборка покрытий полов из плиток на битумной мастике цена: 30,2xI, I5=34,73 руб.	100м2	0,3I	34,73	II			
54	46-78 46-23-3 т.ч. п. I. II	Разборка бетонного основания 100мм и фундаментов, где разбирается пол до основания цена: 29,8xI, I5=34,27 руб.	м3	I,50	34,27	5I			
55		Тип 4. - Линолеум							
55	46-22I 46-3I-I4 т.ч. п. I. II	Разборка покрытий полов поливинил- хлоридных из листовых рулонных материалов цена: 7,43xI, I5=8,54 руб.	100м2	0,II	8,54	I			
		Тип 6,7,8 - бетонные							
56	46-II9 46-3I-I2 т.ч. п. I. II	Разборка полов бетонных толщиной 25 мм цена: 16,7xI, I5=19,2 руб.	100м2	0,48	19,20	9			
		Итого по разделу 5	руб	-	-	152			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		6. Полы							
		Тип I. - Асфальтовые							
57	II-83 II-13-I просч. № 4	Покрытие асфальтовое кислото-стойкое толщиной 25 мм цена: $25,5+(18,2+1,39) \times 0,35+6,1 \times 26 \times 1,25=230,61$ руб.	100м2	2,01	230,61	464			
58	II-16 II-3-I II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за два раза цена: $118+77+(33,4+17,3+6,94+3,3) \times 0,35=216,33$ руб.	100м2	2,01	216,33	435			
58	II-79 II-12-I II-8I II-12-3	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной 100 мм (где раз-бирались полы до оснований) цена: $478+114,6+(73+22,5+(15,7+5,47) \times 6) \times 0,35=1239,88$ руб.	100м2	0,65	1239,88	806			
60	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем цена: $43,3+(3,57+0,99) \times 0,35=44,9$ руб.	100м2	0,65	44,90	29			
61	27-144 27-34-2 27-147 27-34-7	Укладка и полупропитка щебеночных оснований толщиной 100 мм с применением битума	100м2	0,65	167,2	109			
		Тип 2 - керамические							
62	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем цена: $417+(61,4+4,52) \times 0,35=440,07$ руб.	100м2	0,17	440,07	76			
63	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных цена: $29,3+1,62 \times 0,35=29,87$ руб	м3	1,70	29,87	51			

90I-07-9.84 (УШ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 43,3+(3,57+0,99)х0,35=44,9руб. Тип 3. - керамические	100м2	0,17	44,90	8			
65	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем цена:4I7+(6I,4+4,52)х0,35=440,07руб.	100м2	0,14	440,07	6I			
66	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных цена:29,3+I,62х0,35=29,87руб.	м3	I,38	29,87	4I			
67	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за два раза цена:II8+77+(33,4+I7,3+6,94+3,3)х0,35=2I6,33руб.	100м2	0,14	2I6,33	30			
68	II-57 II-8-2 II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм цена:8I,5+I5,4х6+(0,16+0,23+(0,23+0,28)х6)х0,35=I75,IIруб.	100м2	0,14	I75,II	24			
69	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем цена:43,3+(3,57+0,99)х0,35=44,9руб. Тип 4 - линолеумные	100м2	0,14	44,90	6			
70	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки "Д" цена:42I+(43,6+0,75)х0,35=436,52руб.	100м2	0,II	436,52	47			
7I	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 25мм цена:8I,5+I5,4-(I4,5+I,12+0,23+0,28)х0,35=I02,55руб.	100м2	0,II	I02,55	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 5 - асфальтовые							
72	II-83 II-13-I	Покрyтие асфальтовое кислото-стойкое толщиной 25 мм цена: $25,2+(18,2+1,39) \times 0,35+6,1 \times 26 \times 1,25=230,31$ руб.	100м2	0,26	230,31	60			
73	II-16 II-3-I II-17	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за два раза цена: $118+77+(33,4+17,3+6,94+3,3) \times 0,35=216,33$ руб.	100м2	0,26	216,33	56			
		Тип 6,7,8 - цементные							
74	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм цена: $84,7+(15,5+1,02) \times 0,35=90,48$ руб.	100м2	0,48	90,48	44			
75	26-40 26-8-13 ССЦ т. I п.3-146	Изоляция пенобетоном полов	м3	0,4	28,50	10			
		Итого по разделу 6	руб	-	-	2368			
		7. Внутренняя отделка							
76	I5-297 I5-59-4	Затирка швов цементным раствором потолков цена: $20,7+(18,5+0,15) \times 0,35=24,23$	100м2	1,61	27,23	44			
77	I5-297 I5-59-4 т.ч. п.3.9	То же, при высоте помещения более 4 м цена: $20,7+(18,5+0,15) \times 0,35-(18,5+0,15) \times 0,10=25,36$ руб.	100м2	2,75	25,36	70			

90I-07-9.84 (УШ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	8-194 8-22-6 8-195 8-22-7	Устройство лесов при высоте помеще- ний более 6м цена: $7I,4+44,4+(4I+0,69+29,2+0,34) \times$ $\times 0,35=140,73 \text{руб.}$	100м2	1,72	140,73	242			
79	15-256 15-55-5- -1.1	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен при высоте помещения до 4м $1I0+(46,4+6,8) \times 0,35=128,62 \text{руб.}$	100м2	3,29	128,62	423			
80	15-256 15-156-4 т.ч.п.3.9	-То же, при высоте помещения более 4м цена: $1I0+(46,4+6,8) \times 0,35-(46,4+6,8) \times$ $\times 0,1=123,3 \text{руб.}$	100м2	3,41	123,30	420			
81	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен кера- мическими глазурованными плитками цена: $422+(94,7+2) \times 0,35=455,84 \text{руб.}$	100м2	0,60	455,84	274			
82	15-523 15-156-4 т.ч.п. 3.1.8	Окраска потолков при высоте поме- щения более 4м перхлорвиниловой эмалью цена: $56,8+(8,7+0,7) \times 0,35+(8,7+0,7) \times$ $\times 0,1=61,03 \text{руб.}$	100м2	2,75	61,03	168			
83	15-523 13-156-4	То же, при высоте помещения до 4м цена: $56,8+(8,7+0,7) \times 0,35=60,09 \text{руб.}$	100м2	0,65	60,09	39			
84	15-663 15-160-6	Улучшенная окраска поливинилацетат- ными вододисперсионными составами цена: $60,8+(15,5+1) \times 0,35=66,57 \text{руб.}$	100м2	0,96	66,57	64			
85	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м потолков цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,35=7,57 \text{руб.}$	100м2	0,36	7,57	3			

90I-07-9.84 (УШ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	I5-523 I5-I56-4 т.ч.п. 3.1.8	Окраска стен перхлорвиниловой эмалью высотой помещения более 4м цена:56,8+(8,7+0,7)х0,35-(8,7+0,7)х0,1=59,15руб.	100м2	3,4I	59,15	202			
87	I5-523 I5-I56-4	То же, при высоте помещения до 4м цена:56,8+(8,7+0,7)х0,35=60,09руб.	100м2	0,58	60,09	35			
88	I5-662 I5-I68-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами стен цена:58,8+(13,8+0,8)х0,35=63,9Iруб.	100м2	1,88	63,9I	120			
89	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке по стенам	100м2	0,83	7,57	6			
90	26-4I 26-8-4I ССЦ т. I п.3-I36	Изоляция пенобетоном толщиной 80мм потолков цена:36,7+16,2х0,99+(14,1+0,69)х0,35=57,9Iруб.	м3	0,32	57,9I	19			
9I	26-28 26-8-I ССЦ т. I п.3-I46	Изоляция пенобетоном стен цена:3,64+16,2х0,93+(1,44+0,5I)х0,35=19,39руб.	м3	1,44	19,39	28			
92	I5-299 I5-60-2	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков венткамер потолков цена:396+(74+6)х0,35=424,0руб.	100м2	0,04	424,00	17			
93	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен цена:386+(66+5,9)х0,35=411,16руб.	100м2	0,18	411,16	74			

90I-07-9.84 (УШ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	7-288 7-17-I	Установка металлических обрамлений проемов в венткамере	т	0,69	- 397,00	274			
95	15-164 15-164-8	Масляная окраска решеток	100м2	0,20	69,04	14			
		Итого по разделу 7	руб	-	-	2536			
		8. Наружная отделка							
96	15-20I 15-5I-I	Штукатурка цоколя	100м2	0,38	85,30	32			
97	15-20I 15-5I-I	Штукатурка оконных и дверных откосов	100м2	0,02	85,30	2			
		Итого по разделу 8	руб	-	-	34			
		9. Разные работы							
98	8-179 8-19-I	Крыльца с входной площадкой	м2	1,80	13,30	24			
		Устройство отмостки							
99	27-173 27-43-I	Устройство оснований из щебня толщиной 12см	100м2	0,72	230,00	166			
100	27-169 27-42-I	Устройство покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см	100м2	0,72	156,00	113			
101	27-3I 27-9-2	Разработка покрытий щебеночных - отмостки существующей	100м3	0,03	19,50	1			
102	27-35 27-9-6	Разборка асфальтобетонных покрытий толщиной до 4 см	100м2	0,72	3,00	2			

901-07-9.84 (УШ)

3I

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	310-1	Погрузка и разгрузка строительного мусора цена: 0,18+0,22=0,4руб.	т	64,13	0,40	26			
104	310-2	Отвозка строительного мусора до I км	т	64,13	0,29	19			
		Итого по разделу 9	руб	-	-	351			
		Итого по разделам I-9	руб	-	-	7809			
		в том числе:							
		строительные работы на монтаж	руб.	-	-	135			
		общестроительные работы	руб	-	-	6544			
		металлоконструкции	руб	-	-	1130			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы без п.24	руб	-	-	1080			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции без п.39,40	руб	-	-	98			
		Итого	руб	-	-	8987			
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	709			
		Всего по смете	руб	-	-	9696			
		Главный инженер проекта							М.Сирота
		Зам.начальника отдела смет и ПОС							Т.Калинина
		Исходные данные:							
		составил ст.инженер							Н.Ильчева
		проверил рук.группы							Г.Никитина
		Перфорация:							



90I-07-9.84 (УШ)

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес ст.лим. констр. эл-та или ви- да ра- бот в % к общей стоим. работ по сме- те СТОИМ. ед. изм	
				Пря- мые зат- раты	Наклад- ные рас- ходы % сум- ма	Пла- но- вые на- коп- ле- ния	Все го	В т. числе:		В на- клад- ных рас- дах	пла- но- вых на- коп- ле- ниях	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроитель- ные работы														
I	Стены и перего- родки	м3	10,8	576	16,5	95	54	725	-	-	-	-	-	<u>7,47</u> 67,13
2	Перекрытие	м3	2,28	260	-	-	-	320	-	-	-	-	-	<u>3,3</u> -
a)	строительные работы	м3	-	219	16,5	36	20	275	-	-	-	-	-	-

90I-07-9.84 (УШ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) демонтажные работы	-	-	22	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
в) металлоконструкции	-	-	19	8,6	2	2	23							
3. Металлоконструкции	т	3,23	1224	-	-	-	1417	-	-	-	-	-	-	<u>14,61</u> 438,7
в том числе:														
а) металлоконструкции	-	-	1111	8,6	96	97	1304							
б) демонтажные работы	-	-	113	-	-	-	113							
4. Двери	м2	12,36	308	16,5	51	29	388	-	-	-	-	-	-	<u>4,0</u> 31,39
5. Разборка полов	м2	317	152	16,5	25	14	191	-	-	-	-	-	-	<u>1,96</u> 0,6
6. Полы	м2	317	2368	16,5	391	221	2980	-	-	-	-	-	-	<u>30,73</u> 9,4

90I-07-9.84 (УШ)

34

20094.08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Внутренняя отделка	м2	1285	2536	16,5	418	236	3190	-	-	-	-	-	<u>32,94</u> 2,48
8.	Наружная отделка	м2	40	34	16,5	6	3	43	-	-	-	-	-	<u>0,44</u> 1,08
9.	Разные работы	руб	-	351	16,5	58	33	442	-	-	-	-	-	<u>4,55</u> 1,26
Всего по смете:		руб.	-	7809	-	1178	709	9696	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Сирот*  
*Калинина* М.Сирота  
Т.Калинина

*Ильчева*  
*Никитина* Н.Ильчева  
Г.Никитина

*Губанова*  
*Шошина* В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". На специально-строительные работы

Сметная стоимость	- 1,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	- 131 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	- 4,95 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	- 0,67 руб.

Основание: КЖI-9

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. ед. в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукц.	в том числе:	
						Основ.	Экспл. машин		
						з/плата	в т.ч.	з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Реконструкция подпольного хозяйства									
I	46-77 46-23-2 т.ч. п. I. II	Разборка бетонных фундаментов ж/б каналов с плитами перекрытий	м3	12,94	19,89	257			
		Цена: 17,3+(7,7+9,6)х0,15=19,89руб.							
2	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Разработка грунта до отм.-0,6 вручную	100м3	0,11	120,69	14			
		Цена: 174,5х1,2х1,35=120,69 руб.							

90I-07-9.84 (УШ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	7-199 7-12-1	Укладка плит перекрытия каналов Цена: $0,48+(0,25+0,23) \times 0,35=0,65$	шт руб.	2	0,65	I			
4	ССЦ т.1 п.9.22I	Стоимость плоских плит марки Юд-3	м3	0,16	51,6	8			
5	I47-3	Арматура класса А3	т	0,011	229	3			
6	I47-24	Закладные детали	т	0,002	413	8			
7	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под об- рудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 Цена: $35,7+(2,34+1,2) \times 0,35=36,94$	м3 руб.	4,46	36,94	I65			
8	II-3 II-1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под фундамента, при- ямки и каналы Цена: $10,4+1,62 \times 0,35=10,97$	м3 руб.	0,65	10,97	7			
9	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т в месте перепада полов Цена: $1,27+(0,22+0,79) \times 0,35=1,62$	шт руб.	4,00	1,62	6			
10.	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость бетонных блоков марки ФБС9.4.6-Т	шт	4,00	9,01	36			

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	6-128 6-13-4	Устройство бетонных каналов из кислотоустойчивого бетона М-200 и приямков	м3	1,00	91,98	92			
	ГХП расч. № 13	Цена: $14+60 \times 1,02 \times 1,25 + (3,52+0,69) \times 0,35 = 91,98$ руб.							
I2	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	484,89	24			
		цена: $441 + (124 + 1,4) \times 0,35 = 484,89$ руб.							
I3	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,12	235,15	28			
		цена: $221 + (33,1 + 7,34) \times 0,35 = 235,15$ руб.							
I4	22-117 22-8-I	Трубы полиэтиленовые, устроенные в полах	м	17,00	0,15	3			
		цена: $0,11 \times 1,35 = 0,15$ руб.							
I5	I30-I558	Стоимость труб полиэтиленовых	м	17,17	1,23	21			
I6	7-199 I2-I	Укладка плит перекрытия каналов	шт	4,00	0,65	3			
		цена: $0,48 + (10,25 + 0,23) \times 0,35 = 0,65$ руб.							
I7	ССС т.3 п. I572	Стоимость плит марки П5Д-8	шт	4,00	2,46	10			
I8	6-185 6-16-I3	Устройство перекрытий каналов из бетона М-200 кислотоустойчивого	м3	0,17	94,82	16			
	ГХП расч. № 13	цена: $16,8 + (4,61 + 0,8) \times 0,35 + 60 \times 1,015 \times 1,25 = 94,82$ руб.							
I9	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	484,89	15			
		цена: $1441 + (124 + 1,4) \times 0,35 = 484,89$ руб.							
		Изоляция канала по вертикальной площади							
20	II-I4I-I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль для лотков	м2	11,47	7,21	83			
		цена: $16,55 + (1,68 + 0,3) \times 0,35 = 7,21$ руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	II-16 II-3-1 II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за 2 раза цена: $118+77+(33,4+17,3+6,94+3,3) \times 0,35=216,33$ руб.	100м <sup>2</sup>	0,11	216,33	25			
		Изоляция канала по горизонтальной площади							
22	II-83 II-13-1 ГХП расч. № 4	Покрытие асфальтобетонное кислото-стойкое 25 мм цена: $25,5+(18,2+1,39) \times 0,35+6,1 \times 26 \times 1,25$	100м <sup>2</sup>	0,07	230,61	16			
23	II-16 II-3-1 II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за 2 раза цена: $118+77+(33,4+17,3+6,94+3,3) \times 0,35=216,33$ руб.	100м <sup>2</sup>	0,07	216,33	15			
24	46-30 46-13-1 т.ч. п. II. I ССЦ Т. I п. 6-1, 2-2	Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов в стенах при объеме кладки в отдельном месте до 5 м <sup>3</sup> цена: $7,64 \times 1,15+0,4 \times 68+24 \times 21,9=562,27$ руб.	м <sup>3</sup>	0,27	562,27	152			
25	7-2I 2-4	Восстановить снятые плиты цена: $8,06+(0,97+1,33) \times 0,35=8,86$ руб. Итого по разделу I	шт	4,00	8,86	35			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	1043			
		Итого	руб.	-	-	172			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	1215			
		Всего	руб.	-	-	97			
									1312

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

*Сирота*  
*Ильичева*  
*Никитина*  
*Микунова*  
*Шошина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Н. Ильичева  
Г. Никитина  
В. Микунова  
Л. Шошина

## Локальная смета №I-3

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)

На отопление

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 29,4 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 1,09 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,15 руб.

Основание: спецификация ОВСС

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискуран- тов, УСН, рас- ценок, (ценни- ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.				
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основ- ная зарп- лата		экспл. машин в т.ч. з/пл.
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 неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм	м	94	0,93	87				



90I- 07-9.84

(УШ)

40

20094.08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром I5 мм		шт	4	I,20	5			
3. I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопрово- дов диам. до 50 мм		I00м	0,94	5,25	5			
	Стоимость сантехнических работ		руб.				97		
	Пуск и регулировка (32.0,63+33xI,44)x0,02		руб.				I		
	Накладные расходы -I3,3%		руб.				I4		
	Плановые накопления -8%		руб.				8		
	Всего, стоимость сантехнических работ		руб.				I20		
	Раздел 2. Строительные работы								
4. I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добав- лением колера стальных балок, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза		I00м <sup>2</sup>	0,2I	69,04	I4			

90Г- 07-9.84

(УШ)

4Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Г3-263 Г3-33-7	Очистка щетками	м2	16,00	0,80	13			
6.	Г3-Г68 Г3-Г8-2Г	Окраска поверхностей краской БГ-Г77	Г00м2	0,Г6	7,49	Г			
7.	26-46 26-Г0-Г	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	Г00м2	0,Г6	20,93	3			
8.	26-Г7 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклошпательного волокна	м3	0,38	Г00,90	38			
9.	26-8Г 26-Г5-2 ГГ4-Г93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	Г00м2	0,Г6	434,Г3	69			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			Г38			
		Накладные расходы -Г6,5%	руб.			23			
		Плановые накопления -8%	руб.			Г3			

90Г- 07-9.84

(УШ)

42

20094.08

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

Всего, стоимость общестроительных работ

руб.

174

ВСЕГО по смете

руб.

294

Главный инженер проекта

*Сирота* М. Сирота

Зам. нач. отдела смет и ПОС

*Т. Калинина* Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Л. Медведева* Л. Медведева

проверил рук. группы

*Г. Лучина* Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Е. Новикова* Е. Новикова

проверил рук. группы

*Л. Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-4

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительность: 10 кг хлора в час)  
На вентиляцию для обеззараживания питьевых вод

Сметная стоимость 5,18/4,12 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 518/412 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 19,27/15,31 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 2,66/2,11 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един.изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.	
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## Раздел I. Сантехнические работы

I.	20-708	Установка агрегатов вентиля-							
	20-20-3	торных радиальных из у леродис-							
	1501-014II	той стали В-Ц4-70 №6, 3А с элек-	шт	3	172,47	517			
	1501-014IO	тродвигателем 4A100/6							

90I-07-9.84

(УШ)

44

200 94-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	20-708 20-20-3 I50I-0I4I7 I50I-0I4I6	То же, 4AI32 4	шт	I	22I,97	222			
3.	20-744 20-22-2	Установка вентилятора "Самал"	шт	I	6,II	6			
4.	2308-I00I к=I,086	Электровентилятор "Самал"	шт	I	47,35	47			
5.	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	3	7,13	21			
6.	I30-748	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВВ8-П-0I	шт	2	62,60	I25			
7.	I30-757	То же, КВС6А-П	шт	I	38,60	39			
8.	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	4	II,20	45			
9.	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250x500мм	шт	I	I6,9I	I7			

90Г- 07-9.84

(УШ)

45

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0.	20-400 20-7-I	Установка решеток неподвижных размером 150x490 мм	шт	4	1,72	7			
II.	20-40I 20-7-I	То же, 150x580 мм	"	4	1,78	7			
I2.	20-407 20-7-I	То же, регулирующих Р 150 размером	"	2I	1,78	37			
I3.	20-408 20-7-I	То же, Р 200	шт	I2	1,93	23			
I4.	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диам. патрубка 200 мм	шт	I	9,15	9			
I5.	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-I-2II диам.патрубка 200 мм	шт	I	16,78	I7			
I6.	20-4 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из лис- товой стали толщ.0,6 мм, диам. от 225 до 315 мм	м2	5,49	5,52	30			

90I-07-9.84

(УШ)

46

20094-08

<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>
17.	20-2 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщ.0,6мм диам.до 200 мм	м2	43,96	5,66	249			
18.	20-I -"-	То же, диам.до 160 мм	м2	5,02	7,62	38			
19.	20-5 20-I-2	То же, диам.от 355 до 450мм	"	4,52	4,93	22			
20.	20-6 -"-	То же, диам.500 мм толщ.0,7мм	"	19,62	5,08	100			
21.	20-7 20-I-3	То же, диам.до 630 мм	"	38,68	5,08	196			
22.	20-7 20-I-3	То же, диам.до 630 мм	"	<u>33,63</u> 63,3	5,08	<u>171</u> 322			
23.	20-8 20-I-4	То же, диам.710 мм	"	62,42	4,81	300			
24.	20-9 -"-	То же, диам.800 мм	"	<u>180,86</u> 75,36	4,71	<u>852</u> 355			

90I -07-9.84

(УШ)

47

20034-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	20-14 20-1-4	То же, периметром до 3600 мм	м2	12,80	5,67	73			
26.	20-418 20-8-3	Установка клапанов обратных диам. до 315 мм	шт	3	1,09	3			
27.	130-570	Клапан искробезопасности д. 250 мм	шт	3	7,32	22			
28.	20-419 20-8-4	Установка клапанов обратных диам. до 630 мм	шт	4	1,75	7			
29.	130-573	Клапан искробезопасности диам. до 500 мм	шт	2	16,38	33			
30.	130-573	То же, диам. до 560 мм	шт	2	18,2	36			
31.	20-420 20-8-5	Установка клапанов обратных диаметром до 710 мм	шт	1	2,26	2			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32. I30-574	Клапан искробезопасности диам.до 710 мм	шт	I	29,40	29				
	Стоимость сантехнических работ	руб.				3302/2956			
	Пуск и регулировка (402x0,63+402xI,44)x0,05	руб.				39/35			
	Накладные расходы -I3,3%	руб.				439/393			
	Плановые накопления -8%	руб.				299/268			
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				4079/3652			
	Раздел 2.Строительные работы								
33. I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диам.более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2		<u>3,95</u> 3,2	46,09	<u>182</u> 147			

90I-07-9.84

(УШ)

49

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	72/22	0,80	58/18			
35.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	100м2	$\frac{0,72}{0,22}$	7,49	5/2			
36.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для креп- ления тепловой изоляции	100м2	$\frac{0,72}{0,22}$	20,93	15/5			
37.	26-I7 26-4-4	Изоляция стеклошпательным во- локном	м3	3/1	100,90	303/101			
38.	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	$\frac{0,72}{0,22}$	434,13	313/96			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			876/369			
		Накладные расходы -16,5%	руб.			144/61			

90I-07-9.84

(УШ)

50

20094.08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления -8%	руб.			8I/34			
		Всего, стоимость общестроительных работ				IIOI/464			
		ВСЕГО по смете	руб.			5I80/4II6			

Примечание: В числителе сметная стоимость для варианта скруббер внутри здания, а в знаменателе - вне здания

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

*Сирота* М. Сирота  
*Калинина* Т. Калинина  
*Медведева* Л. Медведева  
*Лучина* Г. Лучина  
*Новикова* Е. Новикова  
*Шошина* Л. Шошина

5I  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". На узел ввода и теплоснабжение calorиферов

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.  
в т.ч.оборудования 0,15 тыс.руб.  
строительных работ 0,74 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 86,6 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,75 руб.
3. I м3 объема здания 0,38 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ прейск. ш ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.		
							Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе осн. в/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
1	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных не- оцинкованных труб диам. I5мм	м	64	0,93	60			
2	I6-38 I6-7-I	То же, диам.32мм	м	36	I,2I	44			

90I-07-9.84 (УШ)

52

20094 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I6-66 I6-8-I II3-I39 II3-I34	То же, электросварные диам. 40мм цена: I,78+0,43x0,35+0,5-0,82	м	I8	I,6I	29			
4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентиля диам. до 50мм	шт	4	I,95	8			
5	2307-I0497 к=I,098	Вентиль запорный фланцевый I5c27нжI диам. 40мм	шт	2	23,06	46			
6	I30-I809	Фланцы стальные диам. 40мм	шт	4	I,02	4			
7	2307-I0379 к=I,098	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9пI	шт	2	3,62	7			
8	I30-I79I	Фланцы стальные диам. 32мм	шт	4	0,86	3			
9	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диам. I5мм	шт	I2	I,20	I4			
10	I30-94	То же, диам. 32мм	шт	4	2,15	9			
11	I30-I039	Краны трехходовые I4MI-76	шт	3	I,07	3			
12	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	4	2,48	10			
13	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диам. условного прохода I5-25мм	шт	2	2,6I	5			
14	2307-II933	Клапан регулирующий 24ч93Iнж диам. 25мм	шт	2	59	118			
		Всего по разделу I	руб	-	-	433			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	118			
		запасные части	руб	-	-	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка	руб	-	-	2			
		транспортные расходы	руб	-	-	5			
		заготов.-складские расходы	руб	-	-	2			
		комплектация	руб	-	-	1			
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	130			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	5			
		основная заработная плата	руб	-	-	5			
		всего заработная плата	руб	-	-	5			
		накладные расходы	руб	-	-	4			
		плановые накопления	руб	-	-	1			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	10			
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	237			
		накладные расходы - 13,3%	руб	-	-	32			
		пуск и регулировка (40x0,63+1,44)x0,02	руб	-	-	2			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	22			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	293			
		Раздел 2. Строительные работы							
I5	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диам. менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,12	69,04	8			
I6	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	40	0,80	32			
I7	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	100м2	0,4	7,49	3			

90Г-07-9.84 (УШ)

54

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изо- ляции	100м2	0,04	20,93	8			
19	26-17 26-4-4	Изоляция стеклошпательным волокном	м3	1,1	100,90	III			
20	26-81 26-15-2 II4-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	0,42	434,13	182			
21		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	344			
		накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	57			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	32			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	433			
		всего по смете	руб	-	-	866			

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

*Сирота*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Борзакова*  
*Шошина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Л. Медведева  
Г. Лучина  
Р. Борзакова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час). На водопровод

Сметная стоимость	0,32/0,25	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	0,14	тыс.руб.
строительных работ	0,18/0,11	тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	32,2/25,3	руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	0,69/0,44	руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,1/0,06	руб.

Основание: спецификация ВКСС

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	№ преискураторов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единиц руб.	всего	Общая стоимость, руб.		
							нормативно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I. 12-802-5		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление ГМПА, диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	1	10,05	10			



901- 07-9.84

(УШ)

56

2009408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ном.спр. стр.97 к=1,12	Задвижка 40ч906бр с электро- приводом diam.100 мм	шт	1	123,20	123			
3.	16-136 16-12-2	Установка задвижек diam.до 100 мм	шт	1/-	3,61	4/-			
4.	230-11094 к=1,098	Задвижка 30ч476р diam.80 мм	шт	1/-	35,14	35/-			
5.	130-1779	Фланцы стальные diam.100 мм	шт	2/-	1,54	3/-			
6.	16-185 16-16-2	Поливочный кран д.25 мм	шт	1	2,14	2			
7.	130-1484	Рукав резинотканевый д.25мм	м	20	2,23	45			
8.	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 diam.15 мм	шт	3	1,47	4			
9.	130-1943	Краны водоразборные настен- ные латунные с гальванопок- рытием KB- 15Д	компл	1	1,51	2			

90I-07-9.84

(УШ)

57

20094-08

<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>
10.16-69 16-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4мм		м	5	3,31	17			
11.16-68 16-8-3	То же, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм		м	5/-	2;81	14/-			
12.16-41 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диам. 15 мм		м	6	1,28	8			
13.16-35 16-7-1	То же, неоцинкованных		м	4	0,93	4			
	Всего по разделу I		руб.			320/251			
	В том числе: Стоимость оборудования		руб.			123			
	Запасные части		руб.			2			
	Тара и упаковка		руб.			3			
	Транспортные расходы		руб.			5			

90I -07-9.84

(УШ)

58

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготовительно-складские расходы	руб.			2			
		Комплектация	руб.			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			136			
		Стоимость монтажных работ	руб.			10			
		Материалы	руб.			5			
		Основная заработная плата	руб.			5			
		Всего заработная плата	руб.			5			
		Накладные расходы	руб.			4			
		Плановые накопления	руб.			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			15			

901 -07-9.84

(УШ)

59

2004-08

<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>
		Стоимость сантехнических работ	руб.				138/82		
		Накладные расходы -13,3%	руб.				18/11		
		Плановые накопления -8%	руб.				13/7		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				169/100		
		Раздел 2. Строительные работы							
II.15-613 15-164-7		Масляная окраска белилами труб диам. более 50 мм за 2 раза		100м2	0,04	50,99		2	
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2		

90Г- 07-9.84

(УИ)

60

20094-08

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

ВСЕГО по смете

руб.

322/253

Примечание: В числителе сметная стоимость при подаче хлорной воды, а в знаменателе - хлориды

Главный инженер проекта

Сирот М. Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Л. Медведева

проверил рук. группы

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В. Губанова

проверил рук. группы

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-7

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час). На канализацию

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 17 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 0,63 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскуран- тов, УСН, рас- ценок, (ценни- ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
1.	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смесителями	компл.	I	19,49	19			
2.	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов со смыльным бачком с верхним пуском	компл.	I	23,74	24			

90I-07-9.84

(УШ)

62

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. 17-37 17-1-10		Установка трапов чугунных эмалированных ПП-100	компл.	1	15		15		
4. 16-71 16-8-4		Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диам. 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	9	5,35		48		
5. 16-31 16-5-2		Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	м	6	4,75		29		
		Стоимость сантехнических работ	руб.				135		
		Наскладные расходы -13,3%	руб.				18		
		Плановые накопления -8%	руб.				12		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				165		

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

## Раздел 2.Строительные работы

6.15-613 15-164-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,08	46,09	4
	Стоимость общестроительных работ	руб.			4
	Накладные расходы	руб.			1
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5
	ВСЕГО по смете	руб.			170

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер

проверил рук.группы

*Сирота* М. Сирота  
*Т. Калинина* Т. Калинина  
*Л. Медведева* Л. Медведева  
*Г. Лучина* Г. Лучина  
*В. Губанова* В. Губанова  
*Л. Шошина* Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительность 10 кг/хлора в час)". На демонтажные и монтажные работы сантехнического существующего оборудования

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 17,4 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,65 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1934 г.

№	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. в руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе ссн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Демонтажные работы									
Раздел I. Сантехнические работы									
1	20-708 20-20-3	Демонтаж п/б вентилятора Ц4-70 № 6,3	шт	2	8,84	18			
2	20-706 20-20-2	Демонтаж вентилятора Ц4-70 № 4	шт	1	6,47	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	20-760 20-25-I	То же, calorifера К48П-7	шт	I	7,13		7		
4	20-II 20-I-2	То же, переходы из листовой стали толщ. 0,7мм 400x250	м2	0,80	0,95		I		
5	20-30 20-I-3	То же, толщ. I мм 400x400 на диам. 630	м2	3,2	0,83		3		
6	20-I3 20-I-3	То же, толщ. 0,7мм 440x440 на 500x500	м2	0,75	0,83		I		
7	20-4 20-I-I	То же, диам. 250мм	м2	4,7I	I,23		6		
8	20-30 20-I-3	То же, толщ. Iмм диам. 630	м2	5,93	0,83		5		
9	20-35 20-I-I	То же, листа первичной регулировки	м2	0,82	I,23		I		
10	20-657 20-I5-I	То же, двери Ду=0,9x4	шт	I	3,06		3		
11	20-400 20-7-I	То же, калужинной решетки 225x490	шт	4	I,19		5		
12	20-6 20-I-2	То же, воздуховодов толщ.0,7мм диам. 500,250мм	м2	7,50	0,95		7		
13	20-37 20-I-3	Демонтаж воздуховодов толщ. Iмм периметром до 2000мм	м2	3	0,83		2		
14	20-80 20-2-3	То же, толщ.2мм диам.630	м2	10,50	0,89		9		
15	20-78 20-2-I	То же, диам.250мм	м2	4,30	I,32		6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	20-446 20-9-2	То же, заслонки 500x500	шт	3	1,70	5			
I7	20-35 20-I-I	То же, диффузора	м2	15	1,23	18			
I8	20-527 20-I2-I	То же, дефлектора TI9	шт	1	3,25	3			
I9	20-58I 20-I3-I	Демонтаж вытяжной трубы Т-3I5	шт	1	2,3I	2			
20	20-584 20-I3-2	То же, Т500	шт	2	2,86	6			
2I	20-528 20-I2-2	То же, дефлектора Т-2I	шт	2	4,08	8			
22	20-I06 20-I-I	То же, воздуховода из оцинкованной стали	м2	7,50	1,23	9			
23	20-79 20-2-2	То же, из листовой стали диам. 500мм толщ. 2мм	м2	3,80	1,04	4			
24	20-404 20-7-I	То же, калюзийного клапана 200x200	шт	1	1,19	1			
25	20-40I 20-7-I	То же, калюзийной решетки 225x500	шт	1	1,19	1			
26	20-443 20-9-2	То же, клапана 225x500	шт	1	1,70	2			
27	I8-I09 I8-5-I	То же, радиаторов М-I40A0	экм	64	0,40	26			
28	I6-35 I6-7-I	То же, труб диам. I5мм	м	65	0,29	I9			

90I-07-9.84 (УШ)

67

20094.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I6-36 I6-7-I	То же, диам.20мм	м	40	0,29	I2			
30	I6-37 " "	То же, диам.25мм	м	25	0,29	7			
31	I6-66 I6-8-I	То же, электросварных труб диам.32мм	м	5	0,6I	3			
32	I8-I23 I8-5-3	То же, ребристых труб	шт	II	I,26	I4			
33	20-696 20-I8-I	То же, подставок под ребристые трубы	I00кг	0,75	8,74	7			
34	I8-I96 I8-II-6	То же, воздухосборника диам.I59/I50	шт	2	I,78	4			
35	I8-I32 I8-5-5	То же, регистра диам.I08x4мм	м	8	0,18	I			
36	I0-37 I0-7-I	То же, щита из шпунтованных досок	м2	2,10	0,50	I			
37	I8-227 I8-I5-3	То же, манометра	КОМПЛ	2	0,28	I			
38	I8-228 I8-I5-4	То же, термометра	КОМПЛ	I	0,27	I			
39	I8-I84 I8-II-4	То же, грязевика	шт	2	3,50	7			
40	II-I55-I	То же, водомера ВВ-50	шт	I	I,22	I			
41	I6-37 I6-7-I	То же, труб водогазопроводных диам. 25мм	м	20	0,29	6			
42	I7-57 I7-4-I	То же, унитаза	КОМПЛ	I	2,16	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I8-I33 I8-6-I	То же, расширительного бака	шт	I	3,34	3			
44	I7-89 I7-6-4	То же, раковины	компл	I	0,89	I			
45	I8-I65 I8-8-I	То же, насоса II/2 К-6Б	шт	I	14,40	I4			
46	I8-20 I8-I-I	То же, электродотла	шт	I	24,47	24			
47		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	293			
		накладные расходы - 13,3%	руб	-	-	40			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	27			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	360			
		Итого с к=0,4	руб	-	-	144			
		Раздел 2. Сантехнические работы							
		Монтажные работы существующего оборудования							
47	I8-I09 I8-5-I	Монтаж радиаторов	экв	I7	0,40	7			
48	I8-I96 I8-II-6	То же, воздухооборника	шт	2	I,78	4			
49	I8-I32 I8-5-5	То же, регистров из труб диам. I08x4	м	8	0,18	I			
50	I8-227 I8-I5-3	То же, манометра	компл	2	0,28	I			
5I	I8-228 I8-I5-4	То же, термометра	компл	I	0,27	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	I8-I84 I8-II-I	То же, грязевика	шт	2	3,50	7			
53	II-I55-I	То же, водомера ВВ-50	шт	I	3,50	3			
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	24			
		пуск и регулировка (35x0,03+35xI,44)x0,02	руб	-	-	I			
		накладные расходы - 13,3%	руб	-	-	3			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	2			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	30			
		Всего по смете	руб	-	-	I74			

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

*Сирота* М.Сирота  
*Т.Калинина* Т.Калинина  
*Л.Медведева* Л.Медведева  
*Г.Лучина* Г.Лучина  
*В.Микунова* В.Микунова  
*Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-9

К типовому проекту "Интенсификация хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)

На приобретение и монтаж технологического оборудования трубопроводов (вариант подачи хлорной воды при установке скрубберов в здании)

Сметная стоимость 6,32/5,26 тыс.руб.

в т.ч.

оборудования 3,04/2,59 тыс.руб.

строительных работ 0,07 тыс.руб.

монтажных работ 3,21/2,60 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчтнутую единицу 632/526,3 руб.

2. 1м2 общей площади 12,18/9,93 руб.

здания 1,68/1,37 руб.

3. 1м3 объема здания

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	№ преискурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	прямые затраты	в том числе: основная зарплата в т.ч. эксплуатация машин з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.24I002-227		Хлоратор ЛОНИИ-100К	шт	6/3	136,00	816/408	-	-	-

90I- 07-9.84

(УШ)

7I

2009408

<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>
2. II-998 I97Iг. к=I,05	Монтаж хлоратора ЛОНИИ-100К		шт	6/3	4I,43	$\frac{249}{124}$	$\frac{93}{47}$	$\frac{66}{33}$	$\frac{27/14}{3/1}$
3. 230I-7023	Насос Х45/3IЛ с электро- двигателем А02-52-2		шт	2	325,00	650	-	-	-
4. 7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса		шт	2	22,40	45	$\frac{1}{30}$	24	$\frac{6}{3}$
5. 8-48I-I9	Присоединение к сети электро- двигателей		шт	2	I,52	3	$\frac{1}{2}$	2	-
6. I904-I6002	Таль ручная червячная передви- жная г/п Iт		шт	I	4I	4I	-	-	-
7. 3-6II-I97I к=I,05	Монтаж тали		т	0,05	5I,33	3	$\frac{1}{I}$	I	-
8. 06II0I-60- 60I	Кольца керамические 25x25 мм		т.шт	726	I,35	980	-	-	-



90I- 07-9.84

(VIII)

72

200 94-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9. 18-26-9		Насадка полуфарфоровыми кольцами рашига, размер 25x25 мм	10м3	1,1	126,06	139	$\frac{137}{137}$	92	$\frac{45}{20}$
10. 1905-4086		Подогреватель 010 СТ 34588-68	шт	1	33	33	-	-	-
11. 6-282-1		Монтаж в подогревателя	т	0,032	73,72	3	$\frac{5}{5}$	5	-
12. 230I-1003		Насос К20/30 с электродвигателем 4A100 2	шт	2	115	230	-	-	-
13. 7-28I-1 к=0,75		Монтаж насоса	шт	2	22,4	45	$\frac{30}{30}$	24	$\frac{6}{3}$
14. 8-48I-19		Присоединение к сети масса до 0,1 т	шт	2	1,52	3	$\frac{2}{2}$	2	-
15. 1506-7007		Редуктор давления ДКР-I-65	шт	1	10,20	10	-	-	-
		ВСЕГО по разделу I	руб.			$\frac{3700}{3116}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.			2760/2352			
		Запасные части	руб.			55/47			
		Тара и упаковка	руб.			56/48			
		Транспортные расходы	руб.			115/98			
		Загот.складские расходы	руб.			36/31			
		Комплектация	руб.			20/17			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3042/2593			
		Стоимость монтажных работ	руб.			490/365			
		Накладные расходы 80% без п.2,7	руб.			119			
		Плановые накопления -8%	руб.			49/39			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			658/523			

901-07-9.84

(УШ)

74

20094-01

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
Раздел 2. Трубопроводы и арматура										
Монтажные работы										
XI										
16.12-30-I	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 18мм из стали 10Г2		м	21	1,46		31	$\frac{25}{25}$	25	-
17.12-2-I	Компенсатор 10x2 1,5 м		т	0,002	369,15		1	-	-	-
X2										
18.12-79I-2	Вентиль 15С27 нжI Ру64 Ду32мм		шт	2	2,52	5		$\frac{4}{4}$	4	-
19.12-30-I	Труба из стали 10Г2 32x3 мм		м	35/24	1,46		$\frac{44}{35}$	$\frac{42}{33}$	$\frac{34}{26}$	8/7
20.12-2-I	Компенсатор 10x2 =1,5 м		т	$\frac{0,005}{0,003}$	369,15		2/1	-	-	-

90I-07-9.84

(УШ)

75

20034-08

<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>
		X3							
21.	I2-II8-I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида, д. 50 мм	м	$\frac{80}{25}$	0,91	$\frac{73}{23}$	$\frac{71}{18}$	$\frac{69}{18}$	$\frac{2}{-}$
22.	I2-I07-3	Труба асбестоцементная д.150мм	м	4/2	3,27	$\frac{13}{7}$	$\frac{13}{6}$	$\frac{10}{5}$	$\frac{3/1}{2}$
		X4							
23.	I2-79I-I	Вентиль 1527нжя Ду15 мм	шт	4	2,28	9	$\frac{-}{8}$	8	-
24.	I2-30-I	Трубопровод из труб из стали 10Г2 д.18 мм	м	30	1,46	44	$\frac{-}{33}$	33	$\frac{-}{-}$
		X5							
25.	I2-2-9	Узел трубопроводов из труб д.219 мм	т	0,24	63,93	15	$\frac{-}{14}$	11	$\frac{3}{2}$
26.	I2-2-8	То же, д.159 мм	т	0,18	99,24	18	$\frac{-}{17}$	15	2/1

90I-07-9.84

(VIII)

76

20094-08

<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>
27. I2-2-8	Узел трубопроводов из труб диам. 114 мм		т	0,10	99,24	10	$\frac{10}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
28. I2-2-7	То же, диам. 89 мм		т	0,30	122,73	37	$\frac{35}{35}$	30	$\frac{5}{3}$
29. I2-802-7	Задвижка 30ц47бр д. 150мм		шт	3	10,16	30	$\frac{18}{18}$	16	$\frac{2}{-}$
30. I2-802-5	То же, диам. 100мм		шт	3	8,04	24	$\frac{13}{13}$	12	$\frac{1}{-}$
31. I2-802-5	То же, д. 80 мм		шт	3	8,04	24	$\frac{13}{13}$	12	$\frac{1}{-}$
32. I2-803-4	Клапаны диаметр условного прохода 100 мм		шт	2	4,18	8	$\frac{8}{8}$	7	$\frac{1}{-}$

В10 и Т0

90I-07-9.84

(УШ)

77

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	I2-2-7	Узел трубопроводов из стальных труб д. 89 мм	т	0,013	I22,73	I	-	-	-
34.	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57мм	т	$\frac{0,12}{0,09}$	I42,35	$\frac{17}{13}$	$\frac{15}{10}$	$\frac{15}{10}$	-
35.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м	$\frac{83}{91}$	0,55	$\frac{46}{50}$	$\frac{42}{45}$	$\frac{38}{40}$	$\frac{4/5}{I}$
36.	I2-802-5	Задвижки чугунные, диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	2	8,04	I6	$\frac{9}{9}$	8	$\frac{I}{-}$
37.	I2-802-3	То же, д. 50 мм	шт	2	2,34	5	$\frac{4}{4}$	4	-
38.	I2-803-2	Клапаны чугунные диаметр условного прохода 50мм	шт	2	2,32	5	$\frac{4}{4}$	4	-

90I-07-9.84

(УШ)

78

2003468

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39. I2-807-2	Вентиль I5кчI8P2	д.32мм	шт	6/3	0,87	5/3	5/3	5/3	-
40. I2-807-I	Вентиль I5кчI8P2	д.25, I5мм	шт	$\frac{I2}{9}$	0,86	$\frac{I0}{8}$	$\frac{I0}{8}$	$\frac{I0}{8}$	-
	F2								
4I.II-30-I	Трубопроводы из стальных труб	наружный диаметр I8мм из стали	м	3/8	I,46	4/I2	3/9	3/9	-
42. I2-79I-I	Вентиль I5C27нчI	Ру64, ДуI5мм	шт	I	2,28	2	$\frac{2}{2}$	2	-
43. I2-2-I	Компенсатор		т	0,00I	369, I5	I	-	-	-

Стоимость материалов, не учтенные  
в ценниках на монтаж

XI

90I-07-9.84

(УШ)

79

20094-08

<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>
44.	0113 стр.74 стр.83	Труба стальная 18х3мм из стали 10Г2  Цена:0,54.1,04.1,029	м	21,42	0,58	12	-	-	-
45.	130-1546	Компенсатор длиной 1,5 м с нип- пелями и накидными гайками  X2	м	3	0,94	3	-	-	-
46.	0113стр.76 стр.83	Труба из стали 10Г2 32х3 мм	м	<u>35,7</u> 24,48	0,81	<u>29</u> 20	-	-	-
47.	130-1546	Компенсатор длиной 1,5 м с нипелями с накидными гайками	м	<u>9</u> 4,5	0,91	<u>8</u> 4	-	-	-
48.	307-10496	Вентиль 15ч27мм д.32мм	шт	2	19,76	40	-	-	-
49.	050302 п.10	Эжектор Цена:4028.1,107	т	<u>0,025</u> 0,012	4459	<u>III</u> 54	-	-	-



90I-07-9.84

(УШ)

80

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		X3							
50.050302		Труба ПВХ д. 50 мм	м	$\frac{83,2}{26}$	0,6I	$\frac{5I}{I6}$	-	-	-
5I.II3-76I		Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ I839-80 диаметр условного прохода Ду I50 мм	м	$\frac{4,20}{2,1}$	I,47	$\frac{6}{3}$	-	-	-
		X4							
52.2307-I0493		Вентиль I5с27нжI д. I5 мм	шт	4	I0,98	44			
53.0I-I3 стр.74 стр.83		Труба из стали IOГ2 д. I8x3	м	30,6	0,58	I8	-	-	-
		X5							
54.I59-5358 I59-3359		Узел трубопроводов из труб д. 2I9x3,2 мм	т	0,24	365,2	88	-	-	-
		Цена: (385+(385-375)x3/x0,88							

90I-07-9.84

(УШ)

8I

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55. I59-3348 I59-3349		Узлы трубопроводов из труб д. I59x3,2 мм  Цена: /428+(428-4I7)xx3/x0,88	т	0,18	405,7	73	-	-	-
56. I59-3333 I59-3334		То же, д. II4x2,8 мм  Цена: /492+(492-455)/x0,88	т	0,10	465,52	47	-	-	-
57. I59-3326 I59-3327		То же, д. 89x2,8 мм  Цена: 530+(530-508)x0,88	т	0,30	485,76	146	-	-	-
58. 2307-II096		Задвижка 30ч47бр д. I50мм	шт	3	72,47	217			
59. 2307-II095		То же, д. I00 мм	шт	3	43,92	132			
60. 2307-II094		То же, д. 80 мм	шт	3	35,14	105			
6I. 2307-I0755		Клапан обратный I646бр д. I00 мм	шт	2	19,2I	38			

90I-07-9.84

(УШ)

82

20054-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	0502-13079	Фторопласт 4А	т	0,01	8000,00	80			
		ВГО и ТО							
63.	159-3326 159-3327	Узлы трубопроводов из труб д. 89х2,8 мм	т	0,013	485,76	6			
64.	159-3317	То же, д. 57х3 мм Цена: 690х0,88	т	0,12/0,09	607,2	73/55			
65.	II3-4	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I диаметр услов- ного прохода в мм-ду толщина стенок в мм-т Ду-32 Т-3,2	м	8,24/6,18	0,51	4/3			
66.	II3-3	То же, толщина стенок в мм-т ду-15, Т-2,8	м	<u>77,25</u> 87,55	0,24	19/21			
67.	2307-II094	Задвижка 30ч476р д. 80мм	шт	2	35,14	70			

90I-07-9.84

(УШ)

83

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68.	2307-II093	То же, д.50 мм	шт	2	24,16	48			
69.	2307-I0753	Клапан обратный 16ч6бр д.50 мм	шт	2	13,73	27			
70.	I30-II8	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 д.32 мм	шт	6/3	2,04	12/6			
71.	I30-II7	То же, диам.25мм	шт	2	1,65	3			
72.	I30-II5	То же, диам.15 мм	шт	$\frac{10}{7}$	1,15	$\frac{11}{8}$			
73.	I30-I808	Фланцы стальные диам.32 мм Е2	шт	20	0,83	17			
74.	0113 стр.75	Труба стальная бесшовная 16х3 мм из стали 10Г2	м	$\frac{3,06}{8,16}$	0,58	2/5			

90I-07-9.84

(УШ)

84

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	2307-I0493	Вентиль I5c27нжI д. I5 мм	шт	I	I0,98	II			
76.	I30-I546	Компенсатор с ниппелями и накидными гайками длиной I,5м	м	I,5	0,94	I			
		Стоимость монтажных работ	руб.			I763/I673			
		Накладные расходы -80%	руб.			306/254			
		Плановые накопления -8%	руб.			I89/I54			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2547/208I			
		Раздел 3. Строительные работы							
77.	22-494 22-36-I	Протаскивание труб в футляр	м	8	I,34	II			

90Г-07-9.84

(Уш)

85

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78.	22-5II 22-37-I	Заделка концов футляра	шт	I	21,27	21			
79.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 4 50 мм за 2 раза	I00м2	0,08	69,04	6			
80.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50мм за 2 раза	I00м2	$\frac{0,38}{0,3}$	46,09	$\frac{I8}{I4}$			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			56/52			
		Накладные расходы -16,5%	руб.			9			
		Плановые накопления -8%	руб.			5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			70/66			

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

ВСЕГО по смете

руб.

6317
5263

Примечание: В числителе сметная стоимость для обеззараживания  
питьевых вод, а в знаменателе - сточных вод

Главный инженер проекта

Сирота М. Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т. Бурлова

проверил рук. группы

Г. Лучина

Перфорация: подготовил

В. Микунова

проверил рук группы

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9а

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант подачи хлорного газа при установке скрубберов в здании)

Сметная стоимость	4,25/4,28	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	2,18	тыс.руб.
монтажных работ	2,05/2,07	тыс.руб.
стрит. работ	0,002/0,03	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	425/428	руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	7,72/7,81	руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	1,07/1,08	руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основ-ная зарп-дата	экспл. машин в т.ч. зарп-дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 230I-7023	Насос X45/3IЛ с эл. двигателем A02-52-2	шт	2	325,00	650	-	-	-
--------------	---	----	---	--------	-----	---	---	---



90I-07-9.84

(УШ)

88

20034-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса	шт	2	22,40	45	$\frac{24}{30}$	24	$\frac{6}{3}$
3.	8-48I-I9	Присоединение к сети электро- двигателей масса до 0,1т	шт	2	1,52	3	$\frac{2}{2}$	2	-
4.	I906-I6002	Таль ручная червячная передвиж- ная грузоподъемностью 1т	шт	1	4I	4I	-	-	-
5.	3-6II к=1,05	Монтаж тали	т	0,05	5I,33	3	$\frac{1}{1}$	1	-
6.	06II0I-6060I	Кольца керамические 25x25 мм	т.шт	726	1,35	980	-	-	-
7.	I8-26-9	Насадка полуфарфоровыми коль- цами рашига, размер 25x25мм	Юм3	1,1	126,06	139	$\frac{92}{137}$	92	$\frac{45}{20}$
8.	I905-4086	Подогреватель 010СТ34588-68	шт	1	33	33	-	-	-

90I-07-9.84

(УШ)

89

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.6-282-I		Монтаж подогревателя	т	0,032	73,72	3	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
10.2307-10927		Регулятор давления 2IcIOнж диам. 50 мм	шт	2	136,0	272	-	-	-
II.II-39I-I		Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм	шт	2	3,20	6	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
		Всего по разделу I	руб.			2504			
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			1976			
		запасные части -2%	руб.						
		тара и упаковка -2%	руб.			40			
		транспортные расходы -4%	руб.			82			

90Г-07-9.84 (УШ)

(УШ)

90

20094.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.			26			
		Комплектация -0,7%	руб.			14			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2178			
		Стоимость монтажных работ	руб.			199			
		Накладные расходы -80% без п.5	руб.			103			
		Плановые накопления -8%	руб.			24			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			326			

90Г-07-9.84

(УШ)

9Г

20094-08

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

## Раздел 2. Трубопроводы и арматура

## Монтажные работы

Х1

12.12-30-1	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 18мм из стали 10Г2	м	21	1,46	31	$\frac{25}{25}$	25	-
13.12-2-1	Компенсатор 10x2 =1,5 м	т	0,002	369,15	1			
	Х2							
14.12-30-1	Труба из стали 10Г2 32x3 мм	м	30	1,46	44	$\frac{42}{42}$	34	$\frac{8}{2}$
	Х4							
15.12-79Г-1	Вентиль 1527нжя Ру64 дУ15мм	шт	4	2,28	9	$\frac{8}{8}$	8	-
16.12-30-1	Трубопроводы из стальных труб диам. наружный 18мм из стали 10Г2	м	30	1,46	44.	$\frac{-}{42}$	34	8/2

90I-07-9.84

(УШ)

92

20094.08

<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>
		X5							
17.12-2-9	Узлы трубопроводов из труб д.219 мм		т	0,24	63,93	15	<u>14</u>	11	<u>3</u> 2
18.12-2-8	То же, д.159 мм		т	0,18	99,24	18	<u>17</u>	15	<u>2</u> 1
19.12-2-8	То же, д.114 мм		т	0,10	99,24	10	<u>10</u>	8	<u>2</u> 1
20.12-2-7	То же, д.89 мм		т	0,30	122,73	37	<u>35</u>	30	<u>5</u> 3
21.12-802-7	Задвижка 30ч476р д.150мм		шт	3	10,16	30	<u>18</u>	16	<u>2</u> -
22.12-802-5	То же, д.100 мм		шт	3	8,04	24	<u>13</u>	12	<u>1</u> -
23.12-802-5	То же, д.80 мм		шт	3	8,04	24	<u>13</u>	12	<u>1</u> -

90I-07-9.84

(УШ)

93

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.I2-803-4		Клапаны диаметр условного прохода 100 мм	шт	2	4,18	8	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
		ВГО и ТО							
25.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м	$\frac{75}{90}$	0,55	$\frac{41}{50}$	$\frac{40}{49}$	$\frac{37}{45}$	$\frac{3/4}{1}$
26.I2-807-I		Вентиль 15кч18р2 д.25,15 мм	шт	6	0,86	5	$\frac{-}{5}$	5	-
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
		XI							
27.0I I3 стр. 75		Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 18x3 мм из стали 10Г2	м	21,42	0,58	12	-	-	-
28.I30-I546		Компенсатор длиной 1,5м с ниппелями и накладными гайками	м	3	0,94	3	-	-	-

90I-07-9.84

(УШ)

94

2009408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		X2							
29.0113 стр. 76 стр. 83	Труба из стали 10Г2 32x3мм	м	30,6	0,81	25	-	-	-	-
		X4							
30.0013 стр. 75	Труба стальная бесшовная 18x3 мм из стали 10Г2	м	30,6	0,58	18	-	-	-	-
31.2307-10493	Вентиль 15с27нк1 д.15 мм	шт	4	10,98	44	-	-	-	-
		X5							
32.159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов из труб д.219x3,2 мм	т	0,24	365,2	88	-	-	-	-
33.159-3348 159-3349	То же, д.159x3,2 мм	т	0,18	405,7	73	-	-	-	-
34.159-3333 159-3334	То же, д.114x2,8 мм	т	0,18	465,52	47	-	-	-	-

90I- 07-9.84

(УШ)

95

2009г. ВР

<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>
35.	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х2,8 мм	г	0,30	485,76	145	-	-	-
36.	2307-II096	Задвижка 30ч47бр д.150 мм	шт	3	72,47	217	-	-	-
37.	2307-II095	То же, д.100 мм	шт	3	43,92	132	-	-	-
38.	2307-II094	То же, д.80 мм	шт	3	35,14	105	-	-	-
39.	2307-I0755	Клапан обратный 16ч6бр д.100 мм	шт	2	19,21	38	-	-	-
40.	0502-I3079	Фторопласт 4А	г.	0,01	8000,00	80	-	-	-



901-07-9.84

(УШ)

96

20094 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВГО и ТО									
41. И13-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода в мм-ду-толщина стенок в мм-т ду-15 т-2,8		м	$\frac{77,25}{92,7}$	0,24	$\frac{19}{22}$			
42. I30-II7	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 диаметр 25 мм		шт	2	1,65	3	-	-	-
43. I30-II5	То же, диам. I5 мм		шт	4	I15	5	-		
	Стоимость монтажных работ		руб.			$\frac{1396}{1408}$			
	Накладные расходы -80%		руб.			$\frac{203}{210}$			
	Плановые накопления -8%		руб.			$\frac{128}{129}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.					1727/1747
		Раздел 3. Строительные работы							
44.15-614 15-164-8		Масляная окраска белилами труб диам. менее 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	$\frac{0,08}{0,1}$	69,04		$\frac{5}{7}$		
45.15-613 15-164-7		То же, диам. более 50 мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,29	46,09		13		
		Стоимость общестроительных работ		руб.			$\frac{18}{20}$		
		Накладные расходы -16,5%		руб.			3		
		Плановые накопления -8%		руб.			2		
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			23/25		

90I-07-9.84

(УШ)

98

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

ВСЕГО по смете

руб.

42544276

Примечание: в числителе сметная стоимость для обеззараживания  
 питьевых вод, а в знаменателе для сточных вод

Главный инженер проекта

Сирота М. Сирота

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т. Бурлова

проверил рук. группы

Г. Лучина

Перфорация:

В. Микунова

проверил рук. группы

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)"  
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования  
 (вариант подачи хлорной воды)

Сметная стоимость 4,76/2;33 тыс.руб.  
 В т.ч.  
 оборудования 2,1 тыс.руб.  
 монтажных работ 2,61/0,18 тыс.руб.  
 строительных работ 0,05 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 476/233 руб.  
 2. 1м2 общей площади  
 здания 9,91/0,84 руб.  
 3. 1м3 объема здания 1,37/0,11 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основ-ная зарплата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	23032-500I5	Испаритель =2,8 м2	шт	2	430,63	861	-	-	-

90I-07-9.84

(УШ)

100

20094.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	18-I-2	Монтаж испарителя	шт	2	16,8	34	$\frac{20}{20}$	14	$\frac{6}{3}$
3.	12I-1987	Грязевик	т	0,18	297,0	53	-	-	-
4.	9-I22 9-I7-5	Монтаж грязевика	т	0,18	58,71	11	$\frac{10}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
5.	23032- 2001A	Фильтр	шт	2	45,4	91	-	-	-
6.	18-I-I	Монтаж фильтра	шт	2	17,55	35	$\frac{23}{23}$	20	$\frac{3}{2}$
7.	23032-2002	Бак затворный	шт	1	415,4	415	-	-	-
8.	18-I-2 к=0,75	Монтаж бака	шт	1	16,8	17	$\frac{16}{16}$	14	$\frac{2}{1}$

90I- 07-9.84

(УШ)

IOI

20094-08

<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>IO</u>
9.	I2I-2II9	Скрубберы	т	<u>6,20</u>	266,0	<u>I649</u>	-	-	-
				-		-			
IO.	9-I22 9-I7-5	Монтаж скруббера	т	6,20	58,7I	364	<u>22I</u>	193	<u>28</u> IO
II.	23032-I00IM	Бак разрыва струи	шт	I	482,3	482	-	-	-
I2.	I8-I-2	Монтаж бака разрыва струи	шт	I	22,37	22	<u>20</u>	16	<u>4</u> 2
I3.	27090I	Стеллаж деревянный	шт	I	56,0	56	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.			<u>4707</u> 227I	-	-	-
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			I905			
		Запасные части	руб.			38			
		Тара и упаковка	руб.			39			

90I-07-9.84

(УШ)

102

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб.			79			
		Загот.складские расходы	руб.			24			
		Комплектация	руб.			14			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2099			
		Стоимость монтажных работ	руб.			108			
		Накладные расходы -80%	руб.			51			
		Плановые накопления -8%	руб.			13			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			172			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2077/-			
		Накладные расходы -8,6%	руб.			179/-			

90I-07-9.84

(УШ)

I03

2-7094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления -8%	руб.				180/-		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				2436/-		
		Раздел 2. Строительные работы							
I4.	26-19 26-4-6 II4-97	Изоляция испарителя матами минераловатными	м3	0,4		29,9I		I2	
I5.	26-52 26-II-3	Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором толщ. 10 мм плоских и криволинейных поверхностей	100м2	0,09		II,96		IO	
I6.	26-65 26-I3-I	Оклеивание поверхности изоляции на клейстере в один слой тканью хлопчатобумажной	м2	9		I,22		II	
I7.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,35		28,99		IO	



90I-07-9.84

(УШ)

104

20094-08

<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>
		Стоимость общестроительных работ		руб.			43		
		Накладные расходы -16,5%		руб.			8		
		Плановые накопления-8%		руб.			4		
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			55		
		ВСЕГО по смете		руб.			4762/2326		

Примсчание: В числителе сметная стоимость при установке скрубберов в здании, а в знаменателе вне здания

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

проверил рук. группы

Сирота М. Сирота  
 М. Вад Т. Калинина  
 Бурлова Т. Бурлова  
 Л. Лучина Г. Лучина  
 М. Микун В. Микун  
 Л. Шопина Л. Шопина

90I-07-9.84

(УШ)

105

20094.21

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-IOa

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)  
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования  
 (вариант подачи хлорного газа)

Сметная стоимость 4,16/1,73 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 оборудования 1,54 тыс.руб.  
 монтажных работ 2,57/0,14 тыс.руб.  
 строит. работ 0,05 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 416/173 руб.  
 2. 1м2 общей площади  
 здания 9,77/0,7 руб.  
 3. 1м3 объема здания 1,35/0,1 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	№ прейскурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	прямые затраты	в том числе: основ-ная зарп-лата в т.ч. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 23032-500IB	Испаритель	-2,8 м2	шт	2	430,63	861	-	-	-
----------------	------------	---------	----	---	--------	-----	---	---	---

30I-07-9.84

(УШ)

I06

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	18-I-2 к=0,75	Монтаж испарителя	шт	2	16,8	34	20	14	$\frac{6}{3}$
3.	I2I-I987	Грязевик	т	0,18	297,0	53	-	-	-
4.	9-I22	Монтаж грязевика	т	0,18	58,7I	II	10	9	$\frac{I}{-}$
5.	23032-200	Фильтр	шт	2	45,4	9I	-	-	-
6.	18-I-I	Монтаж фильтра	шт	2	17,55	35	23	20	$\frac{3}{2}$
7.	23032-2002	Бак затворный	шт	I	415,4	415	-	-	-
8.	18-I-2 к=0,75	Монтаж бака	шт	I	16,8	17	16	14	$\frac{2}{I}$
9.	I2I-2II9	Скрубберы	т	<u>6,20</u>	266,0	<u>1649</u>	-	-	-

901- 07-9.84

(УШ)

109

200 94-08

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

## Раздел 2. Строительные работы

12.	26-19 26-4-6 114-97	Изоляция испарителя матами минераловатными	м3	0,40	29,91	12	-	-	-
13.	26-52 26-11-3	Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором толщ. 10мм плоских и криволинейных поверхностей	100м2	0,09	11,96	10			
14.	26-65 26-13-1	Оклеивание поверхности изоляции на клейстере в один слой тканью хлопчатобумажной	м2	9	1,22	11			
15.	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,35	28,99	10			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			43			

90I-07-9.84

(УШ)

II0

20094-08

<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>
		Накладные расходы -16,5%	руб.			8			
		Плановые накопления -8%	руб.			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ				55			
		ВСЕГО по смете	руб.			<u>4163</u>			
						<u>1727</u>			

Примечание: в числителе сметная стоимость при установке скрубберов  
в здании, в знаменателе вне здания

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

проверил рук. группы

*Сирота* М. Сирота

*Т. Калинина* Т. Калинина

*Т. Бурлова* Т. Бурлова

*Г. Лучина* Г. Лучина

*В. Губанова* В. Губанова

*Л. Шошина* Л. Шошина

90I-07-9.84

(УШ)

III

20094-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)

На монтажные работы технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.  
в т.ч.  
монтажных работ 0,38 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
I. Расчетную единицу  
производительности 37,5 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 1,4 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,19 руб.

Основание: т.п. 90I-3-15/70, Ал. Ил. КО 4,9

Составлена в ценах 1964 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценки, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	прямые затраты	в том числе: осн.-машин зарп-лата в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Демонтажные работы									
I.	9-122 9-17-5	Демонтаж грязевика	т	0,11	36,72	4	-	-	-

90I-07-9.84

(УШ)

II2

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. I8-I-I		Демонтаж фильтра	шт	1	3,38	3	3	3	-
3. I2-I-3		То же, трубы 100 мм	м	4	0,23	1	1	1	-
4. I2-II8-2		Демонтаж винипластовой трубы д. 63 мм	м	8	0,35	3	3	3	-
5. I2-8I7-2		Демонтаж вентиля I5БПЗП д. 25-50 мм	шт	4	0,29	1	1	1	-
6. I2-2-4		То же, стальных труб д. 32-38 мм	т	0,22	63,45	14	14	14	-
7. I2-2-3		То же, д. 25 мм	т	0,03	73,29	2	2	2	-
8. I2-2-2		То же, д. 18 мм	т	0,04	86,85	3	3	3	-
9. I2-2-7		То же, д. 89 мм	т	0,18	31,93	6	5	5	-

90Г- 07-9.84

(УШ)

ИЗ

20094-08

<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>
10.	18-I-I	То же,масловодоотделителя	шт	2	3,38	7	$\frac{-}{6}$	6	-
11.	18-I-2	То же,холодильника для воздуха	шт	1	4,82	5	$\frac{-}{4}$	4	-
12.	18-I-2	То же, адсорбционной колонки	шт	2	4,82	10	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
13.	18-I-I	То же, калорифера	шт	1	3,38	3	$\frac{-}{3}$	3	-
14.	12-807-2	То же вентиля 15ч9бр д.32мм	шт	14	0,25	4	$\frac{-}{4}$	4	-
15.	12-807-I	То же, вентиля 15ч8бр д.15мм	шт	4	0,25	1	$\frac{-}{1}$	1	-
16.	12-811-I	То же, крана 11566к д.15 мм	шт	2	0,25	1	-	-	-
17.	12-803-I	То же клапана 1641брд.15мм	шт	1	0,54	1	$\frac{-}{1}$	1	-



90Г- 07-9.84

(УШ)

II4

20094.01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	7-I-2	То же компрессора "ГАРО"	компл	2	35,19	70	$\frac{70}{70}$	67	$\frac{3}{1}$
19.	I2-II8-I	То же трубы винипластовой 32 мм 25 мм	м	18	0,26	5	$\frac{5}{5}$	5	-
20.	I2-808-4	То же, вентиля I5473П д.100 мм, 80 мм	шт	2	1,13	2	$\frac{2}{2}$	2	-
21.	I2-799-I	То же, вентиля I5cIIюбк д.10 мм	шт	4	0,26	1	$\frac{1}{1}$	1	-
22.	I2-807-I	То же, вентиля муфтового д.25 мм	шт	4	0,25	1	$\frac{1}{1}$	1	-
23.	I2-807-I	То же, вентиля муфтового д.15 мм	шт	2	0,25	1	$\frac{1}{1}$	1	-
24.	II-998 к=I,05	Демонтаж хлоратора ЛОНИИ-100	шт	2	3,58	7	$\frac{7}{3}$	2	$\frac{1}{-}$

90I-07-9.84

(УШ)

II5

2.1094-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	I2-807-I	То же вентиля I5ч8р д.25мм	шт	3	0,25	I	$\frac{1}{1}$	I	-
26.	I2-799-I	То же, вентиля I5сII6т д. I5мм	шт	I4	0,26	4	$\frac{1}{4}$	4	-
27.	I2-808-3	То же, вентиля I54I6р д.80мм	шт	3	I,02	3	$\frac{1}{3}$	3	-
28.	I8-I-4	То же бака для растворения реагентов	шт	2	7,2I	I4	$\frac{1}{15}$	II	$\frac{4}{2}$
29.	I8-I-3	Демонтаж бака растворения реагента	шт	2	5,83	I2	$\frac{1}{12}$	IO	$\frac{2}{1}$
30.	9-I23 9-I7-6	Демонтаж контейнера	т	0,55	39,24	2I	-	-	-
3I.	II-9I-I	Демонтаж манометра	шт	2	0,37	I	$\frac{1}{1}$	I	-

90I- 07-9.84

(УШ)

II6

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.			187			
		Накладные расходы -80%	руб.			135			
		Плановые накопления -8%	руб.			24			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			346			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			25			
		Накладные расходы -3,6%	руб.			2			
		Плановые накопления -8%	руб.			2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			29			

901-07-9.84

(УШ)

II7

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО по смете	руб.				375		
		Главный инженер проекта		<i>Сирота</i>		М. Сирота			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>Калинина</i>		Т. Калинина			
		Исходные данные: составил инженер		<i>Бурлова</i>		Т. Бурлова			
		проверил рук. группы		<i>Лучина</i>		Г. Лучина			
		Перфорация: подготовил		<i>Микунова</i>		В. Микунова			
		проверил рук. группы		<i>Шошина</i>		Л. Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительность 10 кг хлора в час)

на электроосвещение

Основание: спецификация ЭО-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость в т.ч. монтаж. работ	0,96 тыс.руб. 0,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	96 руб
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	3,57 руб
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,49 руб

№ п.п.	№ прейскурантов, УСН, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.			
							Нормат. условно-чистая продук.	в том числе:		
							прямые затраты	основн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до 100А, количество групп до 6	100 шт	0,01	408,79	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
2.	8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг	100 шт	0,02	193,39	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
3.	1504-1011	Выключатель автоматический, число полюсов 3, АП50Б-3М	шт	1,00	3,95	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4.	8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	1,00	3,04	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
5.	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,10	26,17	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

<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>
6.	8-591-3	Выключатель герметический	100 шт	0,15	55,57	8	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
7.	8-591-6	Розетка штепсельная тип па для открытой проводки	100 шт	0,04	27,67	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
8.	8-591-8	Розетка штепсельная гер- метическая	100 шт	0,04	32,95	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
9.	8-593-2	Светильники для ламп на- каливания с подвесом на крюках	100 шт	0,20	127,14	25	$\frac{-}{23}$	11	$\frac{12}{4}$
10.	8-594-1	Светильники для ламп на- каливания, устанавливае- мые на кронштейнах	100 шт	0,06	290,46	17	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
11.	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,15	108,32	16	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

901- 07-9.84 (УШ)

I2I

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100 шт	0,02	45,59	I	-	-	-
13.	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,20	37,77	8	- 6	3	3 I
14.	8-409-2	Затягивание кабеля сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,20	6,64	I	- I	I	-
15.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	3,20	66,07	2II	- 165	86	79 33
16.	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,10	73,6I	7	- 6	3	3 I



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	8-146-1	Кабель до 35 кв, по с креп- лением накладными скобами масса 1м до 3 кг	100 м	0,10	51,58	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
18.	8-472-2	Заземлитель горизонталь- ный из полосовой стали сечением 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,20	28.04	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
19.	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали сечени- ем 100 мм <sup>2</sup>	100 м	0,55	42,56	23	$\frac{-}{14}$	13	$\frac{1}{-}$
20.	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изо- ляцией, сечение до 16мм <sup>2</sup>	шт	2,00	1,40	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I:	руб			519	$\frac{-}{250}$	148	$\frac{102}{40}$
		В том числе: стоимость оборудования	руб			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость оборудова- ния	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			347			
		материалы	руб			99			
		эксплуатация машин	руб			62			
		заработная плата машинистов	руб			40			
		основная заработная плата	руб			148			
		Всего заработная плата	руб			188			
		Накладные расходы	руб			130			
		плановые накопления	руб			38			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			515			
		<u>Раздел 2.</u>							
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>							
21.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2,00	13,84	28	-	-	-
22.	I517-2222	Щиток ЯОВ-850I	шт	1,00	44,69	45	-	-	-

<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>
23.	I507-30I7	Светильник НПО20х I00	шт	5,00	2,18	II			
24.	I507-I00I	То же, НПО60 х 60	шт	10,00	1,36	14			
25.	I507-II97	То же, НСПII-I00-23I	шт	4,00	5,89	24			
26.	I507-II98	То же, НСПII-I00-234	шт	4,00	6,49	26			
27.	I507-II99	То же, НСПII-200-23I	шт	12,00	6,65	80			
28.	I507-I200	То же, НСПII-200-234	шт	4,00	6,49	26			
29.	I53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /TVI6-545,132-77/ типа РВ0-42У2 (длина кабеля 6м)	шт	1,00	3,27	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	I53-282	Лампы E2I5-225-I50-I	10шт	1,80	1,20	2			
31.	I53-276	Лампы E220-230-I00	10шт	1,40	1,09	2			
32.	I53-265	Лампы E220-230-60	10шт	1,00	1,00	1			
33.	I53-309	Лампы M036-60	10шт	0,10	0,89	1			
34.	I504-I7077	Выключатель штепсельный для скрытой проводки в блоках С-3-02-4/220	шт	10,00	0,15	1			
35.	I5040I-75	То же, герметический	шт	15,00	0,35	5			
36.	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20	шт	4,00	0,71	3			
37.	I5040I-53	То же, для открытой установки	шт	4,00	0,28	1			

<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>
38.	2405-1364	Коробки ответвительные Кор-73У3	шт	30,00	0,44	13			
39.	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	35,00	0,45	16			
40.	1504-17160	Коробка пластмассовая для соединений и ответ- влений небронированных кабелей У409	шт	20,00	1,63	33			
41.	2405-1720	Профили К347У2	шт	2,00	0,48	1			
42.	0503-8012-4	Трубы винипластовые диам. 25 мм	м	20,00	0,34	7			
43.	2405-1104-1	Кронштейн У-986У3	шт	6,00	0,84	5			
44.	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и се- чением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,31	167,66	52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	I5I-I09I	Кабели силовые марки АBBГ с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	I000 м	0,03	I92,9I	6			
46.	I5I-I092	То же, сечением 3x4+I x2,5 мм <sup>2</sup>	I000 м	0,0I	275,12	3			
47.	I5I-I093	То же, сеч. 3x6+I x4 мм <sup>2</sup>	I000 м	0,0I	343,00	3			
		Всего по разделу 2:	руб			442			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			412			
		стоимость материалов и конструкций	руб			412			
		плановые накопления	руб			30			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			442			
		Всего по смете:	руб			96I	- 250	I48	<u>I02</u> 40

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего стоимость оборудо- вания	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			759			
		материалы	руб			99			
		эксплуатация машин	руб			62			
		заработная плата машинистов	руб			40			
		основная заработная плата	руб			148			
		Всего заработная плата	руб			188			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			412			
		Накладные расходы	руб			130			
		Плановые накопления	руб			68			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			957			
		Главный инженер проекта				<i>Сирота</i> М.Сирота			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				<i>Т.Калинина</i> Т.Калинина			
		Исходные данные: составил вед.инженер проверил рук.группы				<i>И.Сафарова</i> И.Сафарова <i>В.Щербакова</i> В.Щербакова			
		Перфорация: подготовил ст.инженер проверил рук.группы				<i>В.Губанова</i> В.Губанова <i>Л.Шошина</i> Л.Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

20094-08

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)".

## На электросиловое оборудование

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,94 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,08 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	194 руб
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	3,2 руб
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,44 руб

№ п.п.	№ преис-курентов, УСН, рас-ценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе:	
						прямые затраты	основн. зарпл.	экспл. зарпл.	машин
							в т.ч.		
							зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I.  
Оборудование и монтаж



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф распределительный ШР-II-73509-22УЗ - I шт							
I.	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	I,00	53,00	53	-	-	-
2.	8-572-5	Пункт шкафного исполне- ния, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600 x1000 мм	шт	I,00	5,60	6	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
3.	I504-2093	Рубильник серии Р0 чис- ло полюсов ЗР0	шт	I,00	5,90	6	-	-	-
4.	I5I7-I365-3	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	I,00	3,30	3	-	-	-
5.	8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	пол.	3,00	I,50	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

901-07-9.84 (УШ)

ИЗІ

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	I504-3097	Предохранитель 63А, 380в ИПН2-60	шт	12,00	0,19	2	-	-	-
7.	I517-1380-I	Предохранители до 60А	шт	12,00	1,20	14	-	-	-
8.	I504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100	шт	12,00	0,57	7	-	-	-
9.	I517-1381-I	Предохранители на напря- жение до 500в св.60 до 100А	шт	12,00	1,30	16	-	-	-
10.	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	24,00	0,71	17	-	9	-
		Шкаф распределительный ШР11-73504-22У3 - 1 шт					9		-
11.	I517-1128	Металлоконструкции шка- фов распределительных серии ШР-11 1600x700x300мм	шт	1,00	53,00	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600 x1000 мм	шт	1,00	5,60	6	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
13.	I504-2093	Рубильник серии PO число полюсов 3 PO	шт	1,00	5,90	6	-	-	-
14.	I5I7-I365-3	Рубильник главных цепей свч. 250-400А	шт	1,00	3,30	3	-	-	-
15.	8-574-2	Подготовка к включению на рубильник на ток до 630А	пол.	3,00	1,50	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
16.	I504-3097	Предохранитель НРН2-60	шт	24,00	0,19	5	-	-	-
17.	I5I7-I380-I	Предохранители до 60А	шт	24,00	1,20	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	24,00	0,71	17	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯОИ 590I-2674УХЛ4 - 1 шт							
19.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400мм ОСТ 16-0.684.116-74	шт	1,00	15,20	15	-	-	-
20.	8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x 800 мм	шт	1,00	5,02	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
21.	I504-I40I	Выключатель автоматический АЕ 2023-100УЗ	шт	5,00	6,60	33	-	-	-
22.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	5,00	2,70	13	-	-	-

<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>
23.	8-574-23	Подготовка к включению на автомат установочный трех-полюсный на ток до 63А	шт	5,00	1,26	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
24.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов I, А63-МГ	шт	1,00	1,45	I	-	-	-
25.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	I	-	-	-
26.	8-574-I8	Подготовка к включению на автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,25	I			
27.	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04	шт	1,00	10,60	II			
28.	I504-I224	Приставка ПКЛ 2204	шт	1,00	2,70	3			
29.	I504-4543	Пускатель ПМЛ-II004	шт	4,00	5,00	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	I504-I224-I	Приставка ПКЛ 2004	шт	4,00	2,70	II	-	-	-
31.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	5,00	4,20	2I	-	-	-
32.	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	5,00	1,23	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
33.	I504-I332-6	Реле РТЛ-I00I	шт	5,00	3,00	I5	-	-	-
34.	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	5,00	3,00	I5	-	-	-
35.	I504-I223-4	Реле РПЛ-I4004	шт	1,00	4,20	4	-	-	-
36.	I504-I223-6	То же, РПЛ-I2204	шт	2,00	4,20	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	I504-I3I08	Реле указательное РУ-1-02	шт	1,00	6,00	6	-	-	-
38.	I5I7-I428-I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	4,00	2,50	10	-	-	-
39.	8-574-55	Подготовка к включению на реле электрические	шт	9,00	1,30	12	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
40.	I504-6244	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-12УЗ	шт	3,00	2,60	8	-	-	-
41.	I504-6245	Переключатель универ- сальный пакетно-кулачко- вый ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	3,40	7	-	-	-
42.	I5I7-I445	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ	шт	5,00	1,25	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>
43.	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	7,00	0,46	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
44.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	5,00	0,55	3	-	-	-
45.	I5I7-I379-I	Предохранители до I00А	шт	5,00	0,65	3	-	-	-
46.	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	5,00	0,71	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
47.	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕ I22-2У3	шт	4,00	I,45	6	-	-	-
48.	I504-I8092	То же, ПКЕ I22-3У3	шт	I,00	2,40	2	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	5,00	1,25	6	-	-	-
50.	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления, количество штифтов 2	шт	4,00	0,85	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
51.	8-574-49	Подготовка к включению кнопка управления, количество штифтов 3	шт	1,00	1,18	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
52.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	1,40	3	-	-	-
53.	I5I7-I48I-I	Установка арматуры сигнальной	шт	2,00	0,75	2	-	-	-
54.	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	2,00	0,60	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I44,00	0,40	58	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4- I шт							
56.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-
57.	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x 800 мм	шт	I,00	5,02	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
58.	I504-I006	Выключатель автоматический, число полюсов -I, АБЗ-МГ	шт	I,00	I,45	I	-	-	-
59.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	-	-	-

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60.	8-574-18	Подготовка к включению на автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,25	1	-	-	-
61.	I504-13108	Реле указательное РУ-1-20УЗ	шт	11,00	6,00	66	-	-	-
62.	I517-1428-1	Реле указательное с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	11,00	2,50	28	-	-	-
63.	I504-1223-5	Реле РПЛ 1310	шт	3,00	4,20	13	-	-	-
64.	I504-1223-8	Пневмоприставка ПВЛ	шт	1,00	1,70	2	-	-	-
65.	I517-1428-1	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	3,00	2,50	8	-	-	-
66.	8-574-55	Подготовка к включению на реле электрические	шт	14,00	1,30	18	-	12	-
							$\frac{-}{12}$		$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	I504-I809I	Пост управления ПKE-I22-IY3	шт	2,00	1,45	3	-	-	-
68.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПKE	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
69.	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов I	шт	2,00	0,49	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
70.	3609-I054-0	Резистор ПЭВР-I00	шт	I,00	0,85	I	-	-	-
71.	I5I7-I422-1	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	I,00	0,65	I	-	-	-
72.	8-574-56	Подготовка к включению на проволочное сопротивление	шт	I,00	0,60	I	-	-	-
73.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	72,00	0,40	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯСИБ101- 2174УХЛ4- 1 шт							
74.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800х 360х 600 мм	шт	1,00	16,30	16	-	-	-
75.	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на сте- не, высота и ширина до 1000х300 мм	шт	1,00	5,02	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
76.	I504-I40I	Выключатель автоматиче- ский АЕ2023-100У3	шт	1,00	6,60	7	-	-	-
77.	I5I7-I35I 3	Установка и монтаж вы- ключателя автоматичес- кого до 63А	шт	1,00	2,70	3	-	-	-
78.	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,26	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79.	I504-I006	Выключатель автоматический, число полюсов -I, А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	-	-	-
80.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 60А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-
81.	8-574-I8	Подготовка к включению на автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,25	1	-	-	-
82.	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004	шт	1,00	6,60	7	-	-	-
83.	I504-I223-7	Приставка ПКЛ 2204	шт	2,00	1,70	3	-	-	-
84.	I504-I223-8	Пневмоприставка ПВЛII04	шт	1,00	1,70	2	-	-	-
85.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	-	-	-

90I-07-9.84 (УШ)

I44

20094.08

<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>
86.	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	1,00	1,23	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
87.	I504-I223-6	Реле промежуточное РПД I2204	шт	5,00	4,20	21	-	-	-
88.	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	5,00	2,50	I3	-	-	-
89.	I504-I332-6	Реле электротепловое РТД I0I1604	шт	1,00	3,00	3	-	-	-
90.	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	1,00	3,00	3	-	-	-
91.	I504-I546-2	Реле времени ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	-	-	-

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92.	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	-	-	-
93.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	7,00	I,30	9	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
94.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	I,00	2,60	3	-	-	-
95.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	I,00	3,40	3	-	-	-
96.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные	шт	2,00	I,25	2	-	-	-
97.	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	3,00	0,46	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$



20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	I504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	1,00	0,55	I	-	-	-
99.	I5I7-I379-I	Предохранители до I00А	шт	1,00	0,65	I	-	-	-
I00.	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плав- кий на ток до 250А	шт	1,00	0,7I	I	-	-	-
I0I.	I504-I809I	Пост. управления ПМЕ I22-2УЗ	шт	1,00	I,45	I	-	-	-
I02.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПМЕ	шт	1,00	I,25	I	-	-	-
I03.	8-574-48	Подготовка к включению на: кнопка управления количество штифтов 2	шт	1,00	0,85	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I44,00	0,40	58	-	-	-
		Ящик управления ЯУ5III-СЗА2И - I шт							
I05.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400мм	шт	I,00	I5,20	I5	-	-	-
I06.	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	I,00	5,02	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
I07.	ТПЭП-380	Блок управления РЕУ 5I0I-СЗА2И	шт	I,00	22,83	23	-	-	-
I08.	ТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I,00	5,95	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IO9.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	1,00	1,50	2	-	-	-
II0.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	1,00	1,40	1	-	-	-
III.	I5I7-I48I-I	Установка арматуры сигнальной	шт	1,00	0,75	1	-	-	-
II2.	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	1,00	0,60	1	-	-	-
II3.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
II4.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
II5.	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,85	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II6.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	10,00	0,40	4	-	-	-
II7.	8-52I-I0	Монтаж ящика ЯБПВ	шт	2,00	4,42	9	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
II8.	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	1,00	6,60	7	-	-	-
II9.	8-83-I	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2	шт	1,00	0,50	1	-	-	-
I20.	I504-4547	Пускатель ПМЛ I2II04	шт	1,00	11,30	11	-	-	-
I2I.	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	1,00	3,63	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I22.	I504-I8093	Пост управления ПКЕ-222-2У3	шт	4,00	1,95	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23.	8-529-3	Пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 9	шт	4,00	4,27	17	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
I24.	I504-I009	Выключатель автоматический, число полюсов -3, АП50-3М	шт	1,00	2,25	2	-	-	-
I25.	8-525-I	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	1,00	2,16	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I26.	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	1,00	2,79	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I27	8-84-I	Монтаж звонка	шт	1,00	0,43	I	-	-	-

90I-07-9.84 (УШ)

I5I

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I28.	I504-I906I	Сирена сигнальная СС-I	шт	1,00	3,45	3	-	-	-
I29.	8-84-I	Монтаж сирены	шт	1,00	0,43	1	-	-	-
I30	II-582-2	Монтаж коробки КК-I0	шт	4,00	1,16	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I3I	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	6,00	0,88	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I32	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	2,00	1,22	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I33	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм	100 м	0,04	32,64	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I34	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,05	33,87	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I35	8-4I7-I	Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,25	37,77	9	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{I}$
I36	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,12	11,19	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I37	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100 шт	0,12	30,18	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I38	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100 м	0,36	1,52	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	8-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100 м <sup>2</sup>	0,02	450,33	11	-	-	-
140	8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,45	10,21	5	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
141	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,60	66,07	40	$\frac{-}{31}$	16	$\frac{15}{6}$
142	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	73,61	22	$\frac{-}{18}$	9	$\frac{9}{3}$
143	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сеч. до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,65	40,70	67	$\frac{-}{62}$	21	$\frac{41}{15}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I44	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными ско- бами, масса 1м до 3 кг	100 м	0,45	51,58	23	$\frac{-}{15}$	9	$\frac{6}{2}$
I45	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по уста- новленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100 м	0,70	14,04	10	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I46	8-402-I	Провода марок ПШВ, АППВ при открытой проводке	100 м	0,50	18,05	9	$\frac{-}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
I47	8-I53-2I	Заделка для кабелей до 10 кв с пластмассовой изоляцияй, сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	1,40	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I48	8-I53-I3	Заделка для контрольно- го кабеля сеч. мм <sup>2</sup> до: 2,5 с количеством жил 7	шт	16,00	0,52	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование по технике <u>безопасности</u>							
I49	I70I-404I	Мегоомметр M4I00/I	шт	2,00	24,50	49	-	-	-
I50	I70I-4090	Индикатор напряжения мин I	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
I5I	05I8-I7I2	Дорожки диэлектрические	кг	60,00	0,63	38	-	-	-
I52	05I8-I72I	Перчатки диэлектрические.	пара	2,00	0,46	I	-	-	-
		Всего по разделу I:	руб			I709	-	I88	<u>86</u>
							<u>274</u>		<u>29</u>
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I0I2			
		запасные части	руб			II			
		тара и упаковка	руб			II			
		транспортные расходы	руб			35			
		заготовительно-склад- ские расходы	руб			6			

2009-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость оборудо- вания	руб			1075			
		Стоимость монтажных работ	руб			424			
		материалы	руб			137			
		эксплуатация машин	руб			57			
		заработная плата машинистов	руб			29			
		основная заработная плата	руб			188			
		Всего заработная плата	руб			217			
		Накладные расходы	руб			166			
		Плановые накопления	руб			44			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			634			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
I53	I5I7-2336	Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель ЯБПВ-1	шт	2,00	12,70	25	-	-	-
I54	2405-I352	Коробки клеммные КК-16	шт	4,00	4,70	19	-	-	-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55	24I649-I0-53	Металлорукав P3-ЦХ-32	м	5,00	0,44	2	-	-	-
I56	2405-I0I5	Вводы гибкие KI085У3	шт	2,00	2,42	5	-	-	-
I57	2405-I0I2	Вводы гибкие KI082У3	шт	6,00	1,87	II	-	-	-
I58	0I13-3.I	Труба электросварная д= 25 мм	м	4,00	0,26	I	-	-	-
I59	0503-00I2-5	Труба винипластовая Д= 32 мм	м	25,00	0,53	I3	-	-	-
I60	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм	Юм	1,20	2,50	3	-	-	-
I6I	I5I-I252	Кабель АBBГ сечением 4х2,5 мм <sup>2</sup>	I000 м	0,24	29I,49	69	-	-	-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162.	151-1252	Кабели силовые 1000В марки АВВГ с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01	224,22	1			
163.	151-1253	То же, сеч. 4x4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,05	350,57	16			
164.	151-153	Кабель АНРГ сечением 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01	369,66	4			
165.	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,06	196,95	11			
166.	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,05	213,11	10			
167.	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,02	279,77	4			

20094-08

<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>
I68.	I509-I38	Провод ПРГ сеч. I мм <sup>2</sup>	км	0,05	36,6I	2			
I69.	I54-2I	Пакетные выключатели типа ПП2-10/И2М36	шт	I,00	I,06	I			
I70.	I6022-50I- I4	Звонок ЗВП-220	шт	I,00	9,48	9			
I7I.	2405-I862	Стойки КИ15IУ3	I000 шт	0,0I	340,20	4			
I72.	2405-I696	Полки КИ16IУ3	I000 шт	0,04	I40,40	5			
		Всего по разделу 2:	руб			230	-	-	-
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			2I5			
		стоимость материалов и конструкций	руб			2I4			
		плановые накопления	руб			I5			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			230			

90I-07-9.84 (УШ)

160

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете:	руб			1939	- 274	188	<u>86</u> 29
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1012			
		запасные части	руб			11			
		тара и упаковка	руб			11			
		транспортные расходы	руб			35			
		заготовительно-складские расходы	руб			6			
		Всего стоимость оборудования	руб			1075			
		Стоимость монтажных работ	руб			639			
		материалы	руб			137			
		эксплуатация машин	руб			57			
		заработная плата машинистов	руб			29			
		основная заработная плата	руб			188			
		Всего заработная плата	руб			217			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			214			
		Накладные расходы	руб			166			

20034.01

<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>
		Плановые накопления	руб			59			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			664			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

*Сирота* М.Сирота

*Т.Калинина* - Т.Калинина

Исходные данные:  
составил вед.инженер  
проверил рук.группы

*И.Сафарова* И.Сафарова  
*В.Щербакова* В.Щербакова

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*В.Губанова* В.Губанова  
*Д.Шотина* Д.Шотина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительность 10 кг хлора в час)"

На КИП и автоматику

Основание: спецификация АТХ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,73 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,46 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	73 руб
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,0 руб
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,14 руб

№ п.п.	№ прейскурантов, УСН, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно-чистая продук.	в том числе:	
							прямые затраты	основн. зарпл.	экспл. машин
								в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I.  
Оборудование и монтаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	I70648-I2-56 I752	Термометр технический прямой с оправой	шт	5,00	2,35	12	-	-	-
2.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий	шт	5,00	0,24	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
3.	I704-I0030	Термометр манометриче- ский показывающий сигна- лизирующий электрокон- тактный газовый ППГ-СК	шт	2,00	37,00	74	-	-	-
4.	II-6-2	Термометр газовый по- казывающий сигнализи- рующий электроконтакт- ный	шт	2,00	1,90	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
5.	I704-I0012	Термометр манометриче- ский показывающий кон- денсационный ТКП-160	шт	4,00	42,00	168	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	II-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсационный	шт	4,00	1,19	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
7.	I704-5II2-7	Регулятор ТМ-8	шт	1,00	II0,00	II0	-	-	-
8.	II-406-5	Регулятор температуры тип РТ-049	шт	1,00	2,84	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
9.	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У	шт	2,00	7,80	16	-	-	-
10.	II-93-7	Манометр показывающий, электроконтактный	шт	2,00	1,45	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
II.	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ1-100	шт	4,00	2,30	9	-	-	-

20094-08

<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>
12.	II-93-I	Манометр показывающий	шт	4,00	0,92	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
13.	I704-2065I	Разделитель мембранный PM5319	шт	2,00	15,00	30	-	-	-
14.	II-6I4-I	Разделитель мембранный	шт	2,00	4,44	9	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
15.	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,06	33,87	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
16.	8-4I7-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,20	17,06	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	5,00	0,25	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
18.	II-582-I	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8	шт	1,00	1,08	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
19.	II-582-2	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 16	шт	1,00	1,16	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
20.	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-15 мм	шт	6,00	0,90	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
21.	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1м до 1 кг	100м	0,20	10,96	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

20094-08

<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>
22.	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100 м	1,25	51,58	64	$\frac{-}{43}$	26	$\frac{17}{5}$
23.	8-402-I	Провода марок ПВ при открытой проводке	100 м	0,40	18,05	7	$\frac{-}{6}$	4	$\frac{2}{1}$
24.	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил ?	шт	32,00	0,52	17	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I:	руб			671	$\frac{-}{97}$	78	$\frac{19}{7}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			419			
		запасные части	руб			7			
		тара и упаковка	руб			8			
		транспортные расходы	руб			17			
		заготовительно-складские расходы	руб			4			

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		комплектация	руб			3			
		Всего стоимость оборудова-	руб			458			
		Стоимость монтажных работ	руб			132			
		материалы	руб			36			
		эксплуатация машин	руб			12			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			78			
		всего заработная плата	руб			85			
		накладные расходы	руб			66			
		плановые накопления	руб			15			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			213			
		Раздел 2. Материалы не учтенные							
		<u>ценником</u>							
25.	0503-80I2-4	Труба виниловая диам. 25 мм	м	20,00	0,34	7	-	-	-

20094.08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	2405-1389	Коробки соединительные КСК	шт	1,00	2,40	2	-	-	-
27.	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	1,00	3,76	4	-	-	-
28.	241649-1055	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	6,00	0,85	5	-	-	-
29.	151-2280	Кабели контрольные с жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,14	196,95	29	-	-	-
30.	152-241	Провода силовые марки ПВ1 сечением 1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,04	28,18	1	-	-	-
31.	2307-1044-2	Вентиль ЭВ-2М	шт	6,00	1,02	6	-	-	-
32.	0113-18.1	Труба бесшовная д=14мм	м	5,00	0,49	2	-	-	-
		Всего по разделу 2:	руб			59			



20094-08

<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>
В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб			56			
		стоимость материалов и конструкций	руб			56			
		плановые накопления	руб			3			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			59			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб			730	$\frac{-}{97}$	78	$\frac{19}{7}$
В том числе:									
		стоимость оборудования	руб			419			
		запасные части	руб			7			
		тара и упаковка	руб			8			
		транспортные расходы	руб			17			
		заготовительно-складские расходы	руб			4			
		комплектация	руб			3			
		Всего стоимость оборудования	руб			458			
		Стоимость монтажных работ	руб			168			
		материалы	руб			36			

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб				12		
		заработная плата машинистов	руб				7		
		основная заработная плата	руб				78		
		Всего заработная плата	руб				85		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				56		
		Накладные расходы	руб				66		
		Плановые накопления	руб				18		
		Всего стоимость монтажных работ	руб				272		

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет  
и ПСС

*Сирота* М.Сирота  
*Т.Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:  
составил вед.инженер  
проверил рук.группы

*И.Сафарова* И.Сафарова  
*В.Шербаксаа* В.Шербаксаа

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*В.Губанова* В.Губанова  
*Л.Шолина* Л.Шолина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

2004-08

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту № 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)"

## На связь и сигнализацию

Основание: спецификация СС-С0  
Составлена в ценах 1984 года-

Сметная стоимость	0,12 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	12 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	0,41 руб
3. 1 м3 объема здания	0,06 руб

№ п.п	№ прейс- курантов, УСН, рас- ценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе:	
						Всего	Нормат. условно- чистая продук.	основн.экспл. зарпл. матин.	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							прямые затраты		

Раздел I.  
Оборудование и монтаж

20094-08

<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>
1.	6203-1	Аппарат телефонный ТАН-76-1	шт	1,00	8,00	8	-	-	-
2.	10-127-5	Аппарат телефонный на- стоящий системы ЦБ или АТС	шт	1,00	0,42	1	-	-	-
3.	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25 ГЛ-3	шт	1,00	5,00	5	-	-	-
4.	10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в поме- щении	шт	1,00	3,08	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
5.	10-397-4	Трансформатор абонент- ский мощностью до 26вт на кирпичной или бетон- ной стене	шт	1,00	0,74	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
6.	10-972-10	Коробка распредели- тельная настенная	короб- ка	1,00	4,29	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	10-975-12	Коробка оконечная	шт	2,00	0,47	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
8.	10-381-11	Розетка микрофонная	шт	1,00	0,41	1	-	-	-
9.	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,15	17,06	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
10.	8-409-1	Затягивание провода ПТВЖ	100 м	0,15	5,38	1	-	-	-
11.	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100 м	0,55	12,82	7	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
12.	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м до 1кг	100 м	0,30	34,84	10	$\frac{-}{9}$	7	$\frac{2}{1}$

90I-07-9.84 (УШ)

175

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,90	5	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
14.	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	"-	5,00	2,68	13	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
15.	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,61	13	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
		Всего по разделу I	руб			108	$\frac{-}{43}$	37	$\frac{6}{3}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			13			
		всего стоимость оборудования	руб			13			
		стоимость монтажных работ	руб			63			
		материалы	руб			17			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			3			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			37			
		всего заработная плата	руб			40			
		накладные расходы	руб			27			
		плановые накопления	руб			5			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			95			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
16.	290220-1248	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1,00	3,38	3	-	-	-
17.	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	1,00	0,16	1	-	-	-
18.	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2И1	шт	1,00	0,14	1	-	-	-

20094.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	152-494	Провод ПТВК-2х0,6	1000 м	0,04	15,25	1			
20.	152-495	То же, сеч. 2х 1,2	1000 м	0,03	23,13	1			
21.	151-2729	Кабели радификации и сельской телефонной связи однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке марки ПРПМ, диаметром жилы в 1,2 мм	1000 м	0,02	65,35	1			
22.	151-2526	Кабель ТПВ-10х2х0,4мм	1000 м	0,02	230,37	4	-	-	-
		Итого по разделу 2:	руб			12			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			12			
		стоимость материалов и конструкций	руб			10			
		всего стоимость монтажных работ	руб			12			



20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб			120	$\frac{-}{43}$	37	$\frac{6}{3}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			13			
		всего стоимость оборудования	руб			13			
		Стоимость монтажных работ	руб			75			
		материалы	руб			17			
		эксплуатация машин	руб			3			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			37			
		Всего заработная плата	руб			40			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10			
		Накладные расходы	руб			27			
		Плановые накопления	руб			5			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость мон- тажных работ							
			руб				107		

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела  
смет и ПОС

Исходные данные:  
составил вед. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сирота* М. Сирота

*Т. Калинина* Т. Калинина

*И. Сафарова* И. Сафарова  
*В. Щербак* В. Щербак

*В. Губанова* В. Губанова

*Л. Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания  
питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 301-3-15/70  
(производительностью 10 кг хлора в час)"

На демонтажные работы электрооборудования

Сметная стоимость - 0,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования -

б) монтажных работ - 0,26 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности - 26 руб.

2. I м2 общей площади  
здания - 0,97 руб.

3. I м3 объема здания - 0,13 руб.

Основание: спецификация СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, рас- ценок (цен-та) и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
						Основн.	Экспл.		
						з/плата	МЭИИ		
								в т.ч.	з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I.

Демонтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	II-6I4-I	Демонтаж ИИ-53I9	шт	1,00	1,26	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
2.	II-93-I0	То же, манометра	шт	1,00	0,27	1	-	-	-
3.	II-35I-3	То же, измерителя влажности КИВГ	к-т	1,00	1,71	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
4.	II-5-I	То же, термометр ТВЖ-4	шт	2,00	0,35	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
5.	II-I-I	То же, термометр тех- нического	шт	6,00	0,07	1	-	-	-
6.	II-4-3	То же, ТУДЭ	шт	2,00	0,12	1	-	-	-
7.	II-343-I	То же, газоанализатор	к-т	2,00	1,42	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

<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>
8.	I2-805-I	То же, клапана	шт	1,00	0,57	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
9.	II-I49-I	То же, ротаметра	шт	1,00	0,42	I	-	-	-
10.	8-529-5	То же, кнопки	шт	3,00	0,39	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
11.	8-84-I	То же, табло	шт	2,00	0,12	I	-	-	-
12.	8-535-3	То же, выключателя БРЦ	шт	2,00	0,53	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
13.	8-610-2	То же, ЯТП-0,25	100шт	0,01	33,55	I	-	-	-
14.	8-591-I	То же, выключателя	100шт	0,11	5,46	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
15.	8-591-3	То же, герметического	100шт	0,10	13,58	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

20094.08

<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>
16.	8-591-8	То же, розетки	100шт	0,05	7,07	I	-	-	-
17.	8-592-1	То же, патрона	100шт	0,01	3,84	I	-	-	-
18.	8-593-2	То же, светильник	100шт	0,32	35,05	II	$\frac{-}{II}$	5	$\frac{6}{2}$
19.	8-604-1	То же, бра	100шт	0,01	19,50	I	-	-	-
20.	8-612-2	То же, ОПВ-6	100шт	0,01	53,59	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
21.	8-572-5	То же, ПР-9272-210	шт	1,00	0,96	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
22.	10-127-5	То же, аппарата телефонного	шт	1,00	0,11	I	-	-	-

20094-08

<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>
23.	II-685-2	То же, щита панельного	шт	2,00	1,10	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
24.	II-685-I	То же, однопанельного щита	шт	3,00	0,94	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
25.	II-680-4	То же, щита малогабаритного	шт	3,00	0,58	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
26.	I2-799-I	То же, вентиля	шт	4,00	0,26	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
27.	8-I46-I	То же, кабеля	100м	6,95	10,27	71	$\frac{-}{72}$	44	$\frac{28}{10}$
28.	8-402-I	То же, провода	100м	1,20	4,40	5	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$

20094-08

<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>
29.	8-409-2	То же, провода в трубах	100м	1,95	1,89	4	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
30.	8-397-2	То же, лотка	т	0,16	21,66	3	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
31.	10-972-10	То же, КРТ	кор	1,00	0,73	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
32.	11-582-1	То же, СК-4	шт	3,00	0,26	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
33.	8-406-2	То же, труб стальных	100м	1,60	18,12	29	$\frac{-}{29}$	16	$\frac{13}{5}$
34.	12-523-6	То же, труб бесшовных	м	60,00	0,07	4	-	-	-
35.	8-408-1	То же, металлорукав	100м	0,10	5,56	1	-	-	-



20094-08

<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>
36.	I2-560-I	То же, труб медных	м	10,00	0,04	I	-	-	-
37.	I0-54-7	То же, кабеля связи	100м	0,10	8,40	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
38.	I0-54-I2	То же, провода связи	100м	0,10	3,73	I	-	-	-
		Всего по разделу I:	руб			265	$\frac{-}{I49}$	96	$\frac{53}{20}$
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I65			
		эксплуатация машин	руб			33			
		заработная плата машинистов	руб			20			
		основная заработная плата	руб			96			
		Всего заработная плата	руб			II6			
		накладные расходы	руб			80			
		плановые накопления	руб			20			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			265			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете:	руб			265	-	96	<u>53</u>
							<u>149</u>		<u>20</u>
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			165			
		эксплуатация машин	руб			33			
		заработная плата машинистов	руб			20			
		основная заработная плата	руб			96			
		всего заработная плата	руб			116			
		накладные расходы	руб			80			
		плановые накопления	руб			10			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			265			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет  
и ПОС

Исходные данные:  
составил вед.инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Сирота* М. Сирота  
*Т. Калинина* Т. Калинина  
И. Сафарова  
В. Щербаква

*В. Губанова* В. Губанова  
*И. Шошина* И. Шошина



90I-07-9.84 (УИИ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		бетона	м3	2,6	87,15	227			
		Цена:	9,4I+(2,35+I,2)х0,35+60хI,02хI,25=87,15						
		Итого по разделу	руб.	-	-	227			
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	37			
		Итого:	руб.	-	-	264			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	21			
		Всего по смете:	руб.	-	-	285			

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

М.Сарота

Т.Калинина

Н.Ильичева

Г.Никитина

В.Микунова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". На демонтаж металлической трубы диам. 500мм высотой 15м и разборка фундаментов.

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 29 руб.

2. I м2 общей площади зданий - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: КХ-3, т.п.90I-3-8/70

Составлена в ценах 1984г.

№№ и прейск. и ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб.				
					Всего	Нормат. условно- чистая прод.	в том числе осн. з/плата экспл. машин в т.ч. з/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9-150 9-24-I Демонтаж металлической трубы из листовой стали диам.500мм высо- той 15м и вводов в существующей трубе цена:33,8x0,6+13x0,7+18,7x0,5+ +322x(1,08-I,08I)=94,4руб.	т	1,12	94,40	106				
2	46-777 46-23-2 Разборка бетонных фундаментов	м3	1,71	17,30	30				

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	9-150 9-24-I	Монтаж ввода обоймы на существующую трубу	т	0,26	65,60		17		
4	I2I-2019	Стоимость металлоконструкций	т	0,26	356,00		93		
		Итого по смете	руб	-	-		246		
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-		110		
		Накладные расходы - 16,5% на общестроительные работы	руб	-	-		22		
		накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-		9		
		Итого	руб	-	-		277		
		плановые накопления - 8%	руб	-	-		22		
		Итого	руб	-	-		299		

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

*Сирота* М. Сирота  
*Т. Калинина* Т. Калинина  
*В. Воронина* В. Воронина  
*Г. Никитина* Г. Никитина  
*В. Микунова* В. Микунова  
*Л. Шовшина* Л. Шовшина

901-07-9.84 (УШ)

20079-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительность 10 кг хлора в час)". На общестроительные работы металлической трубы diam. I м, высотой 15 м

Сметная стоимость - 3,24 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Основание: АР1-6, КХ1-9, КМ1-17

Составлена в ценах 1964 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу  
 производительности - 323,9 руб.

№ п/п	№ прейск. цены	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. едн.в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе: Основ. з/плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I-230 I-29-I I-237 I-29-8	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 50 м, грунт I группы цена: (33,8+27,7)хI, I=159,06руб.	1000м3	0,09	159,06	I4			
2	I-174 I-22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшем 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы цена: I3I+I24,39х0,15=I49,66руб.	1000м3	0,09	I49,66	I3			
3	310-I	Перевозка до I км	т	108,00	0,29	31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	I-194 I-25-I	Работан на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы		1000м3 0,09	10,70	1			
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0, I5=I78,2Iруб.		1000м3 0,09	178,2I	16			
6	I-960 I-80-2	Добр грунта 2 группы вручную цена: 74,5xI,2=89,4руб.		1000м3 0,06	89,40	6			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	I58,52	0,29	46			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2 группы		1000м3 0,09	13,20	1			
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0, I5=I78,2Iруб.		1000м3 0,07	178,2I	13			
10	3I0-I	Перевозка до I км	т	I28,26	0,29	37			
11	I-257 I-3I-2 I-268	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59кВт с перемещением грунта до 20м бульдозерами, грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI, I=32,67руб.		1000м3 0,06	32,67	2			
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы		100м3 0,15	46,00	7			
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт 2 группы		100м3 0,59	9,69	6			



90I-07-9.84 (УШ)

I94

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменти	м3	1,45	10,70	I6			
I5	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом до 25 м3 из бетона М-150 цена: 34,7-(28,7-27,2)хI,02=33,68руб.	м3	21,50	33,68	724			
I6	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,038	441,00	I7			
I7	Ц. I ч. II п. I	Установка закладных деталей	т	0,03	270	8			
I8	9-150 9-24-I	Монтаж вытяжных вентиляционных труб диам. до 3250мм из листовой стали высотой до 45 м цена: 65,5+33,8х0,1=68,88руб.	т	4,4	68,88	303			
I9	I2I-20I0	Стоимость металлоконструкций труб	т	4,4	322,00	I4I7			
20	I3-I09 I3-I4-7 I3-II0 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей трубы внутренней и наружной лаком НР138 в два слоя цена: 33,3+I0,9=44,2 руб.	I00м2	0,24	44,20	I0			
2I	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска перхлорвиниловым лаком снаружи и внутри	I00м2	0,24	I2,80	3			
		Итого по смете	руб	-	-	269I			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб	-	-	97I			
		металлоконструкции	руб	-	-	I720			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	I60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции			руб	—	-	148			
Итого			руб	-	-	2999			
Плановые накопления 8%			руб	-	-	240			
Всего по смете:			руб	-	-	3239			

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Смет*  
*Лид*

М.Сирота  
Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация: ст.инженер  
проверил рук. группы

*Воронина*  
*Никитина*  
*Борзакова*  
*Шошина*

В.Воронина  
Г.Никитина  
Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительность 10 кг хлора в час)". На монтаж и демонтаж оборудования в помещении склада (для работы хлораторной по временной схеме).

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.  
в т.ч. монтажные работы 0,22 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 22,3 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,83 руб.
3. I м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: чертежи т.п. 90I-3-15/70

Составлена в ценах 1984г.

№№ в прейск. или ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб.				
					Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе осн. з/плата экокл. машин в т.ч. з/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	9-122 9-17-5	т	0,1	58,71	6	-	-	-	-

90I-07-9.84 (УШ)

197

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-2-4	Монтаж стальных труб д.32мм	т	0,22	221,06	57	<u>—</u> 52	52	<u>—</u> —
3	II-998-7I K=I,05	Монтаж хлоратора ЛОНИИ-100	шт	2	10,26	21	<u>—</u> 10	10	<u>—</u> —
4	I2-807-I	Монтаж вентиля I5ч8р д.25мм	шт	4	0,86	3	<u>—</u> 3	3	<u>—</u> —
5	I8-I-2	Монтаж нейтрализатора	шт	1	17,51	18	<u>—</u> 12	11	<u>1</u> —
6	9-I22	Демонтаж грязевика	т	0,1	36,72	4	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —

90Г-07-9.84 (УШ)

198

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	12-2-4	То же, стальных труб 32-38мм	т	0,22	63,45	16	<u>    </u> 14	14	<u>    </u> -
8	II-988 к=1,05	Демонтаж хлоратора ЛОНИИ-100	шт	2	3,58	7	<u>    </u> 3	3	<u>    </u> -
9	12-80Г-1	То же, вентиля 1548р д.25мм	шт	4	0,25	1	<u>    </u> -	-	<u>    </u> -
10	18-Г-2	Демонтаж нейтрализатора	шт	1	4,82	5	<u>    </u> 4	4	<u>    </u> -
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	128			
		накладные расходы - 80%	руб	-	-	67			

901-07-9.84 (УШ)

199

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-		16		
		Всего стоимость монтажных работ	руб	-	-		211		
		стоимость металломонтажных работ	руб	-	-		10		
		накладные расходы - 8,6%	руб	-	-		1		
		плановые накопления - 8%	руб	-	-		1		
		Итого	руб	-	-		12		
		Всего по смете	руб	-	-		223		

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил

*Сирота* М. Сирота  
*Т. Калинина* Т. Калинина  
*Г. Лучина* Г. Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70 (производительность 10 кг хлора в час)". На общестроительные работы (вариант сточных вод),

Сметная стоимость - 8,69 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности - 869 руб.

2. 1 м2 общей площади  
 зданий - 32,32 руб.

3. 1 м3 объема здания - 4,46 руб.

Основание: АР1-6, КМ1-9, КМ1-7

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наимен. прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. единицы в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе: Основн. з/плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		А. Исключить из сметы № I-I							
		I. Стены и перегородки							
I	46-30 46-13-I т.ч. п. I. II ССЦ т. I	Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов в стенах при объеме кладки в отдельном месте до 5 м3	м3	0,46	41,92	19			
		п. 6-I.2-2 цена: 7,64хI,15+0,41х68+0,24х2I,9=4I,92руб.							
		Итого по разделу 7	руб	-	-	299			

901-07-9.84 (Уш)

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	46-40 46-16-3	Пробивка проемов в конструкциях из кирпича т.ч.п.1.11 цена: $8,4 \times 1,15 = 9,66$ руб.	м3	0,60	9,66	6			
6	7-127 7-1-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7т цена: $1,5 + (0,46 + 1,04) \times 0,35 = 2,02$ руб.	шт	4,00	2,02	8			
7	ССЦ п.879	Стоимость перемычек марки ШР38-15.12.22У	шт	2,00	3,45	7			
8	ССЦ п.866	То же, марки ШР1-12.12.14	шт	2,00	1,43	3			
		Итого по разделу I	руб	-	-	44			
		4. Двери							
41	10-105 10-20-1	Наружная дверь с установкой пружин цена: $1,63 + (0,73 + 0,5) \times 0,35 = 2,01$ руб.	м2	2,06	2,01	4			
44	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м2 цена: $1,34 + 0,2 \times 0,35 =$	м2	2,06	1,41	3			
45	122-280	Блоки дверные наружные Д-56 с масляной окраской цена: $16,8 + 2,06 \times 0,37 = 17,56$	м2	2,06	17,56	36			
49	III-446	Приборы - двери входные в здание однопольные	к-т	1,00	6,94	7			
		Всего по разделу 4	руб	-	-	50			
		8. Наружная отделка							
97	15-201 15-51-1	Штукатурка оконных и дверных откосов цена: $85,3 + (35,7 + 4,9) \times 0,35 = 99,51$ руб.	100м2	0,01	99,51	1			
		Всего по разделу 8	руб	-	-	1			



							20094-08		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		6. Полы							
		Тип 5 - асфальтовые							
72	II-83 II-13-I ГХП расч. №4	Покрытие асфальтовое кислотостой- кое толщиной 25мм цена: $25,2+(18,2+1,39) \times 0,35+6,1 \times 6 \times$ $\times 1,25=230,31$ руб.	100м2	0,26	230,31	60			
73	II-16 II-3-I II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола за 2 раза цена: $118+77+(33,4+17,3+6,94+3,3) \times$ $\times 0,35=216,33$ руб.	100м2	0,26	216,33	56			
		Итого по разделу 6	руб	-	-	116			
		7. Внутренняя отделка							
76	I5-297 I5-59-7	Затирка швов цементным раствором потолков цена: $20,7+(18,5+0,15) \times 0,35=27,23$ руб.	100м2	0,65	27,23	18			
79	I5-256 I5-55-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором. стен при высоте помещений до 4м цена: $110+(46,4+6,8) \times 0,35=128,62$ руб.	100м2	0,58	128,62	75			
81	I5-82 I5-14-I	Облицовка внутри зданий стен керами- ческими глазурованными плитками цена: $422+(94,7+2) \times 0,35=455,84$ руб.	100м2	0,29	455,84	132			
83	I5-523 I5-156-4	Окраска потолков при высоте помеще- ний до 4м перхлорвиниловая цена: $56,8+(8,7+0,7) \times 0,35=60,09$ руб.	100м2	0,65	60,09	39			
87	I5-523 I5-156-4	Окраска стен перхлорвиниловой эма- лью при высоте помещений до 4м цена: $56,8+(8,7+0,7) \times 0,35=60,09$ руб.	100м2	0,58	60,09	35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3. Металлоконструкции							
27	9-46 9-7-1 т.ч. т.2.2	Монтаж лестниц с ограждением цена: $58+13,8 \times 0,1+(13,8+32,1) \times 0,35=75,44$ руб.	т	0,40	75,44	30			
28	I2I-1975	Лестницы со ступенями с масляной окраской	т	0,30	358,00	I07			
29	I2I-198I	Ограждения с масляной окраской	т	0,09	327,00	29			
30	9-47 9-7-2 т.ч.т.2.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением цена: $46,8+19 \times 0,1+(19+17,6) \times 0,35=61,51$ руб.	т	0,16	61,51	I0			
31	I2I-198I	Ограждения с масляной окраской	т	0,16	327,00	52			
34	9-II6 9-I6-3 т.ч.т.2.2	Монтаж в многоэтажных зданиях балок цена: $31,2+10 \times 0,1+(10+14,8) \times 0,35=40,88$ руб.	т	0,71	40,88	29			
35	I2I-1904	Балки покрытий с масляной окраской	т	0,71	242,00	I72			
		Итого по разделу 3	руб	-	-	429			
		2. Перекрытие							
I3	7-460 39-5-I.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны цена: $2,09+(0,98+0,71) \times 0,35=2,68$	шт	6,00	2,68	I6			
I4	ССУ т. I п.9-222	Стоимость плит перекрытия по марке ПНОД-3	м3	0,48	53,30	26			
I5	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,31	25,00	8			
I6	I47-15	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,04	32,10	I			
I7	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,02	41,30	I			
I8	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки из бетона М-200 по перекрытию по стальным балкам цена: $58,6+(8,64+1,29) \times 0,35=62,08$ руб.	м3	0,47	62,08	29			

90I-07-9.84 (Уш)

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I24-I0	Арматура класса А-I	т	0,01	338,00	3			
20	I24-I2	Арматура класса А-3	т	0,02	325,00	7			
21	6-83	Установка закладных деталей	т	0,06	441,00	26			
		Итого по разделу 2	руб	-	-	117			
		Итого по разделам I-7	руб	-	-	1056			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб	-	-	627			
		металлоконструкции	руб	-	-	429			
		накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб	-	-	103			
		накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	37			
		Итого	руб	-	-	1196			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	96			
		всего к исключению	руб	-	-	1292			
		Б. Добавить к основной смете № I-I							
		7. Внутренняя отделка							
I	I5-297 I5-59-4 т.ч.3.9	Отделка поверхностей потолков под окраску из плит при высоте помещений более 4м цена: $120,7+(18,5+0,15) \times 0,35-(18,5+0,15) \times 0,1=25,36$ руб.	100м <sup>2</sup>	0,39	25,36	10			
2	8-I94 8-22-6 8-I95 8-22-7	Устройство лесов при высоте помещений более 6 м цена: $71,4+44,4+(41+0,69+29,2+0,34) \times 0,35=140,73$ руб.	100м <sup>2</sup>	0,26	140,73	37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	И5-256 И5-55-5-II т.ч. 3.9	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен при высоте помещений более 4м цена: $110 + (46,4 + 6,8) \times 0,35 - (46,4 + 6,8) \times 0,1 = 125,3$ руб.	100м <sup>2</sup>	0,87	125,30	107			
4	И5-523 И5-165-4 т.п. п.3.18	Окраска потолков при высоте помещений более 4 м перхлорвиниловыми эмалями цена: $56,8 + (8,7 + 0,7) \times 0,35 + (8,7 + 0,7) \times 0,1 = 61,03$ руб.	100м <sup>2</sup>	0,39	61,03	24			
5	И5-523 т.ч. п.3.18 И5-156-4	То же, стен при высоте помещений более 4 м цена: $56,8 + (8,7 + 0,7) \times 0,35 - (8,7 - 0,7) \times 0,1 = 59,15$ руб.	100м <sup>2</sup>	0,87	59,15	51			
		Итого по разделу 7	руб	-	-	229			
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	38			
		Итого	руб	-	-	267			
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	21			
		Всего к добавлению	руб	-	-	288			
		Всего по смете	руб	-	-	8692			
		9696-1292+288=8692							

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

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

*Сирота*  
*Калинина*

М.Сирота  
Т.Калинина

*Ильичева*  
*Микунова*  
*Микунова*  
*Шолина*

Н.Ильичева  
В.Микунова  
В.Микунова  
Л.Шолина



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	20-744 20-22-2	Установка вентилятора	шт	I	6,11	6			
4	2308-100I к=I,086	Электровентилятор "САМАЛ"	шт	I	47,35	47			
5	20-760 20-25-I	Установка calorиферов массой до 0,125т	шт	3	7,13	21			
6	I30-I48	Calorиферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ8-П-0I	шт	2	62,60	125			
7	I30-757	То же, КВС6А-П	шт	I	38,60	39			
8	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	4	11,20	45			
9	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250x500мм	шт	I	16,9I	I7			
10	20-400 20-7-I	Установка решеток неподвижных размером I50x490мм	Iшт	4	I,72	7			
11	20-40I "-	То же, размером I50x580мм	"	4	I,78	7			
12	20-407 "-	То же, регулирующих Р I50	"	11	I,78	20			
13	20-408 "-	То же, Р 200	"	12	I,93	23			
14	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200мм	шт	I	9,15	9			
15	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-I-2II диам.патрубка 200мм	шт	I	16,78	17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	20-4 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром от 225мм до 315мм	м2	5,49	5,52	30			
17	20-2 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм диам. до 200мм	м2	37,05	№5,66	210			
18	20-I -н-	То же, диам. до 160мм	м2	5,02	7,62	38			
19	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6мм диам. от 355мм до 450 мм	м2	4,52	4,93	22			
20	20-6 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7мм, диам. 500мм	м2	19,62	5,08	100			
21	20-7 20-I-3	То же, диам. 630мм	м2	38,68	5,08	196			
22	20-7	То же, толщиной 0,7мм, диам. до 630мм	м2	<u>33,63</u> 63,3	5,08	<u>171</u> 322			
23	20-8 20-I-4	То же, диам. 710мм	м2	62,42	4,81	300			
24	20-9 -н-	То же, диам. 800мм	м2	<u>180,86</u> 75,36	4,71	<u>852</u> 355			
25	20-I4 20-I-4	То же, периметром до 3600мм	м2	12,80	5,67	73			
26	20-4I8 20-8-3	Установка клапанов обратных диам. до 315мм	шт	3	1,09	3			
27	130-570	Клапан искробезопасности д.250мм	шт	3	7,32	22			
28	20-4I9 20-8-4	Установка клапанов обратных диам. до 630мм	шт	4	1,75	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	10
29	I30-573 к=0,9	Клапан искробезопасности диам. до 500мм	шт	2	16,38	33		
30	I30-574	То же, диам. до 560мм	шт	2	18,2	36		
31	20-420 20-8-5	Установка клапанов обратных диам. до 900мм	шт	1	2,26	2		
32	I30-574	Клапан искробезопасности диам. до 710мм	шт	1	29,40	29		
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	3246/2900		
		пуск и регулировка (36Iх0,63+36IхI,44)х0,05	руб	-	-	37/33		
		накладные расходы - 13,3%	руб	-	-	432/386		
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	294/263		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	4009/3582		
		Раздел 2. Строительные работы						
33	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добав- лением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	<u>3,95</u> 3,2	46,09	<u>182</u> 147		
34	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	<u>72</u> 22	0,80	<u>58</u> 18		
35	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	100м2	<u>0,72</u> 0,22	7,49	<u>5</u> 2		
36	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции	100м2	<u>0,72</u> 0,22	20,93	<u>15</u> 5		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	26-17 26-4-4	Изоляция стеклошпательным волокном	м3	3/1	100,90	303/101			
38	26-8I 26-15-2 II4-193	Покрyтuе по изоляции рулонным стек- лопластиком	100м2	0,72 0,22	434,13	313 96			
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	876/369			
		накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	144/61			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	81/34			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	1101/464			
		Всего по смете	руб	-	-	5110/4046			

Примечание: в числителе - сметная стоимость для варианта скруббера внутри здания;  
в знаменателе - вне здания.

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

*Сирота* М. Сирота  
*Т. Калинина* Т. Калинина  
*Медведева* Л. Медведева  
*Г. Лучина* Г. Лучина  
*В. Искунова* В. Искунова  
*Л. Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

20094-08

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)"

на земляные работы для резервуара и скрубберов (2 шт)

Основание: КЭС, 7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. расчетную единицу 15 руб  
 производительности

№ п.п	№ прейскурантов, УСН, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно-чистая продук.	в том числе:	
							основн. зарпл.	экспл. машин	
							в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	I-230 I-29-1 I-237 I-29-8	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 50м, грунт I группы Цена: (33,8+ 27,7x4)xI, I= 159,06 руб	1000 м3	0,05	159,06	8			

20034-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшем 0,5мЗ с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы Цена: I3I+ I24,39x0, I5= I49,66 руб	I000 мЗ	0,05	I49,66	7			
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	57,6I	0,29	I7			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы	I000 мЗ	0,05	I0,70	I			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем 0,5мЗ с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы Цена: I56 +I48,09 x0, I5=I78,2I руб	I000 мЗ	0,08	I78,2I	I5			
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта 2 группы вручную Цена: 74,5 xI,2= 89,4 руб	I00 мЗ	0,06	89,40	5			

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	310-I	Перевозка до I км	т	148,63	0,29	43			
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2 группы	I000 м3	0,08	13,20	I			
9.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: 156+ 148,09 x 0,15= 178,21	I000 м3	0,03	178,21	5			
10.	310-I	Перевозка до I км	т	46,30	0,29	13			
11.	I-257 I-31-2 I-268 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами, грунт 2 группы Цена: (18,9 +10,8) x 1,1= 32,67 руб	I000 м3	0,02	32,67	I			

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100 м3	0,05	46,00	2			
13.	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I группы	100 м3	0,21	9,69	2			
		Итого по смете:	руб			120			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб			20			
		Итого:	руб			140			
		Плановые накопления 8%	руб			11			
		Всего по смете:	руб			151			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил ст. инженер проверил рук. группы

Перфорация: подготовил ст. инженер проверил рук. группы

*Сирота* М. Сирота

*Т. Калинина* Т. Калинина

*Воронина* В. Воронина

*Никитина* Г. Никитина

*Микунова* В. Микунова

*Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, гостроенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)".

на общестроительные работы резервуара

Основание: КЖЗ,7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,32 тис.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. расчетную единицу 232 руб.  
 производительности

№ п.п.	№ преис- курентов УСН, рас- ценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно- чистая продук.	в том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-50	м3	3,60	28,40	102			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта толщиной 8 мм	100 м <sup>2</sup>	0,36	99,10	36			
3.	6-225 6-26-3	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен до 150 мм из бетона М-200 МР350В4 Цена: 60,7-(32,1-28,2)х1,015= -0,92х2 =54,9 руб	м <sup>3</sup>	10,00	54,90	549			
4.	I24-I6	Арматура класса А-I	т	0,633	270,00	171			
5.	22-362 22-22-5	Сальники диам. 50,200мм	т	0,02	777,00	16			
6.	II-II II-I-II	Набетонка по днщ из бетона М-50 по уклону	м <sup>3</sup>	4,05	2,50	10			
7.	II-55 II-3-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,27	70,00	19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	I5-275 I5-55-I3	Затирка внутренних по- верхностей стен цемент- но-песчаным раствором	I00 м2	0,31	35,80	II			
9.	I3-II4 I3-I4-3 I3-II5 I3-I4-I4	Лакокрасочное покрытие на основе смол ЭД-20 и ЭИС-1 Цена: 73,5 +73,2= 146,7 руб.	I00 м2	0,67	146,70	98			
10.	I3-235 I3-27-2	Армирование покрытия стеклотканью 2 слоя Цена: 6,22 x2= 12,44 руб.	м2	66,70	12,44	830			
		Итого по смете:	руб			1842			
		В том числе:							
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			1842			
		материалы	руб			I3			
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинис- тов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			II			



<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>
		Всего заработная плата	руб			12			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1800			
		Накладные расходы	руб			304			
		Плановые накопления	руб			172			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2318			

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

*Сирота* М.Сирота  
*Т.Калинина* Т.Калинина  
*В.Воронина* В.Воронина  
*Г.Никитина* Г.Никитина  
*В.Микунова* В.Микунова  
*Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительность 10 кг хлора в час)".

на устройство скруббера вне здания

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,06 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. расчетную единицу производительности 206 руб.

№ п.п.	№ преискурантов, УСН, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе:		
							прямые затраты	основн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10

Раздел I. Скруббер (2 шт)

I.	II-3 II-1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м <sup>3</sup>	1,35	10,40	14				
----	----------------	--	----------------	------	-------	----	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	23-113 23-12-5	Устройство скруббера	м3	6,42	67,00	430			
3.	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200 объемом до 25м3 Мр3-50	м3	17,00	34,70	590			
4.	124-16	Арматура класса А-1	т	0,03	270,00	8			
5.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,08	441,00	35			
6.	10-193 10-36-3	Деревянная решетка	м2	8,00	0,54	4			
7.	122-403	Щиты из доски толщиной 40 мм	м2	8,00	5,14	41			
8.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,10	441,00	44			

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	8-38 8-5-5	Заделка отверстий кирпичом	м3	0,39	37,90	15			
10.	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска закладных	I00м2	0,05	55,60	3			
II.	II-38 II-5-7 II-39 II-5-8	Армирование стеклотканью Цена: 702+ 292= 994 руб	I00м2	0,4I	994,00	4II			
I2.	I3-II4 I3-I4-3 I3-I32 I3-I6-5	Лакокрасочное покрытие за два раза Цена: 73,5+ I4,4 =87,9 руб	I00 м2	0,4I	87,90	36			
I3.	II-83 II-I3-I	Асфальтовая изоляция плиты перекрытия скруба бера	I00 м2	0,03	I2I,00	4			
		Итого по разделу I	руб			I635			
		Накладные расходы I6,5%	руб			269			
		Итого:	руб			I904			

2009-08

<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>
		Плановые накопления 8%	руб			152			
		Всего по смете:	руб			2056			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Сирота* М.Сирота

*Т.Калинина* Т.Калинина

*Н.Ильчева* Н.Ильчева

*Г.Никитина* Г.Никитина

*Р.Борзакова* Р.Борзакова

*Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-4

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования трубопроводов (вариант подачи хлорной воды при установке скрубберов вне здания)

Сметная стоимость	6,35/5,49	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	3,04/2,59	тыс.руб.
монтажных работ	3,24/2,84	тыс.руб.
строит. работ	0,07/0,06	тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	634,5/549,1	руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	12,29/10,78	руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	1,7/1,49	руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№п	№ преискурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	в том числе:		
						нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 241002-227	Хлоратор ЛОНИИ-100К	шт	6/3	136	816/408	-	-	-
---------------	---------------------	----	-----	-----	---------	---	---	---

90I-07-9.84

(УШ)

224

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	II-998-197I к=1,05	Монтаж хлоратора ЛОНИИ-100К	шт	6/3	4I,43	<u>249</u> 124	<u>93</u> 47	<u>66</u> 33	<u>27/14</u> 3/I
3.	230I-7023	Насос X45/3II с эл.двигателем A02-52-2	шт	2	325	650	-	-	-
4.	7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса	шт	2	22,40	45	<u>        </u> 30	24	<u>6</u> 3
5.	8-48I-I9	Присоединение к сети электродвигателя масса до 10,1 т	шт	2	1,52	3	<u>        </u> 2	2	-
6.	I906-I6002	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1т	шт	1	4I	4I	-	-	-
7.	3-6II-I97I к=1,05	Монтаж тали	т	0,05	5I,33	3	<u>        </u> I	I	-
8.	06II0I-60-60I	Кольца керамические 25x25мм	т.шт	726,	1,35	980	-	-	-

90I-07-9.84

(УШ)

225

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9. I8-26-9	Насадка полуфарфоровыми кольцами рашига, размер 25x25 мм	10м3	I, I	I26,06	I39		92 I37		<u>45</u> 20
I0. I905-4086	Подогреватель 010CT34588-68	шт	I	33	33	-	-	-	-
II.6-282-I	Монтаж подогревателя	т	0,032	73,72	3	<u>5</u>	5	-	-
I2.230I-I003	Насос K20/30	шт	2	II5	230	-	-	-	-
I3.7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса	шт	2	22,4	45	<u>30</u>		24	<u>6</u> 3
I4.8-48I-I9	Присоединение к сети электродвигателей масса до 0,1 т	шт	2	I,52	3	<u>2</u>	2	-	-
I5. I506-7007	Редуктор давления ДКП-I-65	шт	I	I0,20	I0	-	-	-	-



90Г-07-9.84

(УШ )

226

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I		руб.			<u>3700</u>		
							3116		
		В том числе:							
		стоимость оборудования		руб.			<u>2760</u>		
							2352		
		Запасные части -2%		руб.			55/47		
		Тара и упаковка -2%		руб.			56/48		
		Транспортные расходы -4%		руб.			115/98		
		Загот.складские расходы -1,2%		руб.			36/31		
		Комплектация -0,7%		руб.			20/17		
		Всего, стоимость оборудования		руб.			3042/2593		
		Стоимость монтажных работ		руб.			490/365		

90I- 07-9.84

(УШ)

227

20094-08

I	2	3	4	5	6	57	8	9	10
		Накладные расходы -80% без п.2,7		руб.			119		
		Плановые накопления -8%		руб.			49/39		
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.			658/523		
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		XI							
16. 12-30-1		Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 100мм из стали 10Г2	м	21	1,46	31	25		-
							<u>25</u>		
17. 12-2-1		Компенсатор 10х2	т	0,002	369,15	1	-	-	-

90I-07-9.84

(УШ)

228

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		X2							
18.I2-79I-2	Вентиль I5c27нжI Py-64, Ду-32мм	шт	2	2,52	5		<u>4</u>	4	-
19.I2-30-I	Труба из стали IOГ2 32x3 мм	м	<u>35</u> 24	1,46	<u>44</u> 35		<u>42</u> 33	<u>34</u> 26	<u>8/7</u> 2
20.I2-2-I	Компенсатор IOx2 =I,5 м	т	<u>0,005</u> 0,003	369,15	2/1	-	-	-	-
		X3							
21.I2-II8-I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д. 50 мм	м	<u>80</u> 25	0,9I	<u>73</u> 23		<u>71</u> 18	<u>69</u> 18	<u>2</u> -
22.I2-I07-3	Труба асбестоцементная д. I50мм, 200 мм	м	4/2	3,27	I3/7		<u>13</u> 6	<u>10</u> 5	<u>3/1</u> 2

90Г-07-9.84

(ЗУШ)

229

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Х4									
23.12-79Г-Г		Вентиль 1527нжГ Ру-64, Ду-15мм	шт	4	2,28	9	- 8	8	-
24.12-30-Г		Трубопровод из труб из стали 10Г2, д.18 мм	м	30	1,46	44	- 33	33	-
Х5									
25.12-2-9		Узлы трубопроводов из труб д.219 мм	т	0,24	63,93	15	- 14	11	$\frac{3}{2}$
26.12-2-8		То же, д.159 мм	т	0,26	99,24	26	- 25	21	$\frac{4}{2}$
27.12-2-8		То же, д.114 мм	т	0,10	99,24	10	- 10	8	$\frac{2}{1}$
28.12-2-7		То же, д.89 мм	т	0,15	122,73	18	- 18	15	$\frac{3}{2}$

90I-07-9.84

(УШ)

230

20094-08

<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>
29. I2-802-7		Задвижка 30ч476р д.150 мм	шт	4	10,16	4I	$\frac{22}{25}$	22	$\frac{3}{I}$
30. I2-802-5		То же, д.100 мм	шт	3	8,04	24	$\frac{12}{13}$	12	$\frac{I}{-}$
31. I2-802-5		То же, д.80 мм	шт	3	8,04	24	$\frac{12}{13}$	12	$\frac{I}{-}$
32. I2-803-4		Клапаны диаметр условного прохода 100 мм	шт	2	4,18	8	$\frac{7}{8}$	7	$\frac{I}{-}$
		В10 и Т0							
33. I2-2-7		Узлы трубопроводов из стальных труб д.89 мм	т	0,013	III,29	I	-	-	-
34. I2-2-6		То же, диаметр наружный 57 мм	т	$\frac{0,12}{0,09}$	142,35	17/13	$\frac{15}{10}$	$\frac{15}{10}$	$\frac{15}{10}$

90I-07-9.84

(УШ)

23I

20034-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35. I2-I-I	Трубопроводы из водопроводных труб диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м		$\frac{83}{91}$	0,55	$\frac{46}{50}$	$\frac{42}{45}$	$\frac{38}{45}$	$\frac{4/5}{1}$
36. I2-802-5	Задвижки фланцевые диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	2	8,04	16	-	9	8	1
37. I2-802-3	То же, д. 50 мм	шт	2	2,34	5	-	4	4	-
38. I2-803-2	Клапаны чугунные диаметр условного прохода 50 мм	шт	2	2,32	5	-	4	4	-
39. I2-807-2	Вентиль I5кчI8р2 д. 32 мм	шт	6/3	0,87	5/3	5/3	5/3	5/3	-
40. I2-807-1	Вентиль I5кчI8р2 д. 25 и 15 мм	шт	I2/9	0,86	I0/8	I0/8	I0/8	I0/8	-
	E2								
4I. I2-30-I	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный I8мм из стали I0I2	м	3/8	I,46	4/I2	3/9	3/9	3/9	-

90I-07-9.84

(Уш)

232

20094-08

<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>
42.	I2-79I-I	Вентиль I5c27нжI pУ-64 Ду-I5мм	шт	I	2,28	2	$\frac{2}{2}$	2	-
43.	I2-2-I	Компенсатор	т	0,00I	369,15	I	-	-	-
		Стоимость материалов, не учтенные в ценниках на монтаж							
		XI							
44.	OII3 стр.75	Труба стальная бесшовная I8x3 мм из стали IOГ2	м	2I,42	0,58	I2	-	-	-
45.	I30-I546	Компенсатор длиной I,5м с ниппелями и накидными гай- ками	м	3	0,94	3	-	-	-
		X2							
46.	OII3 стр.76 стр.83	Труба из стали IOГ2 32x3 мм	м	35,7/24,48	0,8I	29/20	-	-	-

90I-07-9.84

(УШ)

233

20094-08

<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>
47.	I30-I546	Компенсатор длиной 0,8м с ниппелями и накидными гайками	м	$\frac{9}{4,5}$	0,94	8/4	-	-	-
48.	307-I0496	Вентиль I5c27нж д.32 мм	шт	2	I9,76	40	-	-	-
49.	050302 п.10	Эжектор Цена:4028хI,I07	т	$\frac{0,025}{0,012}$	4459	$\frac{III}{54}$	-	-	-
		X3							
50.	050302	Труба ПВХ д.50мм	м	$\frac{83,2}{26}$	0,6I	$\frac{5I}{I6}$	-	-	-
5I.	II3-76I	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ I839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ДуI50	м,	$\frac{4,20}{2,1}$	I,47	6/3			
		X4							
52.	2307-I0493	Вентиль I5c27нжI д.15мм	шт	4	I0,98	44	-	-	-



90I-07-9.84

(УШ)

234

20094-08

<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>
53.	0I-I3 стр.74,83	Труба из стали IOГ2 д. I8x3	м	30,6	0,58	I8	-	-	-
54.	I59-3358 I59-3359	X5 Узлы трубопроводов из труб диам. 2I9x3,2мм	т	0,24	365,2	88	-	-	-
55.	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59x3,2 мм.	т	0,26	405,7	I05	-	-	-
56.	I59-3333 I59-3334	То же, д. II4x2,8 мм	т	0,IO	465,52	47	-	-	-
57.	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x2,8 мм	т	0,15	485,76	73	-	-	-
58.	2307-II096	Задвижка 30ч476р д. I50 мм	шт	4	72,47	290	-	-	-
59.	2307-II095	То же, д. I00 мм	шт	3	43,92	I32	-	-	-

90Г-07-9,84

(УШ)

235

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60.	2307-II094	Задвижка 30ч476р д.80 мм	шт	3	35,14	105	-	-	-
61.	2307-I0755	Клапан обратный 16ч6бр д.100мм	шт	2	19,21	38	-	-	-
62.	0502-I3079	Фторопласт 4А В10 и Т0	т	0,01	3000,00	80	-	-	-
63.	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из стали д.89х2,8 мм	т	0,013	485,76	6	-	-	-
64.	I59-3317	То же, д.57х3мм	т	0,15	542,84	73/55	-	-	-
65.	II3-4	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм- ду, толщина стенок в мм-т ду-32, т-3,2	м.	<u>8,24</u> 6,18	0,54	4/3	-	-	-
66.	II3-3	То же, ду-15, т-2,8	м	<u>77,25</u> 87,	0,24	19/21	-	-	-

90I-07-9.84

(УШ)

236

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.2307-II094		Задвижка 30ч476р д.80 мм	шт.	2	35,14	70	-	-	-
68.2307-II093		То же, д.50 мм	шт	2	24,16	48	-	-	-
69.2307-I0753		Клапан обратный I6ч66р д.50мм	шт	2	13,73	27	-	-	-
70.I30-II8		Вентили муфтовые I5кчI8р2 диам.32 мм	шт	6/3	2,04	I2/6	-	-	-
71.I30-II7		То же, диам.25 мм	шт	2	I,65	3	-	-	-
72.I30-II5		То же, диам.I5 мм	шт	10/7	I,15	II/8	-	-	-
73.I30-I808		Фланцы стальные диам.32мм	шт	20	0,83	I7	-	-	-
		E2							
74.0II3 стр.75		Труба стальная бесшовная I8x3 мм из стали IOГ2	м	$\frac{3,06}{8,16}$	0,55	2/5	-	-	-

90I-07-9.84

(УШ)

237

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75. 2307-10493		Вентиль 15с27мм I д.15мм	шт	I	10,98	II	-	-	-
76.130-1546		Компенсатор с ниппелями и накидными гайками	м	1,5	0,83	I	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2084/1892			
		Накладные расходы -80%	руб.			302/250			
		Плановые накопления -8%	руб.			191/171			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2577/2313			
		Раздел 3. Строительные работы							
77.22-494 22-36-I		Протаскивание труб в футляре	м	8	1,34	II	-	-	-
78.22-5II 22-37-I		Заделка концов футляра	шт	I	21,27	2I	-	-	-

90I-07-9.84

(УШ)

238

2009г. 08

<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>
79.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,08	69,04	6 -	-	-	-
80.	I5-6I3 I5-I64-7	То же, более 50 мм	"	$\frac{0,34}{0,26}$	46,09	$\frac{16}{12}$			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			54/50			
		Накладные расходы -16,5%	руб.			9/8			
		Плановые накопления -8%	руб.			5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68/63			

-----  
 I И 2 3 4 5 6 7 8 9 10 -----

ВСЕГО по смете

руб.

6345

549Г

Примечание: В числителе сметная стоимость для обеззараживания  
 питьевых вод, в знаменателе - для сточных вод

Главный инженер проекта

Сирота М. Сирота

Зам. нач. отдела смет и ПСС

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т. Бурлова

проверил рук. группы

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

В. Губанова

проверил рук. группы

И. Шошина

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90Г-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант подачи хлорного газа при установке скрубберов вне здания)

Сметная стоимость	4,29/4,31	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	2,18	тыс.руб.
монтажных работ	2,09/2,11	тыс.руб.
строит. работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	428,9/431,1	руб.
2. 1.м2 общей площади здания	7,85/7,94	руб.
3. 1м3 объема здания	1,08/1,09	руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	230Г-7023	Насос Х45/3ГЛ с эл. двигателем А02-52-2	шт	2	325,00	650	-	-	-

90Г-07-9.84

(УШ)

24I

20094.04

<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>
2.	7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса	шт	2	22,40	45	$\frac{30}{30}$	24	$\frac{6}{3}$
3.	8-48I-I9	Присоединение к сети электродвигателей масса до I,Iт	шт	2	I,52	3	$\frac{2}{2}$	2	-
4.	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью Iт	шт	I	4I	4I	-	-	-
5.	3-6II к=I,05	Монтаж тали	т	0,05	5I,33	3	$\frac{I}{I}$	I	-
6.	06II0I-60-60I	Кольца керамические 25x25мм	т.шт	726	I,35	980	-	-	-
7.	I8-26-9	Насадка полубарфоровыми кольцами рашига,размер 25x25 мм	I0м3	I,I0	I26,06	I39	$\frac{I37}{I37}$	92	$\frac{45}{20}$
8.	I905-4086	Подогреватель 0I0CT34588-68	шт	I	23	33	-	-	-



90I-07-9.84

(УШ)

242

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9. 6-282-I	Монтаж подогревателя		т	0,032	73,72	3	$\frac{5}{5}$	5	-
10.2307-10927	Регулятор давления ZICIONЖ д.50 мм		шт	2	136,00	272	-	-	-
II. II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм		шт	2	3,20	6	$\frac{6}{6}$	6	-
	Всего по разделу I		руб.			2504			
	В том числе:								
	Стоимость оборудования		руб.			1976			
	Запасные части -2%		руб.			40			
	Тара и упаковка -2%		руб.			40			
	Транспортные расходы -4%		руб.			82			
	Заготовительно-складские расходы -1,2%		руб.			26			

901-07-9.84

(УШ)

243

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация -0,7%	руб.				14		
		Всего, стоимость оборудования	руб.				2178		
		Стоимость монтажных работ	руб.				199		
		Накладные расходы -80% без п.5	руб.				103		
		Плановые накопления -8%	руб.				24		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				326		
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		XI							
12. 12-30-I		Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 18мм из стали 10Г2	м	21	1,46	31	25		-
							25		

90I-07-9.84

(УШ)

244

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3. I2-2-I		Компенсатор I0x2 =I,5 м	т	0,02	369,15	I	-	-	-
		X2							
I4. I2-30-I		Труба из стали I0Г2 32x3 мм	м	30	I,46	44	<u>42</u>	34	$\frac{8}{2}$
		X4							
I5. I2-79I-I		Вентиль I527нжI Ру-64, Ду-15мм	шт	4	2,28	9	<u>8</u>	8	-
I6. I2-30-I		Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный I8мм из стали I0Г2	м	30	I,46	44	<u>42</u>	34	$\frac{8}{2}$
		X5							
I7. I2-2-9		Узлы трубопроводов из труб д.2I9 мм	т	0,24	63,93	I5	<u>I4</u>	II	$\frac{3}{2}$
I8. I2-2-8		То же, д.159 мм	т	0,26	99,24	26	<u>25</u>	2I	$\frac{4}{2}$

90I-07-9.84

(УШ)

245

20094-08

<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>
19.	I2-2-8	Узлы трубопроводов из труб д. 114 мм	т	0,10	99,24	10	$\frac{10}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
20.	I2-2-7	То же, д. 89 мм	т	0,15	122,73	18	$\frac{18}{18}$	15	$\frac{3}{2}$
21.	I2-802-7	Задвижка 30ч476р д. 150 мм	шт	4	10,16	41	$\frac{41}{25}$	22	$\frac{3}{1}$
22.	I2-802-5	То же, д. 100 мм	шт	3	8,04	24	$\frac{24}{13}$	12	$\frac{1}{-}$
23.	I2-802-5	То же, д. 80 мм	шт	3	8,04	24	$\frac{24}{13}$	12	$\frac{1}{-}$
24.	I2-803-4	Клапаны, диаметр условного прохода 100 мм  В10 и Т0	шт	2	4,18	8	$\frac{8}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
25.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро- водных труб условного прохода от 15 до 50 мм	м	75/90	0,55	41/50	$\frac{40}{49}$	$\frac{37}{45}$	$\frac{3/4}{1}$

90Г-07-9.84

(УШ)

246

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	12-807-I	Вентиль 15кч18р2 д.25,15мм	шт	6	0,86	5	5	5	-
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж					5		
		XI							
27.	0113 стр. 75	Труба стальная бесшовная 18x3 мм из стали 10Г2	м	21,42	0,58	12	-	-	-
28.	130-1546	Компенсатор длиной 1,5 м с ниппелями и накидными гайками	м	3	0,94	3	-	-	-
		X2							
29.	0113 стр. 76,83	Труба из стали 10Г2 32x3 мм	м	30,6	0,81	25	-	-	-
		X4							
30.	0013 стр.75	Труба стальная бесшовная 18x3 мм из стали 10Г2	м	30,6	0,58	18	-	-	-
31.	2307-10493	Вентиль 15с27нж1 д.15мм	шт	4	10,98	44	-	-	-

90Г-07-9.84

(УШ)

247

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Х5							
32.	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из труб д.219х3,2 мм	т	0,24	365,2	88	-	-	-
33.	I59-3348 I59-3349	То же, д.159х3,2 мм	т	0,26	405,7	105			
34.	I59-3333 I59-3334	То же, д.114х2,8 мм	т	0,10	465,52	47			
35.	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х2,8 мм	т	0,15	485,76	73			
36.	2307-11096	Задвижка 30ч47бр д.150мм	шт	4	72,47	290			
37.	2307-11095	То же, д.100 мм	шт	3	43,92	132			
38.	2307-11094	То же, д.80 мм	шт	3	35,14	105			
39.	2307-10755	Клапан обратный 16ч6бр д.100 мм	шт	2	19,21	38			

90I-07-9.84

(УШ)

248

20094-08

<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>
40. 0502-13079	Фторопласт 4А		т	0,01	8000,00	80			
	В10 и Т0								
41. И13-3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные диаметр условно- го прохода в мм-ду, толщина сте- нок в мм-т ду-15, 1-2, 8		м	<u>77,25</u> 92,7	0,24	<u>19</u> 22			
42. 130-И17	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 д.25 мм		шт	2	1,65	3			
43. 130-И15	То же, д.15 мм		шт	4	1,15	5			
	Стоимость монтажных работ		руб.				<u>1428</u> 1440		
	Накладные расходы -80%		руб.				<u>204</u> 211		
	Плановые накопления -8%		руб.				<u>131</u> 132		

90I-07-9.84

(Уш)

249

20094-08

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

Всего, стоимость монтажных работ руб. 1763/1783

Раздел 3. Строительные работы

44. I5-6I4  
 I5-I64-8 Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2 0,08/0,1 69,04 5/7

45. I5-6I3  
 I5-I64-7 То же, менее 50 мм за 2 раза 100м2 0,25 46,09 12

Стоимость общестроительных работ руб. 17/19

Накладные расходы - руб. 3

Плановые накопления руб. 2

Всего, стоимость общестроительных работ руб. 22/24



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

ВСЕГО по смете

руб.

42894311

Примечание: В числителе сметная стоимость для обеззараживания  
питьевых вод, а в знаменателе – сточных вод

Главный инженер проекта

*Сирота* М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т.Бурлова* Т.Бурлова

проверил рук.группы

*Г.Лучина* Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*В.Губанова* В.Губанова

проверил рук.группы

*Л.Шошина* Л.Шошина

90I-07-9.84 (УШ)

25I

20094.08

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Интенсификация работ хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-15/70(производительность 10 кг хлора в час)".

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	2624,9/2514,9
Заработная плата	руб	1890/1811
<b>Строительные машины</b>		
Краны башенные 5т	маш.-ч	8,15/5,48
Прочие машины	руб	75,83/71,57
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч-	0,96/0,93
Краны гусеничные 25т	маш.-ч	1,02
<b>II. Специально-строительные работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	296,11
Заработная плата	руб	
<b>Строительные машины</b>		
Краны гусеничные 15т	маш.-ч	1,89
Прочие машины	руб	5,29
<b>III. Санитарно-технические работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	185
Заработная плата	руб	112

I	2	3
Вентиляция		
Затраты труда-	чел.-ч	1686,6/1650,6
Зарботная плата	руб	937/917
Узел ввода и теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.-ч	419,1
Зарботная плата	руб	254
Водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	51,2
Зарботная плата	руб	32
Канализация		
Затраты труда	чел.-ч	33,6
Зарботная плата	руб	21
Демонтажные работы сантехнического оборудования		
Затраты труда	чел.-ч	247,5
Зарботная плата	руб	150
Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	2113,2/2043,4
Зарботная плата	руб	1174/1135
III. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	226

90I-07-9.84 (УШ)

	1	2	3
Зарботная плата		руб	148
Электросиловое оборудование			
Затраты труда		чел.-ч	271
Зарботная плата		руб	188
КИП и автоматика			
Затраты труда		чел.-ч	132
Зарботная плата		руб	78
Связь и сигнализация			
Затраты труда		чел.-ч	55
Зарботная плата		руб	37
Демонтажные работы			
Затраты труда		чел.-ч	144
Зарботная плата		руб	96

Примечание: в числителе приведены данные для варианта - питьевые воды,  
в знаменателе - сточные воды.

Составили:

рук. группы

рук. группы

/ рук. группы

Ник - Г. Никитина  
 Луч - Г. Лучина  
 Садр - В. Щербакова