

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7- 4.84

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ XI

С М Е Т Ы

*Лист № 19211-11*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-7-4.84

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ XI

С М Е Т Ы

Стоимость для варианта обеззараживания

	питьевых вод	сточных вод
	<u>28,9</u>	<u>27,05</u>
	27,0	26,04
строительно-монтажных работ, тыс.руб.	<u>22,67</u>	<u>21,40</u>
	21,60	20,76
I куб.м здания, руб.	<u>47,85</u>	<u>45,16</u>
	45,58	43,81
Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования		

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 279 от 27.12.1979 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 82 от 03.09.1983г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

*М.Н. Сирота*  
*Э.К. Морозова*  
А.Г.Кетаов  
М.Н.Сирота  
Э.К.Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ стр.
1	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на строительство хлораторной (вариант обеззараживания питьевых вод)	5
3.	Объектная смета № 2 - на строительство хлораторной (вариант обеззараживания сточных вод)	8
4.	Смета № I-I - общестроительные работы (вариант обеззараживания питьевых вод)	11
5.	Сводка объемов и стоимости работ	38
6.	Смета № I-Ia - общестроительные работы (вариант обеззараживания сточных вод)	41
7.	Смета № I-2 - специально строительные работы	51
8.	Смета № I-3 - отопление	58
9.	Смета № I-4 - теплоснабжение calorиферов	63
10.	Смета № I-5 - вентиляция	67
11.	Смета № I-6 - хозяйственно-питьевой водопровод	74
12.	Смета № I-7 - технический водопровод	80
13.	Смета № I-8 - канализация бытовая	83

I	2	3
14.	Смета № I-9 - производственная канализация	87
15.	Смета № I-10 - технологическое оборудование и трубопроводы (вариант для питьевых вод)	90
16.	Смета № I-10a - технологическое оборудование и трубопроводы (вариант для сточных вод )	103
17.	Смета № I-11 - нестандартизированное оборудование	117
18.	Смета № I-12 - электроосвещение	122
19.	Смета № I-13 - силовое электрооборудование	131
20.	Смета № I-14 - КИП и автоматика	156
21.	Смета № I-15 - Химические защитные средства	164
22.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	169

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг товарного 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 сметных норм введенных в действие с I.I.1984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

Плановые накопления - 8,0%

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью 2 кг товарного хлора в час (вариант для питьевых вод)

Сметная стоимость 28,9/27,0 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 14,45/13,5 тыс.руб.

2. I м2 общей площади зданий 253,52/241,55 руб.

3. I м3 объема здания 47,85/45,58 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборуд. приспособлен. мебели и инвентаря	приспо- блен. зат- рат	чик рат	все- го	в т.ч.:	основ- ная зараб. плата	эксп. машин	нор- мат. усл. чист. прод.	най- мен. едн. изм.	к-во едн. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы	14,46	-	-	-	14,46	-	-	-	-	м3	473,82	30,52
2	I-2	Специально-строительные работы	1,25	-	-	-	1,25	-	-	-	-	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3	I-3	Отопление	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	м <sup>3</sup>	473,82	1,05
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,12	-	0,13	-	0,25	-	-	-	"	"	0,27
5	I-5	Вентиляция	2,31	-	-	-	2,31	-	-	-	"	"	4,88
6	I-6	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	"	"	1,05
7	I-8	Бытовая канализация	$\frac{0,11}{0,12}$	-	-	-	$\frac{0,11}{0,12}$	-	-	-	"	"	$\frac{0,23}{0,25}$
8	I-9	Производственная канализация	$\frac{0,14}{0,15}$	-	-	-	$\frac{0,14}{0,15}$	-	-	-	"	"	0,2
9	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	$\frac{0,1}{0,02}$	$\frac{1,12}{0,38}$	$\frac{1,48}{0,65}$	-	$\frac{2,7}{1,05}$	-	-	-	-	-	-
10	I-11	Нестандартизированное оборудование	0,01	$\frac{0,48}{0,21}$	1,26	-	$\frac{1,75}{1,48}$	-	-	-	-	-	-

90I-7-4.84		(XI)	7										1921-11	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
II	I-12	Электроосвещение	-	0,54	-	-	0,54	-	-	-	-	-	-	
I2	I-13	Силовое электро- оборудование	-	0,82	1,17	-	1,99	-	-	-	-	-	-	
I3	I-14	КИП и автоматизация	-	0,21	1,84	-	2,05	-	-	-	-	-	-	
I4	I-15	Химические защитные средства	-	-	0,35	-	0,35	-	-	-	-	-	-	
Итого			<u>19,50</u>	<u>3,17</u>	<u>6,23</u>	-	<u>28,90</u>	-	-	-	-	-	-	
			19,44	2,16	5,4		27,0							

Примечание: в числителе приведена стоимость при подаче хлорной воды, а в знаменателе - хлор-газа.

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

*Сирота*  
*Калинина*  
*Никитина*

А.Кетаов  
 М.Сирота  
 Т.Калинина  
 Г.Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью 2 кг товарного хлора в час" (вариант для сточных вод)

Сметная стоимость 27,05/26,04 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 13,52/13,02 тыс.руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 239,32/232,16 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 45,16/43,81 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ смет и (сметных) расчетов	Наименование работ и зат- рат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели			
		строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборуд. приспос. и инвен- таря	про- мебели зат- рат	все- го	в т.ч. основ- ная зараб. плата	i экспл. машин	нормат. условн. чистая про- дукция	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1-1а	Общестроительные работы	13,66	-	-	-	13,66	-	-	-	м <sup>3</sup>	473,82	28,84
2	1-2	Специально-строительные работы	1,16	-	-	-	1,16	-	-	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3	I-3	Отопление	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	м <sup>3</sup>	473,82	1,05
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,12	-	0,13	-	0,25	-	-	-	"	"	0,27
5	I-5	Вентиляция	2,31	-	-	-	2,31	-	-	-	"	"	4,88
6	I-6	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	"	"	1,05
7	I-7	Технический водопровод	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	"	"	0,1
8	I-8	Бытовая канализация	$\frac{0,11}{0,12}$	-	-	-	$\frac{0,11}{0,12}$	-	-	-	"	"	$\frac{0,23}{0,25}$
9	I-9	Производственная канализация	$\frac{0,14}{0,15}$	-	-	-	$\frac{0,14}{0,15}$	-	-	-	"	"	0,2
10	I-10a	Техническое оборудование и трубопроводы	$\frac{0,06}{0,02}$	$\frac{0,7}{0,35}$	$\frac{0,9}{0,53}$	-	$\frac{1,66}{0,9}$	-	-	-	-	-	-
11	I-11	Нестандартизированное оборудование	0,01	$\frac{0,48}{0,21}$	1,26	-	$\frac{1,75}{1,48}$	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	I-I2	Электроосвещение	-	0,57	-	-	0,57	-	-	-	-	-	-
I3	I-I3	Силовое электро- оборудование	-	0,82	1,17	-	1,99	-	-	-	-	-	-
I4	I-I4	КИП и автоматизация	-	0,21	1,84	-	2,05	-	-	-	-	-	-
I5	I-I5	Химические защитные средства	-	-	0,35	-	0,35	-	-	-	-	-	-
	Итого:		<u>18,62</u>	<u>2,78</u>	<u>5,65</u>	-	<u>27,05</u>	-	-	-	-	-	-
			18,60	2,16	5,28		26,04						

Примечание: в числителе приведена стоимость при подаче хлорной воды,  
а в знаменателе - хлор-газа.

Главный инженер института

А.Кетаов

Главный инженер проекта

М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Составила рук.группы

Г.Никитина



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	1000м <sup>3</sup>	0,05	131,00	7	—	-	—
3.	ССЦ ч. I стр. 28	Перевозка до I км	т	63,36	0,29	18	—	-	—
4.	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	0,05	10,70	1	—	-	—
5.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,17	166,00	27	—	-	—
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5·1,2	100м <sup>3</sup>	0,12	89,40	11	—	-	—
7.	ССЦ ч. I стр. 28	Перевозка до I км	т	304,98	0,29	88	—	-	—
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,17	13,20	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м <sup>3</sup>	0,14	156,00	22	—	-	—
10.	ССЦ ч. I стр.28	Перевозка до 1 км	т	252,19	0,29	73	—	-	—
11.	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9+10,8	1000м <sup>3</sup>	0,11	29,70	3	—	-	—
12.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,27	46,00	12	—	-	—
13.	I-1185 I-118-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	1,07	11,60	12	—	-	$\frac{5}{3}$
14.	I-995 I-85-2	Подсыпка грунта под полы вручную	100м <sup>3</sup>	0,11	69,30	7	—	-	$\frac{2}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полю	100м <sup>2</sup>	0,72	7,15	5	—	-	—
		ИТОГО по раздудле I	руб.	-	-	296			
РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ									
16.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под фундаменты	м <sup>3</sup>	3,89	10,70	42	—	20	—
17.	7-400 7-36-1	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т	шт	56,00	1,27	71	—	30	—
18.	7-401 7-36-2	Установка блоков стен под- валов массой до 1 т	шт	18,00	1,65	30	—	15	—
19.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен под- валов массой до 1,5 т	шт	15,00	2,36	35	—	18	—
20.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен под- валов массой более 1,5 т	шт	21,00	2,90	61	—	30	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21. ССЦ том I ПЗ-19	Стоимость блоков для стен подвала объемом менее 0,3м <sup>3</sup> марки ФБС12,5.3-Т(32шт) ФБС9,5.6-Т(18шт) ФБС12,4.3-Т(15шт), ФБС9,4.6-Т(9шт) из бетона М-100	м <sup>3</sup>	13,19	44,20	583	—	-	—	
22. ССЦ том I ПЗ-3	То же, объемом более 0,5м <sup>3</sup> марки ФБС24,5,6-Т(21шт), ФБС24,4,6-Т(15шт) из бетона М-100	м <sup>3</sup>	22,38	40,90	915	—	-	—	
23. 6-20 6-1-20	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,74	31,70	55	—	-	—	
24. 8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом толщ.30 мм	100м <sup>2</sup>	0,26	86,50	22	—	7	—	
ИТОГО по разделу 2			руб.	-	-	1814			

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

## РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ

25.	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м <sup>3</sup>	80,61	33,90	2733	—	-	—
26.	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м <sup>3</sup>	38,39	34,00	1305	—	78	—
27.	7-127 7-9-1-1.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	56,00	1,50	84	—	-	—
28.	СМ1 том1 П9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек серии 1.138-10 вып.1 марки ППР2-15.12.14(2шт), ППР3-20.12.22У(4шт), ППР3-19.12.14(15шт), ППР38-15.12.22У(7шт), ППР1-10.12.14(7шт), ППР38-12.12.22У(2шт) из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,76	64,40	113	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	ССЦ том I т.ч.разд.3 табл.3-1 п.8	Арматура А-3	100кг	0,40	25,00	10	—	-	—
30.	"- п.15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,26	32,10	8	—	-	—
		ИТОГО по разделу 3	руб.	-	-	4253			
РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕКРЫТИЕ									
31.	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25м	шт	7,00	0,90	6	—	-	—
32.	ССЦ том I ПВ-505	Стоимость плит перекрытия серии 3.006-2 вып.2-2 марки П15Д-5(7шт) из бетона М-300	м <sup>3</sup>	1,12	60,80	68	—	-	—
33.	ССЦ том I т.ч.разд.3 табл.3-1 п.1	Арматура А-I	100кг	0,01	22,90	1	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	п.8	Арматура А-3	100кг	0,02	25,00	1	—	-	—
35.	п.24	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+I7,8	100кг	0,07	59,10	4	—	-	—
36.	6-180 6-16-8	Монолитный участок перекрытия из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,00	52,40	52	—	—	—
37.	ССЦ ч.П разд.4 п.10	Арматура класса А-I	т	0,001	338,00	1	—	-	—
38.	п.12	Арматура класса А-3	т	0,01	325,00	3	—	-	—
		ИТОГО по разделу 4	руб.	-	-	136			
		РАЗДЕЛ 5. ПОКРЫТИЕ							
39.	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий длиной до 6м, площадью до 20м <sup>2</sup> , при массе стропильных и под- стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	4,00	8,02	32	—	15	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	ССЦ том I П8-121	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М-350 по ГОСТ 22701.1-77 марки ПГЗАТП5Т-П(2шт)	м <sup>2</sup>	36,00	5,35	193	—	-	—
41.	ССЦ том I П8-152	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М-350 с отверстием по ГОСТ 22701.1-77 марки ПВ4-ЗАТП5Т-П(2шт)	м <sup>2</sup>	36,00	6,64	239	—	-	—
42.	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий при высоте зданий до 25 м	шт	2,00	2,43	5	—	-	—
43.	ССЦ том I П8-238	Стоимость стаканов для вентиляционных устройств по серии Г.494-24 вып. I марки СВ4-1(2шт)	м <sup>3</sup>	0,12	90,20	11	—	-	—
44.	ССЦ том I т.ч. табл.3-1 п.1	Арматура А-I	100кг	0,05	22,90	1	—	-	—
45.	"-" п.15	Проволоочная арматура В-I	100кг	0,03	32,10	1	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	ССЦ том I т.ч. табл.3-1 п.24	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+I7,8	100кг	0,12	59,10	7	—	-	—
47.	7-127 7-9-1-1.8	Установка опорных подушек в покрытии	шт	10,00	1,50	15	—	I	—
48.	ССЦ том I П9-96	Стоимость опорных подушек серии I 869.1-1 марки ОП2,5-4(10шт) из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,13	62,70	8	—	-	—
49.	ССЦ том I т.ч. табл.3-1 п.1	Арматура А-I	100кг	0,14	22,90	3	—	-	—
50.	"-" п.24	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+I7,8	100кг	0,37	59,10	22	—	-	—
51.	6-257 6-30-3	Устройство швов между плитами по- крытия в хлордозаторной с приме- нением герметика типа У-30М с уста- новкой эластичной герметизирующей прокладки ИТОГО по разделу Б	м руб.	10,40 -	3,58 -	37 574	— I	I	—

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

## РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ

52.	12-293 12-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один слой Цена: 26,5·0,5	100м <sup>2</sup>	0,88	13,25	12	—	-	—
53.	12-287 12-9-4	Утепление кровли пенобетоном толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	8,77	35,20	309	—	-	—
54.	12-299 12-10-1 ССЦ том I П2-2, П2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М-50 Цена: 51,6-(23,3-21,9)·1,58	100м <sup>2</sup>	0,88	49,39	43	—	-	—
55.	12-153 12-2-6-1	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной от 12 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 Цена: 319+(52,4+14,9)·0,1+251,7·0,12	100м <sup>2</sup>	0,88	355,93	312	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	100м <sup>2</sup>	0,88	7,71	7	—	-	—
57.	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м <sup>2</sup>	0,04	192,00	8	—	-	—
58.	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м <sup>2</sup>	2,02	9,43	18	—	-	—
		ИТОГО по разделу 6	руб.	-	-	709			
		РАЗДЕЛ 7. ОКНА							
59.	10-72 10-13-1	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6,80	3,01	20	—	-	$\frac{2}{1}$
60.	ССЦ ч. II разд. 2 п. 151	Блоки оконные односторонние марка НС1-94 НС1-94(4шт)	м <sup>2</sup>	6,80	14,80	101	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	1	—	-	—
62.	ССУ ч.1 р.1 п.415	Скобяные изделия с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных высотой до 1,2 м	компл	4,00	1,78	7	—	-	—
63.	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,07	242,00	16	—	-	—
64.	8-178-1	Укладка подоконных плит железобетонных	100м <sup>2</sup>	0,04	972,00	35	—	-	—
		ИТОГО по разделу 7	руб.	-	-	180			
		РАЗДЕЛ 8. ДВЕРИ							
65.	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	16,82	1,45	24	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	10-106 10-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,53	1,19	4	—	-	—
67.	ССЦ ч.П р.2 п.283	Блоки дверные наружные двупольные глухие марки Д52-ППВ(1шт)	м <sup>2</sup>	3,53	16,40	58	—	-	—
68.	ССЦ ч.П р.2 п.280	Блоки дверные наружные однопольные с полотнами глухими марка Д56-П(6шт)	м <sup>2</sup>	12,36	16,80	208	—	-	—
69.	ССЦ ч.П р.2 п.267	Блоки дверные утепленные марки ДС-20-9у(2шт)	м <sup>2</sup>	4,46	24,90	103	—	-	—
70.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	24,39	1,34	33	—	70	—
71.	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружной каменной стене, площадь проема свыше 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,53	0,95	3	—	-	—
72.	ССЦ ч.1 р.1 п.446	Двери входные в здание однопольные	компл	8,00	6,73	54	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73.	ССЦ ч. I р. I п. 447	Двери входные в здание двухполь- ные	компл	1,00	8,94	9	—	-	—
		ИТОГО по разделу 8	руб.	-	-	496			
		РАЗДЕЛ 9. ПОЛЫ							
		Тип I. Кислотостойкий асфальт							
74.	II-66 II-10-3	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м <sup>2</sup>	0,29	140,00	41	—	-	—
75.	II-79 II-81 II-12-1 II-12-3	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной 100мм кислотоупорный бетон М-200 Цена: 478+114,6	100м <sup>2</sup>	0,29	1162,00	337	—	-	—
76.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизо- ла - 2 слоя Цена: 118+77	100м <sup>2</sup>	0,29	195,00	57	—	-	—
77.	II-83 II-13-1 ГХП расч. 4	Покрытие асфальтовое кислотостой- кое Цена: 121+0,61·0,1·26	100м <sup>2</sup>	0,29	122,59	36	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Тип 2. Керамическая плитка</u>									
78.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,07	48,30	3	—	-	—
79.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,70	29,30	21	—	-	—
80.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м <sup>2</sup>	0,07	417,00	29	—	-	—
<u>Тип 3. Цементно-песчаное покрытие</u>									
81.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,24	48,30	12	—	-	—
82.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м <sup>3</sup>	2,40	29,30	70	—	-	—
83.	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - в два слоя Цена: II8+77	100м <sup>2</sup>	0,24	195,00	47	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М-200	100м <sup>2</sup>	0,24	84,70	20	—	-	—
		<u>Тип IA. Кислотостойкий асфальт</u>							
85.	II-79 II-81 II-12-1 II-12-3	Устройство покрытий из бетона кислотостойкого толщиной 100 мм М-200 Цена: 478+II4·6	100м <sup>2</sup>	0,08	1162,00	93	—	-	—
86.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - 2 слоя Цена: II8+77	100м <sup>2</sup>	0,08	195,00	16	—	-	—
87.	II-83 II-13-1 ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое Цена: I2I+0,06I·26	100м <sup>2</sup>	0,08	122,59	10	—	-	—
		ИТОГО по разделу 9	руб.	-	-	792			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 10. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
88.	9-46 9-7-1 т.ч. табл.2	Монтаж лестниц Цена: 58+13,8*0,1	т	0,22	59,38	13	—	-	—
89.	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали Цена: 46,8+19*0,1	т	0,73	48,70	36	—	-	—
90.	9-43 9-6-4 т.ч. табл.2	Монтаж подвесных путей Цена: 6,83+1,48*0,1	м	13,00	6,98	91	—	-	—
91.	ССЦ ч.П п.1975	Стоимость металлических лестниц	т	0,22	358,00	79	—	-	—
92.	" п.1979	Стоимость металлических площадок	т	0,58	326,00	189	—	-	—
93.	" п.1981	Стоимость металлических ограждений	т	0,15	327,00	49	—	-	—

<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>
94.	ССЦ ч. II р. I п. 1825	Стоимость подвесных путей	т	1,04	239,00	249	—	-	—
		ИТОГО по разделу 10	руб.			706			
РАЗДЕЛ 11. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА									
95.	15-534 15-156-3-23	Цементная окраска откосов оконных и дверных	100м <sup>2</sup>	0,12	43,62	5	—	-	—
		Цена: 21,8+10,6·2+0,5·1,25							
96.	15-535 15-156-4-23	Окраска оконных и дверных откосов перхлорвиниловой краской	100м <sup>2</sup>	0,12	81,58	10	—	-	—
		Цена: 61,2+13·1,5+0,8·1,1							
		ИТОГО по разделу 11	руб.	-	-	15			
РАЗДЕЛ 12. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА									
97.	15-276 15-205-13 ССЦ ч. 4 п. 24	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте помещений более 4 м	100м <sup>2</sup>	0,63	52,45	33	—	-	—
		Цена: 42,1·0,9+0,7·20,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	100м <sup>2</sup>	0,11	82,20	9	—	-	—
99.	13-107 13-108 13-14-5 13-14-6	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76: первый слой потолка в три слоя эмалью ХСПЭ Цена: 22,8+16,2*2	100м <sup>2</sup>	0,27	55,20	15	—	-	—
100.	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков и стен	100м <sup>2</sup>	1,08	5,84	6	—	-	—
101.	15-275 15-55-13 т.ч. п.3.10 СП ч.4 п.24	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен при высоте помещений свыше 4 м Цена: 21,6*0,9+0,6*20,8	100м <sup>2</sup>	2,39	31,92	76	—	-	—
102.	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	100м <sup>2</sup>	0,54	76,30	41	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103.	15-523 15-156-4	Окраска стен эмалью ХВ-124 в три слоя Цена: 56,8*3	100м <sup>2</sup>	1,02	170,40	174	—	-	—
104.	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками	100м <sup>2</sup>	0,27	422,00	114	—	-	—
105.	15-576 15-159-6- 26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных глухих в стенах Цена: 27*2,4	100м <sup>2</sup>	0,20	64,80	13	—	-	—
106.	15-577 15-159-7- 26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных спаренных одностворчатых Цена: 35,2*1,2	100м <sup>2</sup>	0,07	42,24	3	—	-	—
107.	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-010 в складе хлора и хлордозаторной в два слоя Цена: 10,3*2	100м <sup>2</sup>	0,14	20,60	3	—	-	—
108.	13-160 13-18-13	Окраска поверхностей эмалями ХВ-125 в 4 слоя	100м <sup>2</sup>	0,14	69,60	9	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109.	Сб. доп. в. 5 20-306-73 ССЦ I р. 13 п. 179	Окраска водной дисперсией тиколом Т-50 потолков в складе хлора и хлордозаторной  Цена: 2,7+21·3,1·1,25	100м <sup>2</sup>	0,27	84,08	23	—	-	—
		ИТОГО по разделу I2	руб.	-	-	519			
		РАЗДЕЛ I3. ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА							
110.	6-85 6-9-9	Установка рам обрамления проемов	т	0,19	329,00	63	—	-	—
111.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100м <sup>2</sup>	0,20	17,30	3	—	-	—
112.	26-28 26-8-1 ССЦ ПЗ-146	Изоляция стен блоками пенобетонными  Цена: 3,64+16,2·0,93	м <sup>3</sup>	1,21	18,71	23	—	-	—
113.	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м <sup>2</sup>	0,20	386,00	78	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4.	13-153 13-18-6	Окраска металлоконструкций рам эмалью ПФ-15 за два раза Цена: 10,3*2	100м <sup>2</sup>	0,04	20,60	1	—	-	—
		ИТОГО по разделу I3	руб.	-	-	168			
РАЗДЕЛ I4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
II5.	II-3 II-1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных толщ. в среднем 50мм под отмостку	м <sup>3</sup>	1,33	10,40	14	—	-	—
II6.	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщиной 12 см под отмостку Цена: 230+9,06*3	100м <sup>2</sup>	0,27	257,18	69	—	-	—
II7.	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм Цена: 110-17,5	100м <sup>2</sup>	0,27	92,50	25	—	-	—
II8.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м <sup>3</sup>	1,40	10,70	15	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119.	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,40	29,30	41	—	-	—
120.	II-75 II-76 II-II-9 II-II-10	Устройство покрытий цементных входной площадки толщ. 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,14	247,20	35	—	-	—
121.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м <sup>2</sup>	0,14	9,83	1	—	-	—
122.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м <sup>3</sup>	4,17	11,80	49	—	-	—
		ИТОГО по разделу I4	руб.	-	-	249			
РАЗДЕЛ I5. ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА									
123.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	0,44	10,70	5	—	1	—
124.	6-33 8-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200, объемом до 5 м <sup>3</sup> ФМ1	м <sup>3</sup>	2,70	37,30	101	—	20	—

<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>
125.	ССЦ ч.П р.4 п.1	Арматура класса А-I	т	0,01	270,00	3	—	-	—
126.	"- п.3	Арматура класса А-3	т	0,11	270,00	30	—	-	—
127.	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Выравнивающая подливка из цементного раствора М-100 толщ.30 мм Цена: 90,2+35,1	100м <sup>2</sup>	0,04	125,30	5	—	2	—
128.	9-150 9-24-I	Монтаж вытяжной вентиляционной трубы из листовой стали диам.245 мм высотой 15 м	т	1,33	65,50	87	—	-	—
129.	ССЦ ч.П р.1 п.2010	Стоимость металлоконструкций трубы	т	1,33	322,00	428	—	-	—
130.	13-121 13-15-6	Огрунтовка наружных поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-020	100м <sup>2</sup>	0,31	7,71	2	—	-	—
131.	13-157 13-18-10	Окраска наружных поверхностей эмалью ХВ-1100	100м <sup>2</sup>	0,31	12,80	4	—	2	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132.	13-116 13-15-1	Огрунтовка внутренних поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м <sup>2</sup>	0,11	10,30	1	—	1	—
133.	13-117 13-15-2	Огрунтовка внутренних поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-068	100м <sup>2</sup>	0,11	12,20	1	—	-	—
134.	13-120 13-15-5	Огрунтовка внутренних поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-059, ХВ-050	100м <sup>2</sup>	0,11	19,90	2	—	2	—
135.	13-158 13-18-11	Окраска внутренних поверхностей эмалями ХВ-785 перхлорвиниловая эмаль ХВ-785	100м <sup>2</sup>	0,11	14,80	2	—	-	—
		ИТОГО по разделу 15	руб.	-	-	671			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	515			
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	11577			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	1221			

<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>
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.	-	-	1709			
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%	руб.	-	-	105			
		ИТОГО	руб.	-	-	13391			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	1071			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	14462			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование кон- структивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изме- рения	Кол- во еди- ниц изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чис- тая продук- ция				Удельный вес стои- мости кон- стр.эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стойм.ед. изм.,руб.	
				прямые затра- ты	наклад- ные рас- ходы % сум- ма	Плано- вые накоп- ления	Все- го	В том числе основ- ная зараб. плата	эксп- луат. машин	в нак- лад- ных рас- хо- дах	в пла- но- вых на- коп- ле- ниях	все- го		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
1.	Земляные работы	м <sup>3</sup>	170	296	16,5	48	28	372	-	-	-	-	-	<u>2,5</u> 2,18
2.	Фундаменты	м <sup>3</sup>	37,31	1814	16,5	299	168	2281	-	-	-	-	-	<u>15,7</u> 61,13
ИТОГО по подземной части		руб.		2110		347	196	2653						

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
Б. Надземная часть														
Стены кирпичные		м <sup>3</sup>	119	4253	16,5	702	396	5351	-	-	-	-	-	<u>37,1</u> 44,96
Перекрытие		м <sup>3</sup>	2,12	136	16,5	22	13	171	-	-	-	-	-	<u>1,1</u> 80,66
Покрытие		м <sup>2</sup>	36	574	16,5	95	54	723	-	-	-	-	-	<u>4,9</u> 20,08
Кровля		м <sup>2</sup>	88	709	16,5	117	66	892	-	-	-	-	-	<u>6,2</u> 10,13
Окна		м <sup>2</sup>	6,8	180	16,5	30	17	227	-	-	-	-	-	<u>1,6</u> 33,38
Двери		м <sup>2</sup>	20,35	496	16,5	82	46	624	-	-	-	-	-	<u>4,4</u> 30,66
Полы		м <sup>2</sup>	68	792	16,5	131	74	997	-	-	-	-	-	<u>6,9</u> 14,66
Металлоконструкции		т	1,99	706	8,6	61	61	828	-	-	-	-	-	<u>5,8</u> 416,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Отделка наружная	м <sup>2</sup>	12	15	16,5	2	1	18	-	-	-	-	-	<u>1,5</u>
	Отделка внутренняя	м <sup>2</sup>	347	519	16,5	86	48	653	-	-	-	-	-	<u>4,6</u> 1,88
	Приточная венткамера	руб.	-	168	16,5	28	16	212	-	-	-	-	-	<u>1,4</u> 1,26
	Разные работы	руб.	-	249	16,5	41	23	313	-	-	-	-	-	<u>2,2</u> 1,25
	Вентиляционная труба	руб.	-	671	16,5	70	60	805	-	-	-	-	-	<u>5,6</u> 1,19
	в т.ч. металлоконструкции			(515)	(8,6)	(44)								
	ИТОГО по надземной части			9468		1467	875	11809						
	ВСЕГО			11577		1814	1071	14462						<u>100</u> -
	Главный инженер проекта							<i>Сирота</i>						М. Сирота
	Зам. начальника отдела смет и ПОС			<i>Бригад -</i>										Т. Калинина
	Исходные данные: составила инженер							<i>Губанов</i>						Н. Малютина
	Проверил рук. группы							<i>Воп</i>						Г. Никитина
	Перфорация ст. инженер							<i>Руб</i>						Т. Калинина
	проверил рук. группы							<i>Губанов</i>						В. Губанова
								<i>Шалин</i>						Л. Шонина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"  
на общестроительные работы хлораторной для обеззараживания  
сточных вод

Сметная стоимость 13,66 тыс.руб.

Нормативно условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № АР1-3; КЖ1-8

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6831,50 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 152,80 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 28,84 руб.

Поряд- ковый номер основ- ной сметы	№ преи- скуран- тов,УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мер.	Кол-во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ № I-I									
РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ									
п.27	7-127 9-9-I-1.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	4,00	1,50	6	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.28	ССЦ том I П9-92	Стоимость сборных ж/б пере- чек серии I, 138-10 вып. I марки ИПР2-15, 12.1 (3шт), ИПР38-15, 12. 22У(1шт) из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,13	64,40	8	—	-	—
п.29	ССЦ том I т.ч.р.3 табл.3-1 п.8	Арматура А-3	100кг	0,03	25,00	I	—	-	—
п.30	"-" п.15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,02	32,10	I	—	-	—
		ИТОГО по разделу 3	руб.	-	-	16			
РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕКРЫТИЕ									
п.31	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м <sup>2</sup> , при массе подстропиль- ных и стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	7,00	0,90	6	—	-	—
п.32	ССЦ том I П8-505	Стоимость плит перекрытия серии 3,006-2 вып.2-2 марки П15Д-5 (7шт) из бетона М-300	м <sup>3</sup>	1,12	60,80	68	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.33	ССЦ том I т.ч.разд.3 табл.3-1 п.1	Арматура А-1	100кг	0,01	22,90	1	—	-	—
п.34	"- п.8	Арматура А-3	100кг	0,02	25,00	1	—	-	—
п.35	"- п.24	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+I7,6	100кг	0,07	59,10	4	—	-	—
п.36	6-180 6-16-8	Монолитные участки перекрытия из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,00	52,40	52	—	-	—
п.37	ССЦ ч.П разд.4 п.10	Арматура класса А-1	т	0,001	338,00	1	—	-	—
п.38	"- п.12	Арматура класса А-3	т	0,01	325,00	3	—	-	—
		ИТОГО по разделу 4	руб.	-	-	160			

<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>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

## РАЗДЕЛ 8. ДВЕРИ

п.65	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,23	1,45	3	—	-	—
п.69	ССЦ ч.П р.2 п.267	Блоки дверные утепленные с обшивкой ДС-20-9У (1шт)	м <sup>2</sup>	2,23	24,90	56	—	-	—
п.70	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,06	1,34	3	—	-	—
п.72	ССЦ ч.1 р.1 п.446	Двери входные в здание однопольные	компл	1,00	6,73	7	—	-	—
		ИТОГО по разделу 8	руб.	-	-	69			

## РАЗДЕЛ 9. ПОЛЫ

ТИП IA. Кислотостойкий асфальт

п.85	11-79 11-81 11-12-1	Устройство покрытий из бетона кисло- тоупорного толщиной 40мм толщ.100мм М-200	100м <sup>2</sup>	0,08	1162,00	93	—	-	—
------	---------------------------	--	-------------------	------	---------	----	---	---	---

Цена: 478+114\*6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.86	II-16 II-17 II-3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой 2 слоя Цена: II8+77	100м <sup>2</sup>	0,08	195,00	16	—	-	—
п.87	II-83 II-13-1 ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое Цена: I2I+0,6I*0,1*26	100м <sup>2</sup>	0,08	122,59	10	—	-	—
		ИТОГО по разделу 9	руб.	-	-	119			
РАЗДЕЛ 10. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
п.88	9-46 9-7-1 т.4 табл.2	Монтаж лестниц Цена: 58+13,8*0,1	т	0,22	59,38	13	—	-	—
п.89	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали Цена: 46,8+19*0,1	т	0,73	48,70	36	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п. 91	ССЦ ч. П п. 1975	р. I Стоимость металлических лестниц	т	0,22	358,00	79	—	-	—
п. 92	"-" п. 1979	Стоимость металлических площадок	т	0,58	326,00	189	—	-	—
п. 93	"-" п. 1981	Стоимость металлических ограждений	т	0,15	327,00	49	—	-	—
ИТОГО по разделу 10			руб.	-	-	366			
РАЗДЕЛ 12. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА									
п. 105	15-576 15-159-6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных вод вторую окраску дверных глухих в стене	100м <sup>2</sup>	0,02	64,80	1	—	-	—
Цена: 27*2,4									
ИТОГО по разделу 12			руб.	-	-	1			
ИТОГО по "А"			руб.	-	-	730			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч.: общестроительные работы	руб.	-	-	364			
		металлоконструкции	руб.	-	-	366			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	60			
		То же, 8,6% на металлоконструкции	руб.	-	-	31			
		ИТОГО	руб.	-	-	821			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	66			
		ВСЕГО исключается	руб.	-	-	887			

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

Б. ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТА № I-I

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕКРЫТИЕ

п.31	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2м <sup>2</sup> , при массе подстропильных и стропиль- ных конструкций до 10т и высоте зда- ний до 25 м	шт	2,00	0,90	2	—	-	—
п.32	ССЦ том I П8-505	Стоимость плит перекрытия из бетона М-300 по серии 3.006-2 вып.2-2 марки П11Д-8 (2шт)	м <sup>3</sup>	0,22	60,80	13	—	-	—
п.33	ССЦ том I т.ч.р.3 табл.3-1 п.1	Арматура А-1	100кг	0,05	22,90	1	—	-	—
п.34	-"- п.8	Арматура А-3	100кг	0,11	25,00	3	—	-	—
п.35	-"- п.24	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+17,8	100кг	0,02	59,10	1	—	-	—
		ИТОГО по разделу 4	руб.	-	-	20			

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

## РАЗДЕЛ 9. ПОЛЫ

## ТИП IA. Кислотостойкий асфальт

п.85	II-79 II-81 II-12-I	Устройство покрытий из бетона кислото- упорного толщиной 40мм толщ.100 мм М-200 Цена: 478+114·6	100м <sup>2</sup>	0,03	1162,00	31	—	-	—
п.86	II-16 II-17 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике би- туминоль из гидроизола - первый слой два слоя Цена: 118+77	100м <sup>2</sup>	0,03	195,00	5	—	-	—
п.87	II-83 II-13-I ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое Цена: 121+0,61·0,1·26	100м <sup>2</sup>	0,03	122,59	3	—	-	—
		ИТОГО по разделу 9	руб.	-	-	49			
		ИТОГО по разделу "Б"	руб.	-	-	69			
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИТОГО	руб.	-	-	83			
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5			
		ВСЕГО добавляется	руб.	-	-	88			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	13663			
		14462-887+88 = 13663 руб.							

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

*Сирота*  
*Т.Калинина*

М. Сирота  
Т. Калинина

*Малютина*  
*Т.Калинина*

Н. Малютина  
Т. Калинина

*Губанов*  
*Л.Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час  
на специально-строительные работы

Основание: чертежи № КЖ 3+4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,25/I,16 тыс.руб.  
Нормативно условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 626,50/59,00 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 14,01/12,95 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 2,64/2,44 руб.

№	№ преи- пп скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мер.	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм, условно- чистая продукция	В том числе Основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетон- ных из бетона М-100 объемом до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	$\frac{2,92}{1,92}$	35,70	$\frac{104}{69}$	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	6-73 6-8-2 6-74 6-8-3	Подливка под оборудование из цементного раствора М-100 толщ.50 мм под #01  Цена: 90,2+35,1*3	100м <sup>2</sup>	0,01	195,50	2	—	-	—
3.	II-79 II-8I II-12-1 II-12-3 т.ч.р.3 п.3.2	Каналы и приямки по сеч.6-6 и 7-7 из кислотоупорного бетона М-200 толщ.150 мм  Цена: (478+II4*II)*I,15	100м <sup>2</sup>	0,29	1991,80	582	—	-	—
4.	II-79 II-8I II-12-1 II-12-3 т.ч.р.3 п.3.2	Монолитные участки УМ1, УМ2 в перекрытиях каналов из кислотоупорного бетона М-200 толщ.90 мм  Цена: (478+II4*5)*I,15	100м <sup>2</sup>	0,01	1205,20	16	—	-	—
5.	ССЦ ч.П р.4 п.1	Арматура класса А-I	т	0,003	270,00	1	—	-	—
6.	п.3 <sup>"</sup> - п.3	Арматура класса А-3	т	0,002	270,00	1	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 с металлизацией Цена: 355+178	т	$\frac{0,02}{0,01}$	533,00	$\frac{11}{5}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8.	7-200 7-12-2	Укладка плит покрытий каналов площ. до 1 м <sup>2</sup>	шт	10,00	0,48	5	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
9.	ССЦ том I п.9-221	Стоимость плит перекрытия каналов серии 3.006-2 вып.2-2 марки III-8 (10шт) из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,20	51,60	10	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10.	ССЦ том I т.ч.р.3 п.3.9 табл.3-1 п.1	Арматура А-1	100кг	0,001	22,90	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
11.	-"- п.8	Арматура А-3	100кг	0,002	25,00	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12.	7-445 7-38-10- -1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	2,00	0,23	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по серии I.138-10 8.1 марки ИПР2-15.12.6 (2шт)	м <sup>3</sup>	0,02	64,40	I	—	-	—
14.	ССЦ том I т.ч.р.3 п.3.9 табл.3-1 п.8	Арматура А-3	100кг	0,04	25,00	I	—	-	—
15.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,06	329,00	20	—	-	—
16.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4	—	-	—
17.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,03	355,00	11	—	-	—
18.	10-193 10-36-3	Съемные деревянные щиты из досок толщ. 40 мм для перекрытия прямиков по сеч. 6-6 7-7	м <sup>2</sup>	3,28	0,54	2	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	ССЦ I22-405 ч.П р.2 п.405	Стоимость деревянных щитов	м <sup>2</sup>	3,28	3,34	II	-	-	-
20.	IO-I92 IO-36-2	Деревянные решетки из брусков толщ.70 мм ДР-I	м <sup>3</sup>	0,09	118,00	II	$\frac{-}{I}$	I	-
21.	I3-II4 I3-I4-3	Плиты перекрытия и деревянные решетки ДР-I покрыть эпоксидной смолой ЭД-5	100м <sup>2</sup>	0,05	73,50	3	-	-	-
22.	9-48 9-7-3	Укладка металлических щитов	т	0,09	35,50	3	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
23.	ССЦ ч.П р.1 п.1979	Стоимость металлических щитов Щ1 (1шт), Щ2 (2 шт)	т	0,09	326,00	29	-	-	-
24.	8-23 8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен гидроизолом в два слоя	100м <sup>2</sup>	0,16	257,00	4I	-	-	-
25.	II-I4I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битумно- миньоль	м <sup>2</sup>	10,58	5,70	60	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	Сб. доп. вып. 5 20-295-68г. 27-1-30Б	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен приямка на основе смол ЭД20, ЭНС армированное стек- лотканью  Цена: 1230+1163,6*0,25	100м <sup>2</sup>	0,03	1520,90	47	—	-	—
27.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидро- изола - два слоя по днущу  Цена: 118+77	100м <sup>2</sup>	0,05	195,00	10	—	-	—
28.	II-83 II-13-1 ГХП расц. 4	Покрытие асфальтовое кисло-то- стойкое узел I	100м <sup>2</sup>	0,07	122,59	9	—	-	—
		ИТОГО по смете	руб.	-	-		<u>998</u> 922		
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-		32		
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-		<u>159</u> 147		
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб.	-	-		3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.	-	-	<u>1160</u> 1072			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	<u>93</u> 86			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	<u>1253</u> 1158			

Примечание: в числителе - для питьевых вод,  
в знаменателе - для сточных вод.

Главный инженер проекта	<i>Сирота</i>	М. Сирота
Зам. начальника отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>	Т. Калинина
Исходные данные:		
Составила инженер	<i>Малютина</i>	Н. Малютина
Проверила рук. группы	<i>Никитина</i>	Г. Никитина
Перфорация ст. инженер	<i>Калинина</i>	Т. Калинина
инженер	<i>Микунсва</i>	В. Микунсва
Проверила рук. группы	<i>Р. Заводкова</i>	Р. Заводкова
	<i>Шошина</i>	Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и стоющих вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"  
На отопление

Основание: спецификация ОВСО I+4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.  
Нормативно условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 248,5 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 5,56 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,05 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	прямые затраты	в том числе: основная зарплата машин в т.ч. эксплуатация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

I.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	40	0,86	34	-	-	-
----	-----------------	--	---	----	------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	10	1,03	10	—	-	—
3.	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,5	3,94	2	—	-	—
4.	I8-I79 I8-I0-I	Гребенка подающая и обратная диам.32 мм	шт	2	28,4	57	—	-	—
5.	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм	шт	2	23	46	—	-	—
6.	Ц. I ч. III п.9I	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П для воды и пара, давлением I.6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	5	1,2	6	—	-	—
7.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип M-I40A, M-I40A0, M-90, PД-90 высотой 582 мм	экм	20,3	7,66	155	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	И8-228 И8-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	5	2,41	12	—	-	—
9.	И8-227 И8-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	4	4,43	18	—	-	—
10.	Ц. I ч. III п. I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ИБИБЕК, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм	шт	8	1,07	9	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	349			
		Пуск и регулировка - 2%	руб.	-	-	1			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	-	-	46			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	32			
		ИТОГО	руб.	-	-	428			

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

## РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

11.	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплеток, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,2	55,6	II	—	-	—
12.	13-263 13-33-7	Очистка щетками	м <sup>2</sup>	II	0,59	6	—	-	—
13.	13-168 13-18-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м <sup>2</sup>	0,II	7,13	I	—	-	—
14.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м <sup>2</sup>	0,II	17,3	2	—	-	—
15.	26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклоштапельного волокна	м <sup>3</sup>	0,03	78,9	2	—	-	—
16.	26-69 26-13-5 II-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м <sup>2</sup>	0,II	296,15	33	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	-	-	9			
	Плановые накопления - 8%		руб.	-	-	5			
	ИТОГО		руб.	-	-	69			
	ВСЕГО по смете		руб.	-	-	497			

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

*Сирота*  
*Калинина*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Губанова*  
*Колесникова*

М. Сирота  
 Т. Калинина  
 Л. Медведева  
 Г. Лучина  
 В. Губанова  
 З. Колесникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"  
На теплоснабжение калориферов

Основание: спецификация ОВСО I+4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.  
в т.ч.оборудование 0,12 тыс.руб.  
строит.работ 0,12 тыс.руб.

Нормативно условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 127,0 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 1,44 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,27 руб.

№ пп	№ преи- скура- ном,УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мер.	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							норм, условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата	эксплуата- ция машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ									
I.	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	30	0,91	27	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц. I ч. III п. 91	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	I2	I,2	I4	—	-	—
3.	"-" п. 92	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	I0	I,43	I4	—	-	—
4.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,3	3,94	I	—	-	—
5.	I2-803-I	Монтаж клапана	шт	2	2,2I	4	—	-	—
6.	23-07 п. I-I93I доп. I K-I, I	Клапан регулирующий 254 93IИЖ с исполнительным механизмом ПР-IМ diam. I5 мм	шт	2	62,7	I25	—	-	—
7.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2	I,68	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	23-07 п. I-0495 К- I, 098 Ц. I ч. III п. I807	Вентиль запорный фланцевый I5C27HЖ I диам.25 мм	шт	2	19,5	39	-	-	-
		Оборудования	руб.	-	-	125			
		Монтажных работ	руб.	-	-	4			
		Накладные расходы - 80%	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	1			
		ИТОГО монтажных работ	руб.	-	-	8			
		Сантехнические работы	руб.	-	-	98			
		Пуск и регулировка - 2%	руб.	-	-	-			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	-	-	13			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	8			
		ИТОГО сантехнических работ	руб.	-	-	119			

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

## РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

9.	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,04	55,6	2	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	2			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	-			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-			
		ИТОГО	руб.	-	-	2			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	254			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сирота*  
*Т.Калинина*

М.Сирота  
Т.Калинина

*Медведева*  
*Г.Лучина*

Л.Медведева  
Г.Лучина

*Губанова*  
*З.Колесникова*

В.Губанова  
З.Колесникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"  
На вентиляцию

Основание: спецификация ОВСО I-4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,31 тыс.руб.  
Нормативно условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1156,0 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 25,86 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 4,88 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата лугатция машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ									
I.	20-704 20-20-I 15-01 п.10-061 15-01 п.01-393	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 2,5А с электродвигателем 4АА6382	шт	3	59,6	179	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	20-706 20-20-2 15-01 п.01-394 15-01 п.01-398	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 4А электродвигателем 4А80А4	шт	I	99,4	99	—	-	—
3.	20-704 20-20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	59,6	60	—	-	—
4.	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов с электрическим или пневматическим приводом диаметром/периметром, мм, до 900/3600	шт	2	3,8	8	—	-	—
5.	Ц. I ч. III п. 3701	Клапан воздушный утепленный КВУ 1000х600 Э с электроприводом МЭ0-4/100	шт	2	458	916	—	-	—
6.	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой, т до 0,125	шт	2	6,09	12	—	-	—
7.	Ц. I ч. III п. 746	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ5-П-01, поверхность нагрева в М2-12, 73	шт	2	46,1	92	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500	шт	I	16,2	16	—	-	—
9.	20-1 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из кровельной стали толщ. 0,5 мм diam. 160 мм	м <sup>2</sup>	10,55	7,31	77	—	-	—
10.	20-2 20-1-1	То же, diam. 200 мм	м <sup>2</sup>	16,33	5,35	87	—	-	—
11.	20-4 20-1-1	То же, diam. 250 мм	м <sup>2</sup>	15,7	5,21	82	—	-	—
12.	20-5 20-1-2	То же, diam. 400 мм	м <sup>2</sup>	5,02	4,69	24	—	-	—
13.	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р-150 размером, мм: 100x200	шт	II	1,48	16	—	-	—
14.	20-409 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м <sup>2</sup> , до 0,25	шт	8	1,05	8	—	-	—
15.	Ц. I ч. III п. 1473	Решетки жалюзийные неподвижные штапкованные размером в мм 150x490	шт	4	0,37	I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	Ц. I ч. III п. 1474	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером в мм 150x580	шт	4	0,43	2	—	-	—
17.	20-316 20-6-2	Воздухораспределители пристенные ВП-2	шт	1	6,3	6	—	-	—
18.	20-682 20-17-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 10	шт	3	9,26	28	—	-	—
19.	20-689 20-17-1	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 315/1000	шт	5	0,67	3	—	-	—
20.	20-690 20-17-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 500/1800	шт	2	1,07	2	—	-	—
21.	Ц. I ч. III п. 515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м <sup>2</sup>	1,85	11,2	21	—	-	—
22.	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой, кг до 100	100кг	0,17	36,1	6	—	-	—

90I-7- 4.84

(XI)

7I

19211-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	20-525 20-12-I	Установка дефлекторов диаметром пат- рубка мм: 200	шт	I	8,3I	8	—	-	—
24.	20-489 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлоп- ными трубами из листовой стали диамет- ром шахты, мм, 400	шт	I	8,13	8	—	-	—
25.	20-416 20-8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1800	Iшт	4	6,69	27	—	-	—
26.	Ц. I ч. III п. 570	Дроссель-клапаны в обенайке с секто- ром управления из тонколистовой кор- розионно-стойкой и сортовой стали. Круглые диаметром в мм до: 200	шт	3	7,32	22	—	-	—
27.	Ц. I ч. III п. 569	То же, диаметром в мм: до 225	шт	I	5,87	6	—	-	—
28.	20-579 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с крепленным клапаном и кольцом для сбо- ра конденсата УП-I-2II диаметром пат- рубка мм: 200	шт	I	16,2	16	—	-	—
29.	20-582 20-13-2	Установка узлов прсхода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбо- ра конденсата УП-4-2II диаметром пат- рубка мм: 400	шт	I	26,7	27	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИТОГО	руб.	-	-	1860			
		Пуск и регулировка - 5%	руб.	-	-	6			
		Накладные расходы 13,3% (80% на поз.4)	руб.	-	-	251			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	168			
		ИТОГО	руб.	-	-	2285			
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
30.	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,62	38,6	24	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	24			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	4			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИТОГО	руб.	-	-	30			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	2315	<u>      </u>	-	<u>      </u>

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Сирота*  
*Т.Калинина*

М.Сирота  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Медведева*  
*Г.Лучина*

Л.Медведева  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*  
*З.Колесникова*

В.Губанова  
З.Колесникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора"  
На хоз-питьевой водопровод

Основание: спецификация ВНСО-I+3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,50/0,50 тыс.руб.  
Нормативно условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 249,0/251,5 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 5,57/5,63 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,05/1,06 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

I.	II-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	I	2,4I	2	—	-	—
----	----------	---	----	---	------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	17-04 п.3-073 доп. I	Водомер турбинный ВТ-50	шт	1	27	27	-	-	-
3.	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	1	4,43	4	-	-	-
4.	16-135 16-12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	4	1,6	6	-	-	-
5.	23-07 I-1093 K=1,098 Ц. I ч. III п. 1776	Задвижка 30447EP д=50 мм	шт	4	31,68	127	-	-	-
6.	Ц. I ч. III п. 105	Вентили проходные муфтовые 15кч 18П2 для воды, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	3	2,02	6	-	-	-
7.	16-184 16-16-1	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	шт	1	47,7	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	1	1,68	2	—	-	—
9.	23-07 п. I002I К=I,098 Ц. I ч. III п. I77I	Спускной кран IOBВBK д=I5 мм	шт	1	2,57	3	—	-	—
10.	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт	2	2,07	4	—	-	—
11.	Ц. I ч. III п. I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: KB-I5	компл	1	0,82	1	—	-	—
12.	I6-2 I6-I-2 Ц. I ч. I п. 698 разд. 3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм	м	5	6,78	34	—	-	—
13.	Ц. I ч. III п. I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25	м	30	2,23	67	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	18	2,21	40	—	-	—
15.	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	10	1,36	14	—	-	—
16.	I6-41 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	$\frac{3}{7}$	1,2	$\frac{4}{8}$	—	-	—
17.	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,36	3,94	1	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	390/394			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	-	-	52			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	35/36			
		ИТОГО	руб.	-	-	477/482			

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

## РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

18.	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,11	101	11	—	-	—
19.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,11	46	5	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	16			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	2			
		ИТОГО	руб.	-	-	21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	498/503			

Примечание: в числителе сметная стоимость при хлорной воде,  
в знаменателе - при хлоргазе.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст.техник  
проверил рук.группы

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Сирота*

М.Сирота  
Т.Калинина

*Медведева*  
*Лучина*

Л.Медведева  
Г.Лучина

*Губанова*  
*Колесникова*

В.Губанова  
З.Колесникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"  
На технический водопровод

Основание: спецификация ВКСО- I+3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.  
Нормативно условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 24,5 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,55 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,10 руб.

№ пп	№ преис- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мер.	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук- ция — прямые затраты	в том числе	эксплуата- ция машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

I.	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диамет- ром 50 мм	м	5	2,21	II	—	-	—
----	-----------------	--	---	---	------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,05	3,94	1	—	-	—
3.	16-135 16-12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	1	1,6	2	—	-	—
4.	23-07 п. I-1093 К-1,098 Ц. I ч. III п. 1776	Задвижка клиновья фланцевая 30ч476р диам. 50 мм	шт	1	26,04	26	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	40			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	-	-	5			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	4			
		ИТОГО	руб.	-	-	49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	49	<u>—</u>	-	<u>—</u>

Главный инженер проекта  
Зам.начальник отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Сирота*  
*Т.Калинина*

М.Сирота  
Т.Калинина

*Медведева*  
*Г.Лучина*

Л.Медведева  
Г.Лучина

*Губанова*  
*З.Колесникова*

В.Губанова  
З.Колесникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"  
На бытовую канализацию

Основание: спецификация ВКСО-I+3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,11/0,12 тыс.руб.  
Нормативно условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 55/60 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 1,23/1,34 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,23/0,26 руб.

№№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мер.	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продукция прямым затраты	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ									
I.	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фа- яновых, фарфоровых и полу- фарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150	компл.	I	I9	19	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТН-50	компл.	$\frac{1}{2}$	6,3I	$\frac{6}{13}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
3.	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	м	3	3,0I	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	8	4,59	37	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5.	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	2	3,2I	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6.	Ц. I ч. III п. I493	Ревизия P100	шт	I	I,07	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО	руб.	-	-	$\frac{78}{85}$			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	-	-	$\frac{10}{12}$			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	$\frac{7}{8}$			
		ИТОГО	руб.	-	-	$\frac{95}{105}$			
РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
7.	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,05	38,6	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8.	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,07	101	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
9.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,07	46	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО	руб.	-	-	12			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	I			
		ИТОГО	руб.	-	-	15			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	$\frac{110}{120}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

Примечание: в числителе сметная стоимость при хлорной воде,  
в знаменателе - при хлоргазе.

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Сирота*

М. Сирота  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Медведева*  
*Лучина*

Л. Медведева  
Г. Лучина

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*  
*Колесникова*

В. Губанова  
З. Колесникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"  
На производственную канализацию

Основание: чертежи ВКСО-1+3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,14/0,15 тыс.руб.  
Нормативно условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 68,5/77,0 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 1,53/1,72 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,28/0,32 руб.

№ пп	№ преис- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мер.	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная зарплата	эксплуата- ция машин в т.ч. зарплата

## РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

I.	I7-37 I7-I-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл.	2	14,6	29	-	-	-
----	------------------	---	--------	---	------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-29 I6-4-3	Прокладка трубопроводов из чугуных канализационных труб в траншеях, диаметром 150 мм	м	5	4,34	22	—	-	—
3.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугуных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	$\frac{9}{12}$	4,59	$\frac{41}{55}$	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	$\frac{92}{106}$			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	-	-	$\frac{12}{14}$			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	$\frac{9}{10}$			
		ИТОГО	руб.	-	-	$\frac{113}{130}$			
РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
4.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,07	38,6	3	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,11	101	11	—	-	—
6.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,11	46	5	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	19			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	2			
		ИТОГО	руб.	-	-	24			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	137 154	—	-	—

Примечание: в числителе сметная стоимость при подаче холодной воды,  
в знаменателе - хлорного газа.

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

*Сирота*  
*Рубин*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Губанова*  
*Колесникова*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Л. Медведева  
Г. Лучина  
В. Губанова  
З. Колесникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант обеззараживания  
питьевых вод)

Сметная стоимость 2,7/1,05 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,48/0,65 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,12/0,38 тыс.руб.

в) строит. работ 0,1/0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 1348/525 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 13,62/4,44 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,37/0,84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № ТХСО I-4

№п/п	Шифр и прейск., УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	руб. все-го		в том числе		руб. всего		в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I.	I9-06 16-002 3-У-6II K=1,05	Таль ручная пе- редвижная г/п It, высота подъема 5м 4I+4,85*2	шт	I	0,04	0,08	5I	47,3т	25,4	$\frac{3,9}{1,3}$	102	4	2	-
----	--------------------------------------	---	----	---	------	------	----	-------	------	-------------------	-----	---	---	---

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2.	I9-I4 I6-009	Тележка	шт	I	-	0,033	55	-	-	-	55	-	-	-
3.	24-I0-02 п.227 II-998 K=I,05	Хлоратор ЛОНИИ-I00	шт	<u>6</u>	-	-	I36	39,9	9,59	$\frac{4,4I}{0,08}$	<u>816</u>	<u>239</u>	<u>58</u>	<u>26/-</u>
4.	I9-05 04-086 6-282-I	Водоподогреватель 0I	шт	I	0,03	-	33	65,7т	50,7	$\frac{5,97}{I,97}$	33	2	2	-
5.	23-0I 0I-166 I5-0I 0I-40I 0I-I50 7-28I-IM K=0,75	Насос ВК-I/I6 произв. 3,6 м3/час с эл.двига- телем А0Л2-22-4 I05-(42-38)	шт	<u>2</u>	-	-	I0I	I9,2	I0,7	$\frac{3}{I}$	<u>202</u>	<u>38</u>	<u>2I</u>	<u>6/2</u>
6.	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость эл.энергии на индивидуальное ис- пытание насосов	кВт.ч	<u>63</u>	-	-	-	0,0325	-	-	-	<u>2</u>	-	-
7.	8-48I-I9	Присоединение машин к эл.сети	шт	<u>2</u>	-	-	-	I,38	0,94	<u>0,04</u>	-	<u>3</u>	<u>2</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	15-06 7-007	Редуктор давления кислородный Ру200 кг/см <sup>2</sup> Дуб ДжП-65	шт	$\frac{1}{-}$	-	-	2,6	-	-	-	$\frac{3}{-}$			
9.	17-03 ч.1 5-353	Весы товарные шкальные РП 500 Ш13Б	шт	1	-	-	130	-	-	-	130			
10.	23-07 I-0927 II-39I-I	Регулятор давления прямого действия Ду50 2Iс 10нж	шт	$\frac{-}{2}$	-	-	136	2,79	2,72	$\frac{0,02}{-}$	$\frac{-}{272}$	$\frac{-}{6}$	$\frac{-}{5}$	-
	ИТОГО										$\frac{1341}{592}$	$\frac{288}{12}$	$\frac{85}{9}$	$\frac{32/2}{-}$
	Начисления на основную заработную плату 80%											$\frac{74}{7}$		
	$\frac{85}{9} \cdot 0,8 = \frac{74}{7}$													
	ИТОГО по разделу I										$\frac{1341}{592}$	$\frac{362}{19}$	$\frac{85}{9}$	$\frac{32/2}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
П. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА														
а) Монтажные работы														
II.	12-2-1	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная 18х3	т	$\frac{0,09}{0,08}$	-	-	-	288,2	269,5	$\frac{7,85}{2,09}$	-	$\frac{26}{23}$	$\frac{24}{22}$	$\frac{1}{-}$
I2.	12-79I-I	Вентиль запорный Ру64 Ду15 15с27нж1	шт	$\frac{7}{6}$	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	$\frac{14}{12}$	$\frac{12}{11}$	-
I3.	12-II8-I	Труба из непластифицированного полихлорвинила д.50	м	$\frac{17}{-}$	-	$\frac{0,008}{-}$	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	$\frac{14}{-}$	$\frac{13}{-}$	-
I4.	12-II8-I	То же, д.25	м	$\frac{43}{-}$	-	0,007	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	$\frac{34}{-}$	$\frac{32}{-}$	$\frac{1/-}{-}$
I5.	12-I07-2	Труба асбестоцементная Ду100	м	$\frac{4}{-}$	-	-	-	1,3	1,13	$\frac{0,09}{0,02}$	-	$\frac{5}{-}$	$\frac{4}{-}$	-
I6.	12-807-2	Вентиль запорный муфтовый Ру16 Ду32 15кч18р2	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	0,76	0,74	-	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	12-807-1	То же, Ду25	шт	$\frac{4}{2}$	-	-	-	0,75	0,73	-	-	$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{1}$	-
18.	12-807-1	То же, Ду20	шт	$\frac{6}{1}$	-	-	-	0,75	0,73	-	-	$\frac{5}{1}$	$\frac{4}{1}$	-
19.	12-807-1	То же, Ду16	шт	$\frac{10}{2}$	-	-	-	0,75	0,73	-	-	$\frac{8}{3}$	$\frac{7}{1}$	-
20.	12-808-1	Клапан обратный поворотный муфтовый Ру16 Ду25 16кч 11р	шт	$\frac{2}{1}$	-	-	-	1,82	1,52	$\frac{0,03}{0,01}$	-	$\frac{4}{1}$	$\frac{3}{1}$	-
21.	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная 32х2,8	м	$\frac{3}{1}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	-
22.	12-1-1	То же, 25х2,8	м	$\frac{19}{2}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{9}{1}$	$\frac{8}{1}$	$\frac{1}{-}$
23.	12-1-1	То же, 20х2,35	м	$\frac{9}{1}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{4}{1}$	$\frac{4}{1}$	-
24.	12-1-1	То же, 15х2,5	м	$\frac{30}{26}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{14}{12}$	$\frac{13}{11}$	$\frac{1}{-}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	05-03-02 п.10	Труба из непластифици- рованного полихлорвини- ла д.50  2110·I,076	м	$\frac{17}{-}$	-	$\frac{0,008}{-}$	-	2270т	-	-	-	$\frac{16}{-}$	-	-
30.	-"- п.9	То же, д.25  4028·I,076	м	$\frac{43}{-}$	-	$\frac{0,007}{-}$	-	4334	-	-	-	$\frac{30}{-}$	-	-
31.	Сб.цен ч.1 стр.77 п.760	Труба асбестоцементная д.100	м	$\frac{4}{-}$	-	-	-	0,9	-	-	-	$\frac{4}{-}$	-	-
32.	-"- стр.80 п.817	Стальные фасонные части	т	0,001	-	-	-	376т	-	-	-	-	-	-
33.	Сб.цен ч.Ш п.118	Вентиль запорный муфто- вый д.32 15кч 18р2	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	232	-	-	-	$\frac{5}{-}$	-	-
34.	-"- п.117	То же, д.25	шт	$\frac{4}{2}$	-	-	-	1,87	-	-	-	$\frac{7}{4}$	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
35.	-"- п.116	То же, д.20	шт	$\frac{6}{-}$	-	-	-	1,53	-	-	-	$\frac{9}{-}$	-	-
36.	-"- п.115	То же, д.15	шт	$\frac{10}{2}$	-	-	-	1,31	-	-	-	$\frac{13}{3}$	-	-
37.	-"- п.850	Клапан обратный поворот- ный муфтовый д.25 15кч 11р	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	1,11	-	-	-	$\frac{2}{-}$	-	-
38.	Сб.цен ч.1 стр.66 п.16	Труба стальная водогазо- проводная 32x2,8 $\frac{3 \cdot 1,03}{-}$	м	$\frac{3,1}{-}$	-	-	-	0,54	-	-	-	$\frac{2}{-}$	-	-
39.	-"- п.15	То же, 25x2,8 $\frac{19}{2} \cdot 1,03$	м	$\frac{19,6}{2,1}$	-	-	-	0,42	-	-	-	$\frac{8}{1}$	-	-
40.	-"- п.14	То же, 20x2,35 $\frac{9}{-} \cdot 1,03$	м	$\frac{9,3}{-}$	-	-	-	0,31	-	-	-	$\frac{13}{-}$	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	" п.13	То же, 15х2,5 $\frac{30}{26} \cdot 1,08$	м	$\frac{30,9}{26,8}$	-	-	-	0,26	-	-	-	$\frac{8}{7}$	-	-
42.	Сб.цен ч.Ш стр.106 п.1485	Рукав резиноканевый напорный Б I,5 д.25	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
43.	Сб.цен ч.Ш п.1546	Компенсатор I4х2 длиной 0,8 м с гайками	м	$\frac{7,2}{6,4}$	-	-	-	0,94	-	-	-	$\frac{7}{6}$	-	-
44.	Сб.цен ч.Ш п.1810	Фланец 50-25	шт	$\frac{8}{-}$	-	-	-	1,21	-	-	-	$\frac{10}{-}$	-	-
45.	0I-2I п.14	Болт из стали F 10Г2 9II·0,9	шт	$\frac{60}{-}$	-	$\frac{0,008}{-}$	-	819,4т	-	-	-	$\frac{7}{-}$	-	-
46.	Сб.цен ч.П стр.118 2105	Уголок 50х50-5 442·1,086	м	60	-	0,226	-	480	-	-	-	108	-	-

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

## Горячее водоснабжение

47.	Сб.цен ч.1 стр.66 п.49	Труба водогазопроводная д.15 2I·I,03	м	21,6	-	-	-	0,37	-	-	-	8	-	-
-----	---------------------------------	--	---	------	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

ИТОГО

<u>565</u>	<u>140</u>	<u>5/-</u>
283	58	2/-

Начисления на основную  
заработную плату 80%

$$\frac{140}{58} \cdot 0,8 = \frac{112}{46}$$

<u>112</u>
46

ИТОГО по раздуде П

<u>677</u>	<u>140</u>	<u>5/-</u>
329	58	2/-

## III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

48.	I3-258 I3-33-2	Очистка труб от корро- зии	м <sup>2</sup>	$\frac{8}{6}$	-	-	-	2,35	0,28	$\frac{0,83}{0,25}$	-	$\frac{19}{14}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{7/2}{5/2}$
-----	-------------------	-------------------------------	----------------	---------------	---	---	---	------	------	---------------------	---	-----------------	---------------	-------------------

90I-7- 4.84

(XI)

100

1921-11

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	
49.	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска трубопроводов диаметром менее 50мм масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	$\frac{8}{6}$	-	-	-	0,56	0,38	-	-	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{2}$	-	
50.	22-5II 22-37-I	Задвижка кожухов	шт	<u>2</u>	-	-	-	19,4	4,72	$\frac{2,07}{0,62}$	-	$\frac{39}{-}$	$\frac{9}{-}$	$\frac{4/1}{-}$	
5I.	22-494 22-36-I	Протаскивание труб в кожух	м	<u>12</u>	-	-	-	1,13	0,59	-	-	$\frac{14}{-}$	$\frac{7}{-}$	-	
		ИТОГО										$\frac{76}{17}$	$\frac{21}{4}$	$\frac{11/3}{5/2}$	
		Накладные расходы 16,5%										$\frac{13}{3}$			
		ИТОГО по разделу III										$\frac{89}{20}$	$\frac{21}{4}$	$\frac{11/3}{5/2}$	
		ИТОГО	руб.									$\frac{1341}{592}$	$\frac{1128}{368}$	$\frac{246}{71}$	$\frac{48/5}{7/2}$
		Запасные части	2%									$\frac{27}{12}$			

90I-7-4.84

(XI)

IOI

19211-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
	ИТОГО		руб.								<u>1368</u>	<u>1128</u>	<u>246</u>	<u>48/5</u>
											604	368	71	7/2
	Тара и упаковка 2%		руб.								<u>27</u>			
											12			
	ИТОГО		руб.								<u>1395</u>	<u>1128</u>	<u>246</u>	<u>48/5</u>
											616	368	71	7/2
	Транспортные расходы		4%								<u>56</u>			
											25			
	ИТОГО		руб.								<u>1451</u>	<u>1128</u>	<u>246</u>	<u>48/5</u>
											641	368	71	7/2
	Заготовительно-складские расходы		1,2%								<u>17</u>			
											8			
	ИТОГО		руб.								<u>1468</u>	<u>1128</u>	<u>246</u>	<u>48/5</u>
											649	368	71	7/2
	Комплектация (от итога с запчастями)		0,7%								<u>10</u>			
											4			
	ИТОГО		руб.								<u>1478</u>	<u>1128</u>	<u>246</u>	<u>48/5</u>
											653	368	71	7/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Плановые накопления	8%								<u>90</u> 29			
		ИТОГО	руб.								<u>1478</u> 653	<u>1218</u> 397	<u>246</u> 71	<u>48/5</u> 7/2
		ВСЕГО	руб.								<u>2696</u> 1050			

в том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Примечание: в числителе сметная стоимость при подаче хлорной воды,  
в знаменателе - хлор, газа.

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Сирота*  
*Калинина*  
*Бурлова*  
*Лучина*

М. Сирота

Т. Калинина

Т. Бурлова

Г. Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10а

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант обеззараживания  
сточных вод)

Сметная стоимость 1,66/0,9 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,9/0,53 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,7/0,35 тыс.руб.

в) строит. работ 0,06/0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу  
производительности 828,5/450 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 8,52/4,1 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объёма здания 1,6/0,77 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № ТХСО I+4

№пп	Шифр и № поз. преиск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.							
					брутто	нетто	обор-монтажных работ	обор-монтажных работ	обор-монтажных работ	обор-монтажных работ	обор-монтажных работ						
					еди-общая	изм.	руд. все- в том числе	го основ-экспл.	ная машин	зар- в т.ч.	плата з/плата	руд. всего	в том числе	основ-экспл.	ная машин	зар- в т.ч.	плата з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ																	
I.	19-06 п.16-002 3-У-611 К=1,05	Таль ручная пере- движная г/п I Т ГОСТ 1106-74 высота 5 м	шт	2	0,04	0,08	51	47,3	25,4	3,9 1,3	102	4	2				

90I-7- 4.84

(XI)

I04

1921/11

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2.	19-05 04-086 6-282-I	Водоподогреватель ОСТ 32-588-68 01	шт	1	0,03	-	33	65,7т	50,7	$\frac{5,97}{1,97}$	33	2	2	-
3.	19-14 16-009	Тележка	шт	1	-	0,03	55	-	-	-	55	-	-	-
4.	24-10-02 п.227 11-998 К=1,05	Хлоратор ЛОНИИ-100Ж	шт	<u>2</u>	-	-	136	39,9	9,59	$\frac{4,41}{0,08}$	<u>272</u>	<u>80</u>	<u>19</u>	<u>9/-</u>
5.	23-01 01-166 15-01 01-401 01-150 7-281-1М К=0,75	Насос ВК 1/16 с эл. двиг. АОЛ2-22-4 105-(42-38)	шт	<u>2</u>	-	-	101	19,2	10,7	$\frac{3}{1}$	<u>202</u>	<u>38</u>	<u>21</u>	<u>6/2</u>
6.	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость эл.энергии на индивидуальное испытание насоса	кВт.ч	<u>63</u>	-	-	-	0,0325	-	-	-	<u>2</u>	-	-
7.	8-481-19	Присоединение машин к эл.сети	шт	<u>2</u>	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	<u>3</u>	<u>2</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	15-06 7-007	Редуктор давления кислородный ДРП-1-65 Ру-200 кг/см <sup>2</sup> Ду-6	шт	$\frac{1}{-}$	-	-	2,6	-	-	-	$\frac{3}{-}$	-	-	-
9.	17-03 ч. I 5-353	Весы товарные шкальные РП-500м 13Б	шт	1	-	-	130	-	-	-	130	-	-	-
10.	23-07 I-0927 II-39I-I	Регулятор давления Ру16 Ду50 21с 10нж	шт	$\frac{-}{2}$	-	-	136	2,79	2,72	$\frac{0,02}{-}$	$\frac{-}{272}$	$\frac{-}{6}$	$\frac{-}{5}$	-
ИТОГО											$\frac{811}{482}$	$\frac{129}{12}$	$\frac{46}{9}$	$\frac{15/2}{-}$
Начисления на основную заработную плату 80%											$\frac{37}{7}$			
$\frac{46}{9} \cdot 0,8 = \frac{37}{7}$														
ИТОГО по разделу I											$\frac{811}{482}$	$\frac{166}{19}$	$\frac{46}{9}$	$\frac{15/2}{-}$

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

II. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА

а) Монтажные работы

11.	I2-2-2	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 18х3	м	52	-	0,06	-	262	245	$\frac{7,14}{1,9}$	-	16	15	-
12.	I2-79I-I	Вентиль запорный фланце- вый 15с 27нж1 Ру 64 Ду 15 мм	шт	2	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	4	3	-
13.	I2-79I-I	Вентиль Ру64 Ду15 15с 27нж1	шт	$\frac{1}{-}$	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	2	2	-
14.	I2-79I-I	Вентиль запорный фланце- вый 15с 27нж1 Ру=64 Ду 15 мм	шт	4	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	7	-
15.	I2-807-2	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18р2 Ру 16 Ду 32	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	0,76	0,74	-	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$	-

90I-7- 4.84

(XI)

107

19211-11

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
16.	12-807-I	Вентиль запорный муф- товый 15кч 8р2 Ду 25 мм	шт	$\frac{4}{1}$	-	-	-	0,75	0,73	-	-	$\frac{3}{1}$	$\frac{3}{1}$	-
17.	12-807-I	Вентиль запорный муф- товый 15кч 8р2 Ду 20 мм	шт	$\frac{2}{1}$	-	-	-	0,75	0,73	-	-	$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{1}$	-
18.	12-807-I	То же, диам. 15 мм	шт	$\frac{6}{4}$	-	-	-	0,75	0,73	-	-	$\frac{5}{3}$	$\frac{4}{3}$	-
19.	12-808-I	Клапан обратный пово- ротный муфтовый 16кч 11р Ру 16 кг/см2 Ду 25 мм	шт	$\frac{2}{1}$	-	-	-	1,82	1,52	$\frac{0,03}{0,01}$	-	$\frac{4}{1}$	$\frac{3}{1}$	-
20.	12-I-I	Труба стальная водо- газопроводная диам. 32x2,8 мм	м	$\frac{3}{1}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	-
21.	12-I-I	То же, диам. 25x2,8мм	м	$\frac{10}{2}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{5}{1}$	$\frac{4}{1}$	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
22.	12-1-1	Труба стальная водога- зопроводная диам. 20x2,35 мм	м	<u>3</u>	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>1</u>	<u>1</u>	-
23.	12-1-1	То же, диам. 15x2,5 мм	м	<u>38</u> 26	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>18</u> 12	<u>16</u> 11	<u>2/-</u> 1/-
24.	12-118-1	Труба из непластифици- рованного поливинил- хлорида диам.50 мм	м	<u>7</u>	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	<u>6</u>	<u>5</u>	-
25.	12-118-1	То же, диам.25 мм	м	<u>15</u>	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	<u>12</u>	<u>11</u>	-
26.	12-107-2	Труба асбестоцементная Ду 100 мм	м	<u>4</u>	-	-	-	1,3	1,13	<u>0,09</u> 0,02	-	<u>5</u>	<u>4</u>	-
27.	12-2-1	Компенсатор 14x2 дли- ной 0,8 м	шт	<u>5</u> 4	-	<u>0,003</u> 0,002	-	324т	302	<u>8,23</u> 2,35	-	1	1	-
		Горячее водоснабжение												
28.	12-1-1	Труба стальная д.15	м	21	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	10	9	<u>1</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В10														
33.	Сб.цен ч.Ш п.118	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18р2 Ру 16 Ду 32 мм	шт	<u>2</u>	-	-	-	2,32	-	-	-	<u>5</u>	-	-
34.	"- п.117	Вентиль запорный муфтовый 15кч 8р2 Ду 25 мм	шт	<u>4</u>	-	-	-	1,87	-	-	-	<u>7</u>	-	-
35.	"- п.116	Вентиль запорный муфтовый 15кч 8р2 Ду 20 мм	шт	<u>2</u>	-	-	-	1,53	-	-	-	<u>13</u>	-	-
36.	"- п.115	То же, диам. 15 мм	шт	<u>6</u> <u>4</u>	-	-	-	1,31	-	-	-	<u>9</u> <u>5</u>	-	-
37.	"- п.850	Клапан обратный поворотный муфтовый 16кч 11р Ру 16 кг/см2 Ду 25 мм	шт	<u>2</u>	-	-	-	1,11	-	-	-	<u>2</u>	-	-
38.	Сб.цен ч.1 стр. 66 п.16	Труба стальная водогазопроводная диам. 32x2,8 мм <u>3</u> · 1,03	м	<u>3,1</u> <u>-</u>	-	-	-	0,54	-	-	-	<u>2</u>	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
39.	Сб.цен ч.1 стр.66 п.15	То же, диам.20x2,8 мм $\frac{10}{-} \cdot 1,03$	м	$\frac{10,3}{-}$	-	-	-	0,42	-	-	-	$\frac{4}{-}$	-	-
40.	"-" п.14	То же, диам.20x2,35 мм $\frac{3}{-} \cdot 1,03$	м	$\frac{3,1}{-}$	-	-	-	0,31	-	-	-	$\frac{1}{-}$	-	-
41.	"-" п.13	То же, диам.15x2,5 мм $\frac{38}{26} \cdot 1,03$	м	$\frac{39,1}{26,8}$	-	-	-	0,26	-	-	-	$\frac{10}{7}$	-	-
42.	05-03-02 п.10	Труба из непластифици- рованного поливинилхло- рида диам.50 мм $\frac{7}{-} 2110 \cdot 1,076$	м	$\frac{7}{-}$	-	$\frac{0,003}{-}$	-	2270,4	-	-	-	$\frac{7}{-}$	-	-
43.	"-" п.9	То же, диам.25 мм $\frac{15}{-} 4028 \cdot 1,076$	м	$\frac{15}{-}$	-	$\frac{0,007}{-}$	-	4334,1	-	-	-	$\frac{30}{-}$	-	-
44.	Сб.цен ч.1 стр.77 п.76Q	Труба асбестоцементная Ду 100 мм	м	$\frac{4}{-}$	-	-	-	0,9	-	-	-	$\frac{4}{-}$	-	-

901-7- 4.84

(XI)

II2

19211-11

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
45.	Сб.цен ч.Ш стр.106 п.1485	Рукав резинотканевый напорный Б=1,5 diam. 25 мм	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
46.	Сб.цен ч.Ш п.1810	Фланец стальной привар- ной плоский 50-25	шт	$\frac{8}{-}$	-	-	-	1,21	-	-	-	$\frac{10}{-}$	-	-
47.	01-21 п.14	Болт из стали 10Г2 9II·0,9	шт	$\frac{60}{-}$	-	$\frac{0,008}{-}$	-	819,9т	-	-	-	$\frac{7}{-}$	-	-
48.	Сб.цен ч.П стр.118 2105	Уголок 50x50x5 442·1,086	м	22	-	0,08	-	480	-	-	-	38	-	-
49.	Сб.цен ч.1 стр.80 п.817	Стоимость стальных фа- сонных частей	т	0,001	-	-	-	376т	-	-	-	-	-	-
50.	Сб.цен ч.Ш п.1546	Компенсатор 14x2 дли- ной 0,8 м	м	$\frac{4}{3,2}$	-	-	-	0,94	-	-	-	$\frac{4}{3}$	-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Горячее водоснабжение																
51.	Сб.цен ч.1 стр.66 п.49	Труба водогазопроводная д.15  2I·I,03		м	21,6	-	-	-	0,37	-	-	-	8	-	-	
												<u>411</u>	<u>91</u>	<u>3/-</u>		
												262	52	I/-		
														<u>73</u>		
														42		
														<u>484</u>	<u>91</u>	<u>3/-</u>
												304	52	I/-		
III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ																
52.	13-258 13-33-2	Очистка трубопроводов от коррозии		м <sup>2</sup>	$\frac{7}{5}$	-	-	-	2,35	0,28	$\frac{0,88}{0,25}$	-	$\frac{16}{12}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{6}{4/1}$	

<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>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
53.	15-614 15-164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	$\frac{7}{5}$	-	-	-	0,56	0,38	-	-	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{2}$	-
54.	22-511 22-37-1	Заделка кокухов	шт	$\frac{1}{-}$	-	-	-	19,4	4,72	$\frac{2,07}{0,62}$	-	$\frac{19}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{2/1}{-}$
55.	22-494 22-36-1	Протаскивание труб в кожух д.25	м	$\frac{8}{-}$	-	-	-	1,13	0,59	-	-	$\frac{9}{-}$	$\frac{5}{-}$	-
		ИТОГО										$\frac{48}{15}$	$\frac{15}{3}$	$\frac{8/3}{4/1}$
		Накладные расходы 16,5%										$\frac{8}{2}$		
		ИТОГО по разделу III										$\frac{56}{17}$	$\frac{15}{3}$	$\frac{8/3}{4/1}$
		ИТОГО	руб.									$\frac{811}{482}$	$\frac{706}{340}$	$\frac{152}{64}$ $\frac{16/5}{5/1}$
		Запасные части	2%									$\frac{16}{10}$		

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		ИТОГО	руб.								<u>827</u> 491	<u>706</u> 340	<u>152</u> 64	<u>16/5</u> 5/1
		Тара и упаковка	2%								<u>17</u> 10			
		ИТОГО	руб.								<u>844</u> 501	<u>706</u> 340	<u>152</u> 64	<u>16/5</u> 5/1
		Транспортные расходы	4%								<u>34</u> 20			
		ИТОГО	руб.								<u>878</u> 524	<u>706</u> 340	<u>152</u> 64	<u>16/5</u> 5/1
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								<u>11</u> 6			
		ИТОГО	руб.								<u>889</u> 530	<u>706</u> 340	<u>152</u> 64	<u>16/5</u> 5/1
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								<u>6</u> 5			
		ИТОГО	руб.								<u>895</u> 533	<u>706</u> 340	<u>152</u> 64	<u>16/5</u> 5/1



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 1,75/1,48 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 1,26 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,48/0,21 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,01 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 873/741 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 5,4/2,47 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,02/0,47 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № ТХСО-I+4

№ пп	Шифр и № поз. преиск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	руб. всего		руб. всего		в том числе			
					еди-	общая	го	основ-экспл.	плата	з/плата	руб. всего	основ-экспл.	з/плата	руб. всего
					ницы	изм.	на	ная машин	в т.ч.	плата	з/плата	ная машин	з/плата	в т.ч.
					изм.		плата	з/плата	плата	з/плата	плата	з/плата	плата	з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I.	23-03 ч. П 02-001и 18-1-2	Грязевик	шт	2	0,139	0,278	1645	т	20,4	12,3	1,78 0,84	457	41	25	4 2
----	------------------------------------	----------	----	---	-------	-------	------	---	------	------	--------------	-----	----	----	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Сб. цен ч. П. р. I п. 2101 9-122	Подшивка под баллоны на весах (311+50,2)·1,086	шт	I	- 0,027	-	392,3	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	-	11	I	-	-
3.	-"- п. 1987 9-122	Стойка под баллоны на 3 штуки (297+50,2)·1,086	шт	2	0,02	0,04	-	377,1	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	-	15	I	-
4.	-"-	Стойка под баллоны на 4 штуки	шт	5	0,026	0,13	-	377,1	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	-	49	3	I
5.	19-06 21-039	Захват для подъема бал- лонов $\frac{810}{287} \cdot 7$	шт	I	0,007	-	20	-	-	-	20	-	-	-
6.	23-03 ч. П. 05-064 18-1-1	Испаритель E = 0,6 м <sup>2</sup>	шт	2	0,24	0,48	1390	20,4	12,3	$\frac{1,78}{0,85}$	667	41	25	$\frac{3}{2}$

90I-7-4.84

(XI)

II9

19211-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Сб.цен ч.п. п.1987 9-122	Бак разрыва струи (297+50,2)·1,086	шт	$\frac{1}{2}$	0,505	-	-	377,1	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	-	$\frac{190}{-}$	$\frac{63}{-}$	$\frac{2/1}{-}$
8.	15-612 15-164-2	Окраска металлоконструкций	100м <sup>2</sup>	$\frac{0,38}{0,25}$	-	-	-	26,6	6,6	$\frac{0,74}{0,24}$	-	$\frac{10}{7}$	$\frac{3}{2}$	-
		ИТОГО									1144	$\frac{357}{164}$	$\frac{121}{57}$	$\frac{10/5}{8/5}$
		Накладные расходы	16,5%									$\frac{2}{1}$		
		Начисления на основную заработную плату 80%										$\frac{90}{40}$		
		$\frac{113}{50} \cdot 0,8 = \frac{90}{40}$												
		ИТОГО	руб.								1144	$\frac{449}{205}$	$\frac{121}{57}$	$\frac{10/5}{8/5}$
		Запасные части	2%								23			
		ИТОГО	руб.								1167	$\frac{449}{205}$	$\frac{121}{57}$	$\frac{10/5}{8/5}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	8%									<u>36</u> 16		
		ИТОГО	руб.								1261	<u>485</u> 221	<u>121</u> 57	<u>10/5</u> 8/5
		ВСЕГО	руб.									<u>1746</u> 1482		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: в числителе сметная стоимость при подаче хлорной воды,  
в знаменателе - хлор-газа.

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

*Сирота*  
*Рост*  
*Бурлова*  
*Лучина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Т. Бурлова  
Г. Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час" на электроосвещение

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,57/0,54	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,57/0,54	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	285/270	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	6,37/6,03	руб.
3. 1 м3 объема здания	1,20/1,14	руб.

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

## I. Монтажные работы

I	8-6I2-2	Щиток освети- тельный ЛОУ 850I	шт	2	-	-	-	3,86	1,48	0,08	-	8	3	-
										0,028				

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2.	8-521-10	Ящик ЯНП-I	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$	-	4	2	-
3.	8-610-2	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	1,79	0,94	$\frac{0,03}{0,01}$	-	2	1	-
4.	8-593-2	Светильник с лампой накаливания на подвесе	шт	6	-	-	-	1,16	0,488	$\frac{0,58}{0,18}$	-	7	3	$\frac{3}{1}$
5.	8-594-1	То же, на кронштейне	шт	$\frac{1}{2}$	-	-	-	2,78	0,576	$\frac{0,584}{0,182}$	-	$\frac{3}{6}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{-}$
6.	8-603-1	То же, потолочный	шт	$\frac{3}{-}$	-	-	-	1,03	0,35	$\frac{0,009}{0,003}$	-	$\frac{3}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$
7.	8-604-1	Светильник типа бра	шт	5	-	-	-	0,924	0,342	$\frac{0,245}{0,03}$	-	5	2	$\frac{1}{-}$
8.	8-599-4	Светильник с люминесцентной лампой подвесной	шт	2	-	-	-	1,67	0,683	$\frac{0,505}{0,16}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$

90I-7-4.84

(XI)

I24

19211-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	шт	3	-	-	-	0,238	0,158	-	-	I	-	-
10.	8-59I-3	То же, герметический	шт	11	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,01</u>	-	5	4	-
11.	8-59I-6	Розетка для открытой проводки	шт	$\frac{3}{2}$	-	-	-	0,251	0,171	-	-	$\frac{1}{2}$	-	-
12.	8-59I-8	То же, герметическая	шт	2	-	-	-	0,3	0,195	<u>0,01</u>	-	I	-	-
13.	8-4I7-5	Прокладка трубы винилплас- товой диам. до 25 мм	100м	<u>0,1</u>	-	-	-	15,9	7,65	$\frac{0,22}{0,08}$	-	2	I	-
14.	8-409-I	Затягивание в проложен- ные трубы провод сечени- ем до 2,5 кв.мм	100м	<u>0,1</u>	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,7}$	-	-	-	-
15.	8-409-II	За каждый последующий провод сеч. до 25 кв.мм	100м	<u>0,1</u>	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-

90I-7-4.84

(XI)

I25

19211-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I6.	8-400-1	Кабель 2х-4х жильный суммарным сечением до 10 кв.мм с креплением накладными скобами	100м	1,60	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	97	37	$\frac{36}{13}$
I7.	8-400-2	То же, суммарным сече- нием до 16 кв.мм	100м	0,2	-	-	-	68,0	25,0	$\frac{28,2}{8,88}$	-	14	5	$\frac{6}{2}$
	ИТОГО		руб.									$\frac{156}{155}$	60	$\frac{44}{15}$ $\frac{43}{16}$
	Накладные расходы		%	87									52	
	ИТОГО		руб.									$\frac{208}{207}$		

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

П. Материалы, не учтенные ценником

18.	15-17 п.2-222	Щиток освещения ЯОУ-8501	шт	2	-	-	-	41	-	-	-	82	-	-
19.	Ц.1 ч.У р.6 п.235	Ящик ЯБП-I	шт	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
20.	То же, п.240	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
21.	15-07 I-197	Светильник с лампой накаливания НСПИ-100	шт	$\frac{7}{8}$	-	-	-	5,60	-	-	-	$\frac{39}{45}$	-	-
22.	15-07 I-057	Светильник потолочный НПО3х100	шт	$\frac{3}{-}$	-	-	-	9,4	-	-	-	$\frac{28}{-}$	-	-
23.	Ц.1 ч.У р.3 п.137	Светильник НВ006х100	шт	5	-	-	-	1,91	-	-	-	10	-	-
24.	То же, п.18	Светильник переносной РВ0-42	шт	$\frac{1}{-}$	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	I5-07 I-147	Светильник с люминесцентной лампой ПВЛМО2-УХЛЧ (2x40)	шт	2	-	-	-	16,50	-	-	-	33	-	-
26.	Ц. I ч. У р. 3 п. 276	Лампа накаливания 220 В 100 Вт	10 шт	$\frac{1}{0,7}$	-	-	-	1,08	-	-	-	1	-	-
27.	То же, п. 265	То же, 220 В 60 Вт	10шт	0,5	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
28.	То же, п. 308	Лампа накаливания местного освещения МО 36-40	10шт.	0,1	-	-	-	0,83	-	-	-	-	-	-
29.	То же, п. 231	Лампа люминесцентная ЛБ-40	10шт	0,4	-	-	-	7,2	-	-	-	3	-	-
30.	То же, п. 251	Стартер 80-С-220	10шт	0,4	-	-	-	1,42	-	-	-	1	-	-
31.	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой проводки	шт	3	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-
32.	I5-04-01 п. 75	То же, герметический	шт	11	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.	15-04-01 п.55	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	$\frac{3}{2}$	-	-	-	0,26	-	-	-	$\frac{1}{2}$	-	-
34.	15-04 I7-09I	То же, герметическая	шт	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
35.	24-05 I-364	Коробка ответвительная КОР-73	шт	15	-	-	-	0,4	-	-	-	6	-	-
36.	24-05 I-365	То же, КОР-74	шт	10	-	-	-	0,41	-	-	-	4	-	-
37.	24-05 I-345	То же, У 994	шт	5	-	-	-	0,6	-	-	-	3	-	-
38.	Ц. I ч. У р. 4 п. 207	То же, У 409	шт	10	-	-	-	1,63	-	-	-	16	-	-
39.	Ц. I ч. У р. 2 п. 228	Провод марки АПВ сеч. 2,5 кв. мм	км	0,02	-	-	-	28,4	-	-	-	1	-	-
40.	Ц. I ч. У р. I п. 1075	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 кв. мм	км	0,14	-	-	-	166	-	-	-	23	-	-

901-7- 4.84

(XI)

129

19211-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	То же, п.1091	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	191	-	-	-	4	-	-
42.	То же, п.1092 К=1,2	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм 227·1,2=	км	0,02	-	-	-	272,4	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО	руб.									<u>297</u> 274		
		Комплектация	%	1								3		
		Начисления по												
		поз.18	%	7,6								6		
		поз.21,22,25,31-37	%	8,2								<u>10</u> 8		
		ИТОГО	руб.									<u>316</u> 291		
		ИТОГО	руб.									<u>208</u> 207	60	<u>44</u> <u>16</u> <u>43</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.									<u>316</u>		
		ИТОГО	руб.									<u>291</u>		
		Плановые накопления	8%									<u>42</u>		
		ИТОГО	руб.									<u>498</u>		
		ВСЕГО	руб.									<u>566</u>		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция										<u>40</u>		
		ИТОГО	руб.									<u>538</u>		
		ВСЕГО	руб.											

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта обеззараживания сточных вод, в знаменателе для варианта питьевой воды.

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

*Сирота*  
*Гребендикова*  
*Щербакова*

М.Сирота  
Т.Калинина  
И.Гребендикова  
В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 1,99 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,82 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 995 руб.

2. I м2 общей площади здания 9,17 руб.

3. I м3 объема здания 1,73 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № поз. преиск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						еди- ницы изм.	общая	в том числе основ-экспл. ная машин зар- в т.ч. плата з/плата	руб. всего	в том числе основ-экспл. ная машин зар- в т.ч. плата з/плата	руб. всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I.	I5-04 п.04-224 8-53I-I	Пускатель магнит- ный ПМЕ-I22	шт	2	-	-	5,7	3,73	I,5I	0,08 0,0I	II	7	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-522-I	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	1	-	-	-	2,6	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	3	1	-
3.	15-04 18-093 8-530-I	Пост управления ПКЕ-222-2УЗ	шт	4	-	-	1,95	1,88	1,54	-	8	7	6	-
4.	"-" 18-093 8-530-I	То же, ПКЕ-212-2УЗ	шт	4	-	-	1,95	1,88	1,54	-	8	7	6	-
5.	15-04 19-061 8-84-I	Сирена сигнальная СС-I	шт	1	-	-	3,45	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$	3	-	-	-
6.	8-84-I	Звонок ЗВП-220	шт	1	-	-	-	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$	-	-	-	-
7.	Кальк. № 1	Шкаф силовой, распре- лительный ШР П-73504	шт	1	-	-	95,56	25,34	11,73	$\frac{0,87}{0,32}$	96	25	12	$\frac{1}{-}$
8.	Кальк. № 2	Ящик управления ЯУ 5113-03 А2К	шт	1	-	-	61,5	11,15	5,41	$\frac{0,16}{0,03}$	62	11	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Кальк. # 2	То же, ЯУ 5113-03А2Д	шт	1	-	-	61,5	11,15	5,41	$\frac{0,16}{0,03}$	62	11	5	-
10.	"-	То же, ЯУ 5113-03А2Л	шт	2	-	-	61,5	11,15	5,41	$\frac{0,16}{0,3}$	123	22	11	$\frac{1}{2}$
11.	Кальк. # 3	То же, ЯУ 5122-03А2А	шт	2	-	-	100,85	19,26	10,04	$\frac{0,26}{0,08}$	202	39	20	-
12.	Кальк. # 4	Ящик управления при- точной системы 1Я(2Я)	шт	2	-	-	106,9	13,48	7,24	$\frac{0,32}{0,1}$	214	27	14	$\frac{1}{2}$
13.	Кальк. # 5	Ящик сигнализации ЯС	шт	1	-	-	176,89	22,64	13,79	$\frac{0,43}{0,14}$	177	23	14	-
14.	8-523-3	Ящик ЯВШЗ-25	шт	1	-	-	-	2,91	1,27	$\frac{0,08}{0,01}$	-	3	1	-
15.	8-521-10	Ящик ЯНПВ-1	шт	2	-	-	-	4,18	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$	-	8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Защитные средства по технике безопасности:														
16.	I7-01 04-04I	Мегаомметр M4I00/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
17.	I7-01 04-090	Индикатор напряжения МИИ-I	шт	I	-	-	0,80	-	-	-	I	-	-	-
18.	I7-01 4-080	Клещи измерительные Ц-90	шт	I	-	-	26,7	-	-	-	27	-	-	-
19.	05-18 п. I7-12	Дорожки диэлектрические	кг	30	-	-	0,63	-	-	-	19	-	-	-
20.	05-18 I7-2I	Перчатки диэлектрические	пара	I	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-	-
21.	8-408-3	Ввод гибкий К-I08I	шт	7	-	-	-	0,83	0,32	-	-	6	2	-
22.	8-I47-4	Стойка кабельная К II50	100 шт	0,10	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	3	2	$\frac{1}{1}$
23.	8-I47-7	Полка кабельная К II6I	100 шт	0,2	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	II-582-2	Коробка клеммная КК-10	шт	5	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	5	4	-
25.	8-417-1	Прокладка виниплас- товых труб д=25 мм	100м	0,15	-	-	-	34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$	-	5	2	$\frac{2}{-}$
26.	8-418-4	То же, полиэтилено- вых труб	100м	0,05	-	-	-	7,24	5,83	$\frac{0,13}{0,05}$	-	-	-	-
27.	8-402-1	Прокладка провода ПРГ	100м	0,5	-	-	-	16,5	8,07	$\frac{5,15}{1,63}$	-	8	4	$\frac{3}{-}$
28.	8-400-1	Прокладка кабеля се- чением до 10 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	0,25	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	15	6	-
29.	8-400-2	То же, сечением до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,34	-	-	-	68	25	$\frac{28,2}{8,88}$	-	23	9	$\frac{10}{3}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	8-4I6-I	Прокладка кабеля сечением до 10 мм <sup>2</sup> по конструкциям	100м 0,2	-	-	-	37,5	11,1	$\frac{23}{7,32}$	-	8	2	$\frac{5}{1}$	
31.	8-I46-I	Прокладка кабеля весом 1 п.м. до 3 кг с креплением скобами	100м 1,2	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	58	22	$\frac{15}{5}$	
32.	8-I48-I	Прокладка кабеля весом 1 п.м. до 2 кг по конструкциям	100м 2,0	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	25	15	$\frac{1}{-}$	
33.	8-I49-I	Прокладка кабеля весом 1 п.м. до 1 кг в трубе	100м 0,23	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	2	1	-	
34.	8-I53-5	Разделка силового кабеля сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт 2	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
35.	8-153-13	То же, контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	46	-	-	-	0,48	0,22	-	-	23	10	-	
36.	8-153-14	То же, до 14 жил	шт	6	-	-	-	0,81	0,4	-	-	5	2	-	
	ИТОГО											1062	386	184	$\frac{38}{9}$
	Накладные расходы без п.24		%	87								157			
	То же, по п.24		%	80									3		
	ИТОГО		руб.									546			
П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ															
37.	Ц.1 ч.У р.4 п.30	Выключатель пакет- ный ПВЗ-10	шт	1	-	-	-	2,06	-	-	-	2	-	-	
38.	" п.218	Звонок ЗВП-220	шт	1	-	-	-	1,80	-	-	-	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39.	15-17 2-270	Ящик ЯВШЗ-25	шт	1	-	-	-	36	-	-	-	36	-	-
40.	Ц. I ч. У р. 6 п. 235	Ящик ЯБШВ-I	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
41.	24-05 I-011	Ввод гибкий К-108I	шт	7	-	-	-	1,5	-	-	-	11	-	-
42.	24-05 I-86I	Стойка кабельная К II50	шт	10	-	-	-	0,22	-	-	-	2	-	-
43.	"- I-696	Полка кабельная К II6I	шт	20	-	-	-	0,13	-	-	-	3	-	-
44.	"- I-352	Коробка клеммная КК-10	шт	5	-	-	-	4,7	-	-	-	24	-	-
45.	Ц. I ч. У р. 9 п. 48I	Трубы полиэтиленовые д=25 мм	м	6	-	-	-	0,183	-	-	-	1	-	-
46.	05-03 8-0086	Трубы винилпластовые д=25 мм	м	15	-	-	-	0,145	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47.	Ц. I ч. V р. I п. I075	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035	-	-	-	166	-	-	-	6	-	-
48.	"-" п. I091	То же, сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
49.	"-" п. I092 K=I,2	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 227·I,2 = 272,4	км	0,02	-	-	-	272,4	-	-	-	5	-	-
50.	"-" п. I093 K=I,3	То же, сеч. 4x6 мм <sup>2</sup>	км	0,005	-	-	-	367,9	-	-	-	-	-	-
51.	"-" п. I53	Кабель АНРГ сеч. 3x4 мм <sup>2</sup>	км	0,014	-	-	-	305	-	-	-	4	-	-
52.	"-" п. 2280	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,224	-	-	-	195	-	-	-	44	-	-
53.	"-" п. 2281	То же, сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,081	-	-	-	211	-	-	-	17	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	
54.	" п.2282	То же, сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,018	-	-	-	277	-	-	-	5	-	-	
55.	" п.2283	То же, сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,015	-	-	-	367	-	-	-	6	-	-	
56.	Ц. I ч. У р. 2 п. 392	Провод ПРГ сеч. I,5мм <sup>2</sup>	км	0,05	-	-	-	48,9	-	-	-	2	-	-	
		ИТОГО	руб.									201			
		Комплектация	%	I								2			
		поз. 39	%	7,6								3			
		поз. 41-44	%	7,2								3			
		поз. 46	%	7,6								-			
		ИТОГО	руб.									209			
		ИТОГО по разд. I	руб.									1062	546	184	$\frac{38}{9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	2%								21			
		ИТОГО	руб.								1083			
		Тара и упаковка	2%								22			
		ИТОГО	руб.								1105			
		Транспортные расходы	4%								44			
		ИТОГО	руб.								1149			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								14			
		ИТОГО	руб.								1163			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								8			
		ИТОГО	руб.								1171	546	184	$\frac{38}{9}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.									209		
		ИТОГО	руб.									755		
		Плановые накопления	8%									60		
		ИТОГО	руб.									1171	815	184
		ВСЕГО	руб.									1986		$\frac{38}{9}$
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

*Сирота*  
*Сафарова*  
*Щербакова*

М. Сирота  
Т. Калинина  
И. Сафарова  
В. Щербакова

КАЛКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I3  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-73504-22У3

№п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.									
					ЕДИНИЦЫ					ОБЩАЯ				
					боб-завод. руд. мон-тажа		всё в т.ч. основ-эк.м-ная шин, в з/плата			боб-завод. руд. мон-тажа		всё в т.ч. основ-эк.м-ная шин, в з/плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	15-17 п. I-128 8-572-5	Шкаф распределительный разм. 1600x700x300	шт	I	-	53,0	5,24	1,98	$\frac{0,87}{0,32}$	-	53,0	5,24	1,98	$\frac{0,87}{0,32}$
В шкафу установлено:														
2.	15-04 п. 2-093 15-17 п. I-365 8-574-2	Рубильник Р17-373	шт	I	5,9	3,30	4,26	1,59	-	5,9	3,30	4,26	1,59	-

90I-7-4.84

(XI)

I44

1921/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	15-04 п.3-097 15-17 п.1-380 8-574-6	Предохранитель НПЭ-60	шт	24	0,19	1,20	0,66	0,34	-	4,56	28,8	15,84	8,16	-
		ИТОГО								10,46	85,1	25,34	11,73	$\frac{0,87}{0,32}$
		ВСЕГО								95,56				

Составила

Саид —

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-13  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУБ113-03А2К (Д,Л)

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					об-завод. монтажных работ					об-завод. монтажных работ				
					руд.мон-тажа					руд.мон-тажа				
					в т.ч.					в т.ч.				
					основ-эк.м-ная шин, в з/плата					основ-эк.м-ная шин, в з/плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	ТПЭП п.380 К=0,98 15-17 п.1-506	Блок управления РЕУ-5101-03А2К	шт	1	22,83	1,50	5,58	2,44	-	22,8	1,50	5,58	2,44	-
2.	15-04 п.03-065 15-17 п.1-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6-п	шт	2	0,55	0,65	0,66	0,34	-	1,1	1,3	1,32	0,68	-
3.	15-07 п.5-043 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура АЕ 3111 УЗ	шт	1	1,0	0,75	0,55	0,33	-	1,0	0,75	0,55	0,33	-

901-7-4.84

(XI)

I46

1981.12.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011	шт	2	0,8	1,25	0,45	0,29	-	1,6	2,5	0,9	0,58	-
5.	15-04 06-417 15-17 1-446 8-574-50	Переключатель УП 5312	шт	1	3,25	2,5	1,72	0,72	-	3,25	2,5	1,72	0,72	-
6.	15-17 п.1-101 8-573-6	Шкаф разм. 600x300x360	шт	1	-	15,2	1,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	-	15,2	1,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$
7.	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО	руб.							29,75	31,75	11,15	5,41	$\frac{0,16}{0,03}$
		ВСЕГО									61,5			

Составила

*Саф*

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-13  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУБ122-03А2А

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обор-завод. монтажных работ					обор-завод. монтажных работ				
					руд. мон- все в т.ч.					руд. мон- все в т.ч.				
					тажа го з/плата					тажа				
					основ- рабоч. занят. управ. машин					основ- рабоч. занят. управ. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5-I7 п. 102 8-573-7	Ящик навесной разм. 600x600x250	шт	1	-	16,3	1,20	0,68	<u>0,26</u> 0,08	-	16,3	1,2	0,68	<u>0,26</u> 0,08
В ящике установлено:														
2.	I5-04 01-009 I5-I7 I-351 8-574-23	Автоматический выключатель АП50-3МГ	шт	1	2,25	2,7	1,14	0,78	-	2,25	2,7	1,14	0,78	-
3.	I5-04 04-220 I5-I7 I-386 8-574-44	Аускатель магнит- ный ПМЕ-III	шт	3	3,0	4,2	1,15	0,55	-	9,0	12,6	3,45	1,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	15-04 03-065 15-17 I-379 8-574-6	Пред. охранитель ПРС6-П	шт	6	0,55	0,65	0,66	0,34	-	3,3	3,9	3,96	2,04	-
5.	15-07 5-043 15-17 I-481 8-574-56	Арматура сигнальная АЕЗ111УЗ	шт	3	1,0	0,75	0,55	0,33	-	3,0	2,25	1,65	0,99	-
6.	15-04 06-417 15-17 I-446 8-574-50	Универсальный переключатель УП5312	шт	3	3,25	2,5	1,72	0,72	-	9,75	7,5	5,16	2,16	-
7.	15-04 18-011 15-17 I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011УЗ	шт	6	0,8	1,25	0,45	0,29	-	4,8	7,5	2,7	1,74	-
8.		Клеммы	шт	40	-	0,4	-	-	-	-	16	-	-	-



КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-13  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика IЯ (2Я)

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					Единицы					Общая				
					Обо-завод. монтажных работ					Обо-завод. монтажных работ				
					руд.мон-тажа					руд.мон-тажа				
					в т.ч.					в т.ч.				
					основ-вк. з/пла-та з/плата					основ-вк. з/пла-та з/плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5-17 п. I-104 8-573-8	Шкаф разм. I200x600x500	шт	1	-	21,0	1,49	0,91	<u>0,32</u> 0,10	-	21	1,49	0,91	<u>0,32</u> 0,10
2.	I5-04 п. 04-223 I5-17 п. I-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-112У3	шт	1	5,10	4,2	1,15	0,55	-	5,10	4,2	1,15	0,55	-
3.	I5-04 п. 04-220 I5-17 п. I-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-111У3	шт	2	3,0	4,2	1,15	0,55	-	6,0	8,4	2,30	1,1	-

901-7- 4.84

(XI)

I5I

19211-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I5-04 I2-015 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РВП72-322I	шт	I	8,6	2,5	I,19	0,73	-	8,6	2,5	I,19	0,73	-
5.	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле IIЭ-2I	шт	2	3,4	3,75	I,19	0,73	-	6,8	7,5	2,38	I,46	-
6.	I5-04 03-065 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6-ПУЗ	шт	I	0,55	0,65	0,66	0,34	-	0,55	0,65	0,66	0,34	-
7.	I5-04 06-00I I5-I7 I-4I4 8-574-28	Выключатель ПВИ-IO	шт	I	0,75	3,3	0,28	0,16	-	0,75	3,3	0,28	0,16	-
8.	I5-04 06-418 I5-I7 I-447 8-574-50	Переключатель УП 53I3	шт	I	4,35	3,7	2,58	I,08	-	4,35	3,7	2,58	I,08	-

901-7- 4.84

(XI)

152

19211-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	15-04 18-011 15-17 1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011	шт	2	0,8	1,25	0,45	0,29	-	1,6	2,50	0,9	0,58	-
10.	15-07 6-056 15-17 1-481 8-574-56	Арматура сигналь- ная ЛС-53	шт	1	0,65	0,75	0,55	0,33	-	0,65	0,75	0,55	0,33	-
11.	15-17 1-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	18	-	-	-
		ИТОГО	руб.							34,4	72,5	13,48	7,24	$\frac{0,32}{0,10}$
		ВСЕГО	руб.							106,9				

Составила

*Сисер*

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-13  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика сигнализации

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.									
					Общ-завод. работ					Общ-завод. работ				
					руд.мон-тажа					руд.мон-тажа				
					в т.ч. з/плата осн. работ. занят. управ. машин					в т.ч. з/плата осн. работ. занят. управ. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	15-17 I-103 8-573-I	Ящик разм. 900х600х360	шт	I	-	18,7	1,64	0,93	<u>0,43</u> 0,14	-	18,7	1,64	0,93	<u>0,43</u> 0,14
В ящике установлено:														
2.	15-04 12-044 15-17 I-429 8-574-55	Реле промежу- точное РПУ-0-96I	шт	3	3,2	3,75	1,19	0,73	-	9,6	11,25	3,57	2,19	-
3.	36-09 I-0545 15-17 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-100	шт	I	0,98	0,65	0,55	0,33	-	0,98	0,65	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	15-04 01-006 15-17 1-361 8-574-18	Автоматический выключатель АБЗ-МГ	шт	1	1,45	1,05	0,23	0,11	-	1,45	1,05	0,23	0,11	
5.	15-04 13-027 15-17 1-428 8-574-55	Реле времени ЭВ-238	шт	1	8,56	2,5	1,19	0,73	-	8,56	2,5	1,19	0,73	-
6.	15-04 13-108 15-17 1-428 8-574-55	Реле РУ-1/05	шт	12	6,0	2,5	1,19	0,73	-	72	30	14,28	8,76	-
7.	15-04 06-001 15-17 1-414 8-574-28	Выключатель пакетный ПВ1-10	шт	1	0,75	3,3	0,28	0,16	-	0,75	3,3	0,28	0,16	-
8.	15-04 18-011 15-17 1-444 8-574-47	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	2	0,8	1,25	0,45	0,29	-	1,6	2,5	0,9	0,58	-

901-7- 4.84

(XI)

165

1921-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	15-17 1-496	Ключи	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	12,0	-	-	-
		ИТОГО		руб.						94,94	81,95	22,64	13,79	0,43 0,14
		ВСЕГО		руб.						176,89				

Составила

Саф

Сафарова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 2 кг товарного хлора в час"  
На КИП и автоматику

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,84 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,21 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу  
производительности 1025 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,35 руб.
3. I м3 объёма здания 0,44 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№п	Шифр и № поз. прейск., УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	руб. всего	в том числе	в том числе	руб. всего	в том числе			
					еди- ницы	общая изм.	основ- ная	экспл. машин	зар- плата	основ- ная	экспл. машин	зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I.	I7-04 I-0030 II-6-2	Термометр мано- метрический ТПИ-СН	шт	4	-	-	37	I,66	I,63	-	I48	7	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I7-04 I-0012 II-5-I	То же, типа ТКП-I60	шт	4	-	-	42	I,04	I,02	-	I68	4	4	-
3.	I7-06-48 I-256 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой с оправой	шт	8	-	-	2,35	0,2I	0,2I	-	I9	2	2	-
4.	I7-04 5-0649 II-406-2	Регулятор температуры ПТРИ-04	шт	2	-	-	33,0	5,47	4,43	$\frac{0,05}{0,0I}$	66	II	9	-
5.	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр показывающий ЭМ-IУ	шт	I	-	-	7,8	I,27	I,2I	$\frac{0,04}{-}$	8	I	I	-
6.	I7-04 2-0002 II-93-I	Манометр ОБМ-I технический	шт	2	-	-	2,55	0,8	0,77	-	5	2	I	-
7.	I7-I4 ч.I	Газоанализатор фотоколориметрический ФНГ-3	шт	I	-	-	I260	4,19	4,09	$\frac{0,02}{0,0I}$	I260	4	4	-
8.	I2-799-I	Вентиль запорный ЗВ-2м	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	12-523-2	Импульсные трубы д=20 мм	м	5	-	-	-	0,24	0,21	$\frac{0,02}{1}$	-	1	1	-
10.	11-619-1	Капилляры	10м	2,0	-	-	-	5,58	1,32	$\frac{0,03}{-}$	-	11	2	-
11.	11-642-1	Отборные устройства	шт	22	-	-	-	0,34	0,29	$\frac{0,04}{-}$	-	7	6	$\frac{1}{-}$
12.	8-418-1	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	100м	0,2	-	-	-	9,89	8,57	$\frac{0,17}{0,08}$	-	2	2	-
13.	8-149-1	Прокладка кабеля весом до 1 кг в трубе	100м	0,2	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	2	1	-
14.	8-148-1	То же, по конструкциям весом до 2 кг	100м	0,9	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	12	7	-
15.	8-146-1	То же, с креплением скобами весом до 3кг	100м	0,35	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	16	6	$\frac{4}{1}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
18.	23-07 I-0442	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	2	-	-	-	0,92	-	-	-	2	-	-
19.	01-13 т. 18.1	Труба стальная бесшовная д=20 мм	м	5	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-
20.	Ц. I ч. У р. 9 п. 481	Труба полиэтиленовая д=25 мм	м	20	-	-	-	0,183	-	-	-	4	-	-
21.	Ц. I ч. У р. I п. 1091	Кабель АВВГ сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
22.	Ц. I ч. У р. I п. 2280	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,11	-	-	-	195	-	-	-	21	-	-
23.	"-" п. 2282	То же, сечением 7х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035	-	-	-	277	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО	руб.									42		

901-7-4.84

(XI)

161

19211-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	1%									-		
		Транспортные расходы:												
		п. 18	9,8%									-		
		п. 19	3,4%									-		
		ИТОГО	руб.									42		
		ИТОГО	руб.								1674	148	61	$\frac{7}{2}$
		Запасные части	2%								33			
		ИТОГО	руб.								1707			
		Тара и упаковка	2%								34			
		ИТОГО	руб.								1741			
		Транспортные расходы	4%								70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО				руб.					1811			
		Заготовительно-складские расходы			1,2%						22			
		ИТОГО				руб.					1833			
		Комплектация (от итога с запчастями)			0,7%						12			
		ИТОГО по разд. I				руб.					1845	148	61	$\frac{7}{2}$
		Отклонения по заработной плате				руб.								
		Материалы, не учтенные ценниками				руб.						42		
		ИТОГО				руб.						190		
		Плановые накопления			8%							15		
		ИТОГО				руб.					1845	205	61	$\frac{7}{2}$

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

ВСЕГО

руб.

2050

в том числе нормативная  
условно-чистая продукция

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

*Сирота*  
*Сирота*  
*Сирота*  
*Сирота*

М. Сирота  
Т. Калинина  
И. Сафарова  
В. Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых сточных вод производительностью 2 кг товарного хлора в час"

На приобретение химических защитных средств

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,35 тыс.руб.

б) монтажных работ - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п. 175 руб.

2. 1 м2 общей площади здания - руб.

3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич-во ед. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
					брутто	общая		монтажных работ	монтажных работ					
				ед. изм.	ед. изм.	оборудования	все-го	в т.ч.	в том числе:					
							основ-ная зарп-лата	экс-п. машин зарп-лата	основ-ная зарп-лата	экс-п. машин зарп-лата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 24-02 Противогаз  
марки В

шт 2

3,50

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-02	Изолирующий противогаз с выкидным шлангом	шт	1			5,0				5			
3	05-18 п.8-029	Прорезиненный костюм	шт	3			48,0				144			
4	05-18	Прорезиненный фартук с нагрудником	шт	3			16,0				48			
5	45-01	Резиновые сапоги	пара	3			14,0				42			
6	05-18 п.17-21	Резиновые перчатки	пара	3			0,46				1			
7	47-02	Полотенце	шт	3			1,50				5			
8	34-08	Мыло	шт	3			0,27				1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	04-01	Нашатырный спирт для обнаружение утечек газа в фло- коне	шт	2			0,5				1			
10	05-01	10% -ный раствор гипосульфита в 3-х бутылки	шт	1			1,50				2			
11	05-01	Дистиллизиро- ванная вода в 3-л бутылки	шт	1			0,80				1			
12	05-01	Раствор питьевой воды в 3-л бутылки	шт	1			0,40				1			
13		Запас чистых тряпок или ва- ты в кг	кг	1			1,76				2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			Итого	руб											335
			Транспортные расходы - 4%	руб.											13
			Итого	руб.											348
			Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.											4
			Комплектация (от итога) - 0,7%	руб.											2
			Всего по смете	руб.											354

Главный инженер проекта

*Сирота* М.Сирота

Зам.начальника  
отдела смет и ПОС

*Т.Калинина* Т.Калинина

Составила инженер

*Л.Медведева* Л.Медведева

Проверила рук. группы

*Г.Лучина* Г.Лучина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
 производительностью 2 кг товарного хлора в час"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для варианта очистки	
		питьевых вод	сточных вод
I	2	3	4
<b>I. ОЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
Затраты труда	чел. час	1529	1465
Заработная плата	руб.	1038	993
Строительные машины			
Краны башенные 5 т	маш. час	13,99	13,14
Краны гусеничные 15 т	"	21,6	21,6
Краны гусеничные 20 т	"	2,99	2,04
Краны гусеничные 25 т	"	0,28	0,28
Прочие машины	руб.	169,95	166,56

	I	2	3	4
<b>П. СПЕЦСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>				
Затраты труда		чел. час	99,54	92,37
Заработная плата		руб.	68	63
<b>Строительные машины</b>				
Краны башенные 5 т		маш. час	0,08	0,08
Краны гусеничные 25 т		"	0,31	0,23
Прочие машины		руб.	2,75	2,52
<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>				
<b>Отопление</b>				
Затраты труда		чел. час	88,8	88,8
Заработная плата		руб.	53	53
<b>Вентиляция</b>				
Затраты труда		чел. час	218,43	218,43
Заработная плата		руб.	126	126
<b>Теплоснабжение калориферов</b>				
Затраты труда		чел. час	23,72	23,72
Заработная плата		руб.	14	14

	I	2	3	4
<b>Хоз.питьевой водопровод</b>				
Затраты труда		чел. час	57,94	57,94
Заработная плата		руб.	30	30
<b>Бытовая канализация</b>				
Затраты труда		чел. час	<u>16,25</u> 17,51	<u>16,25</u> 17,51
Заработная плата		руб.	<u>19</u> 20	<u>19</u> 20
<b>Производственная канализация</b>				
Затраты труда		чел. час	<u>32,24</u> 33,39	<u>32,24</u> 33,39
Заработная плата		руб.	<u>10</u> 12	<u>10</u> 12
<b>Технический водопровод</b>				
Затраты труда		чел. час	-	4,17
Заработная плата		руб.	-	2

	I	2	3	4
--	---	---	---	---

## МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

## Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	чел. час	<u>463</u> 218	<u>381</u> 219
Заработная плата	руб.	<u>367</u> 128	<u>273</u> 121

## ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

## Электроосвещение

Затраты труда	чел. час	104	107
Заработная плата	руб.	60	60

## Электросиловое оборудование

Затраты труда	чел. час	310	310
Заработная плата	руб.	184	184

## КИП и автоматика

Затраты труда	чел. час	119	119
Заработная плата	руб.	61	61

Примечание: в числителе выборка ресурсов при подаче хлорной воды,  
а в знаменателе - хлоргаза.

Составили

*Лучина*  
*Щербакова*

Мялотица  
Лучина  
Щербакова