

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-7- 5.84

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ XI

С м е т ы

*ЦМБ. № 19212-08*

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 3655 Инв. № 19212-08 тираж 100  
Сдано в печать 11/18 1986г цена 4-62

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-7-5.84

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 5 кг товарного хлора в час

АЛЬБОМ XI

С М Е Т Ы

Стоимость для варианта обеззараживания воды

	питьевой	сточной	
Общая	<u>59,65</u> 57,60	<u>58,04</u> 56,62	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	<u>49,84</u> 48,65	<u>48,76</u> 47,87	тыс.руб.
I куб.м. здания	<u>45,54</u> 44,46	<u>44,56</u> 43,74	тыс.руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 279 от 27.12.1979 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 82 от 27.09. 1983 г.

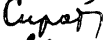
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев



М.Н.Сирота



Д.К.Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№	Наименование	№ стр.
1	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство хлораторной (вариант обеззараживания питьевой воды)	5
3	-"- № 2 - то же, (вариант обеззараживания сточных вод)	9
4	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы (вариант обеззараживания питьевой воды)	18
5	- сводка объемов и стоимости работ	58
6	-"- № I-Ia - то же (вариант обеззараживания воды сточной)	62
7	-"- № I-2 - специально-строительные работы	74
8	-"- № I-3 - отопление	82
9	-"- № I-4 - теплоснабжение калориферов	89
10	-"- № I-5 - вентиляция	95
11	-"- № I-6 - водопровод питьевой	106

I	2	3	
12	"-	№ I-7 - Технический водопровод	I15
13	"-	№ I-8 - Бытовая канализация	I18
14	"-	№ I-9 - Производственная канализация	I23
15	"-	№ I-10 - Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант обеззараживания питьевых вод)	I27
16	"-	№ I-10a - то же, (вариант обеззараживания сточных вод)	I47
17	"-	№ I-11 - Нестандартизированное оборудование	I68
18	"-	№ I-12 - Электроосвещение	I74
19	"-	№ I-13 - Силовое электрооборудование	I85
20	"-	№ I-14 - КИП и автоматика	216
21	"-	№ I-15 - Электрослаботочные устройства	225
22	"-	№ I-16 - Химические защитные средства	232
23	Ведомость потребности в производственных ресурсах		237

90I-7- 5.84 (XI)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 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.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью 5 кг товарного хлора в час"  
( вариант обеззараживания питьевых вод)

Сметная стоимость 59,65/57,60 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(производительности 11,93/11,52 тыс.руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 318,87/311,26р.
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 45,54/44,46 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ смет сметн. расчет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обору- приспо- сobl.	про- чих	все- го	в т.ч.		нормат. условн. продук- ция	наим. ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы	35,40	-	-	-	35,40	-	-	-	м <sup>3</sup>	1094,2	32,35
2	I-2	Специально- строительные работы	2,25	-	-	-	2,25	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	м3	1094,2	0,42
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,23	-	0,13	-	0,36	-	-	-	"	"	0,21
6	I-5	Вентиляция	3,76	-	-	-	3,76	-	-	-	"	"	3,43
6	I-6	Водопровод питьевой	<u>0,8</u> 0,81	-	-	-	<u>0,8</u> 0,81	-	-	-	"	"	<u>0,62</u> 0,63
7	I-7	Бытовая канали- зация	<u>0,25</u> 0,27	-	-	-	<u>0,25</u> 0,27	-	-	-	"	"	<u>0,23</u> 0,24
8	I-8	Производственная канализация	<u>0,15</u> 0,19	-	-	-	<u>0,15</u> 0,19	-	-	-	"	"	<u>0,14</u> 0,17



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	$\frac{0,15}{0,10}$	$\frac{3,34}{2,36}$	$\frac{3,6}{2,74}$	-	$\frac{7,09}{5,20}$	-	-	-	-	-	-
10	I-10	Нестандартизи- рованное оборудование	$\frac{0,03}{0,02}$	$\frac{0,54}{0,32}$	1,3	-	$\frac{1,87}{1,64}$	-	-	-	-	-	-
11	I-11	Электроосвещение	-	0,94	-	-	0,94	-	-	-	-	-	-
12	I-12	Силовое электро- оборудование	-	1,04	1,39	-	2,43	-	-	-	-	-	-
13	I-13	КМП и автоматика	-	0,4	2,85	-	3,25	-	-	-	-	-	-
14	I-14	Электрослаботоч- ные устройства	-	0,1	0,02	-	0,12	-	-	-	-	-	-

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

I6 I-I6	Химические защит- ные средства	-	-	0,52	-	0,52								
Итого		<u>43,48</u>	<u>6,36</u>	<u>9,81</u>	-	<u>59,65</u>								
		43,49	5,16	8,95		57,60								

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта подачи холодной воды, а в знаменателе - хлоргаза.

Главный инженер института

А.Кетаов

Главный инженер проекта

*Сирота*

М.Сирота

Нач.отдела смет и ПОС

*Морозова*

Э.Морозова

Составила рук. группы

*Никитина*

Г.Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"  
(вариант обеззараживания сточных вод)

Сметная стоимость 58,04/56,82 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности 11,61/11,36

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 311,96/306,26р.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 44,56/43,74 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели						
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приеп. и мебели инвентарь	про-цех зат-рат	все-го	в т.ч. осн. дата	эксп. зарп-машин	нормат. на-чист. прод.	наим. услов-чист.	к-во ад-изм. в	стоим. ед. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-Ia	Общестроительные работы	34,96	-	-	-	34,96	-	-	-	м <sup>3</sup>	1094,2	31,95	
2	I-2	Специально-строительные работы	2,25	-	-	-	2,25	-	-	-	-	-	-	

90I-7-5.84 (XI)

10

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	m3	1094,2	0,42
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,23	-	0,13	-	0,36	-	-	-	"	"	0,21
5	I-5	Вентиляция	3,76	-	-	-	3,76	-	-	-	"	"	3,43
6	I-6	Водопровод питьевой	<u>0,8</u> 0,81	-	-	-	<u>0,8</u> 0,81	-	-	-	"	"	<u>0,62</u> 0,63
7	I-7	Технический водопровод	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	"	"	0,05
8	I-8	Бытовая канали- зация	<u>0,25</u> 0,27	-	-	-	<u>0,25</u> 0,27	-	-	-	"	"	<u>0,23</u> 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-9	Производственная канализация	<u>0,15</u> 0,19	-	-	-	<u>0,15</u> 0,19	-	-	-	"	"	<u>0,14</u> 0,17
10	I-10a	Технологическое оборудование и трудозатраты	<u>0,11</u> 0,09	<u>2,7</u> 1,99	<u>3,07</u> 2,74	-	<u>5,88</u> 4,82	-	-	-	-	-	-
11	I-11	Нестандартизированное оборудование	<u>0,03</u> 0,02	<u>0,54</u> 0,32	<u>1,3</u>	-	<u>1,87</u> 1,64	-	-	-	-	-	-
12	I-12	Электроосвещение	-	0,9	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
13	I-13	Силовое электрооборудование	-	1,04	1,39	-	2,43	-	-	-	-	-	-
14	I-14	КИП и автоматизация	-	0,4	2,85	-	3,25	-	-	-	-	-	-

90I-7-5.84 (XI)

I2

10212-0P

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I-I5	Электрослаботочные устройства	-	0,1	0,02	-	0,12	-	-	-	-	-	-
I6	I-I6	Химические защитные средства	-	-	0,52	-	0,52	-	-	-	-	-	-
		Итого	<u>43,08</u>	<u>5,68</u>	<u>9,28</u>	-	<u>58,04</u>						
			43,12	4,75	8,95		56,82						

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта подачи холодной воды, а в знаменателе - хлоргаза.

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

*Сирота*  
*Сирота*  
*Никитина*

А.Кетаов  
 М.Сирота  
 Э.Морозова  
 Г.Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час" на общестроительные работы

Сметная стоимость 35,40 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 7080 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 226,48 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 32,35 руб.

Основание: чертежи № AP I+7; КЖ I+10; КМ I+4

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич-вост	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основ-ная з/плата	экспл. машин Б.Т.Ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)x x1,1=159,06 руб.	I000. м3	0,07	159,06	12	-	-	-
---	------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	------	--------	----	---	---	---

901-7-5.84

(XI)

14

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автомоби- лосамосвалы цена: 131+124,39x0,15= =149,66 руб.	1000 м3	0,07	149,66	11	-	-	=
3	ССЦ ч. I стр.-28	Перевозка до I км	т	87,12	8,29	25	-	-	=
4	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I группы	1000 м3	0,07	10,70	1	-	-	=
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экс- каваторами с ковшем вме- стимостью 0,5 м3 на гу- сеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15= =178,21 руб.	1000 м3	0,30	178,21	54	-	-	=



19212-08

901-7- 5.84

(XI)

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2=89,40руб.	100м3	0,21	89,40	19	-	-	—
7	ССЦ ч. I стр. 28	Перевозка до I км	т	526,25	0,29	153	-	-	—
8	I-175 I-22-14	Разработка грунта экс- каваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 2 группы для об- ратной засыпки цена: 156+148,09x0,15= =178,21 руб.	1000 м3	0,27	178,21	48	-	-	—
9	ССЦ ч. I стр. 28	Перевозка до I км	т	468,74	0,29	136	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: $(18,9+10,8) \times 1,1 = 32,67$ руб.	1000 м <sup>3</sup>	0,20	32,67	7	-	-	-
11	I-968 I-81-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,50	46,00	23	-	-	-
12	I-1185 I-118-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	1,99	11,60	23	-	-	-
13	I-995 I-85-2	Подсыпка грунта под полы вручную	100 м <sup>3</sup>	0,19	69,30	13	-	-	-
14	I-1132 I-111-6 т.4 р.3 п.3.93 к=0,6	Планировка подсыпки под полы цена: $7,15 \times 0,6 = 4,29$ руб.	100 м <sup>2</sup>	1,25	4,29	5	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	530	-	-	-

901-7- 5.84

(XI)

17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Фундаменты							
15	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	9,11	10,70	97	-	-	$\frac{-}{-}$
16	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	38,00	1,27	48	-	-	$\frac{-}{-}$
17	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	34,00	1,65	56	-	-	$\frac{-}{-}$
18	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	36,00	2,36	85	-	-	$\frac{-}{-}$
19	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	16,00	2,90	46	-	-	$\frac{-}{-}$

901-7-5.84

(XI)

18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	ССЦ том I п3-19	Стоимость блоков для стен подвала объемом менее 0,3 м3 марки ФБС9.4.6-Т (18 шт.), ФБС9.5.6-Т (8 шт.) из бетона М100	м3	5,34	44,20	236	-	-	-
21	ССЦ том I п3-II	Стоимость блоков для стен подвала объемом от 0,3 до 0,5 м3 марки ФБС24.3.6-Т (18 шт.), ФБС12.5.6-Т (8 шт.) из бетона М100	м3	10,02	42,30	424	-	-	-
22	ССЦ том I п 3-3	То же объемом более 0,5 м3 марки ФБС24.4.6-Т (36 шт.), ФБС9.3.6-Т (20 шт.), ФБС24.5.6-Т (16 шт.) из бетона М100	м3	45,52	40,90	1862	-	-	-
23	7-2 7-1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	19,00	2,09	40	-	-	-

901-7- 5.84

(XI)

19

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	7-3 7-1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	30,00	2,99	90	-	-	—
25	ССЦ том I п 9-97	Стоимость плит ж/б для ленточных фундаментов по серии I.112.5 вып.2 марки ФЛ12.24-2(30 шт.), ФЛ12.8-2(4 шт.), ФЛВ.24-2 (11 шт.), ФЛВ.12-2 (4 шт.) из бетона М150 цена: 52,4-0,82-1504	м3	29,16	51,58	1504	-	-	—
26	ССЦ том I т.ч. разд.3 таб.3-1 п.1	Стоимость монтажных петель	100кг	0,26	22,90	6	-	-	—
27	-"- п.8	Арматура А-3	100кг	3,39	25,00	85	-	-	—

901-7-5.84

(XI)

20

19312-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	ССЦ том I т.ч. разд.3 табл.3-1 п.15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,55	32,10	18	-	-	—
29	-" п.16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,36	32,10	11	-	-	—
30	6-20 6-1-20	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М100	м3	0,11	31,70	3	-	-	—
31	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по бетону 2 слоя, битумная	100м2	0,55	90,00	50	-	-	—
32	7-127 7-9-1- -1.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	4,00	1,50	6	-	-	—

90I-7- 5.84

(XI)

2I

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	ССЦ том I п 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек серии I.38-10 вып. I марки ШР38-12.12. 22У(4 шт.), из бетона М-200	м3	0,12	64,40	8	-	-	-
34	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидро- изоляция стен, цемент- ная с жидким стеклом, толщ.30 мм	100м2	0,30	86,60	26	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	4701	-	-	-
		Раздел 3. Стены							
35	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	133,76	33,90	4534	-	-	-
36	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа более 4 м	м3	52,09	34,00	1771	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	7-127 7-9-1- -1.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	64,00	1,50	96	-	-	-
38	ССЦ том I п 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек серии I.138-10 вып. I марки IПР4-36.12.22 (3 шт.), IПР38-15.12.22У (7 шт.), IПР2-15.12.14 (22 шт.), IПР8-20.12.22У (2 шт.), IПР3-19.12.14 (14 шт.), IПР1-12.12.6 (3 шт.), IПР38-12.12.22У (9 шт.) из бетона М-200	м3	2.20	64.40	142	-	-	-
39	ССЦ том I т.ч. разд.3 табл.3-I п.8	Арматура А-3	100кг	0,59	25,00	15	-	-	-
40	-" п.15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,25	32,10	8	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	6566	-	-	-



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

## Раздел 4. Перекрытие

41	7-214 7-13-2- -1.8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и сооружений при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	5,00	9,83	49	-	-	-
42	ССЦ том I п 8-481	Стоимость плит перекрытия серии I.141-I вып. 59 марки ПК60.15-6А4Т (5 шт.) из бетона М-200	м2	45,00	9,63	433	-	-	-
43	ССЦ том I т.ч. разд.3 табл.3-1 п.24	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена: 41,3+17,8=59,1 руб.	100кг	0,10	59,10	6	-	-	-
44	6-180 6-16-8	Монолитные участки перекрытия УМ3, УМ4, УМ5 из бетона М200	м3	1,95	52,40	102	-	-	-

901-7- 5.84

(XI)

24

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	ССЦ ч. II разд. 4 п. 10	Арматура класса AI	т	0,09	338,00	30	-	-	—
46	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией цена: 44I+I78=619,0 руб.	т	0,02	619,00	12	-	-	—
47	ССЦ ч. II разд. 4 п. 12	Арматура класса A3	т	0,2.	325,00	65	-	-	—
		Итого по разделу 4	руб	-	-	697	-	-	—
48	7-183 7-II-4	Раздел 5. Покрытие Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	7,00	8,02	56	-	-	—

90I-7-5.84

(XI)

25

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	ССЦ том I п 8-12I	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М350 по ГОСТ 22701.1-77 марки ПЗАТПБТ-П (4 шт.)	м2	72,00	5,35	385	-	-	-
50	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 4 м, площадью до 10 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	2,00	3,75	8	-	-	-
51	ССЦ том I п 8-12I	Стоимость ребристых плит из бетона М-350 по серии 1.465-7 вып.3 марки ПА5-7/1.5Х6-1-ИП (2 шт.)	м2	18,00	5,35	96	-	-	-
52	ССЦ том I п 8-162	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М 350 с отверстием по ГОСТ 22701.1-77 марки ПВ4-4АТПБТ-П (2 шт.), ПВ7-5АТПБТ-П (1 шт.)	м2	72,00	6,44	478	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий при высоте зданий до 25 м	шт	3,00	2,43	7	-	-	—
54	ССЦ том I п 8-239	Стоимость вентиляционных стаканов объемом более 0,1 м3 по серии I.494-24 вып. I марки СБ7А-I (2 шт.)	м3	0,24	75,90	18	-	-	—
55	ССЦ том I п 8-238	Стоимость стаканов для вентиляционных устройств по серии I.494-24 вып. I марки СБ4-I (1 шт.)	м3	0,06	90,20	6	-	-	—
56	ССЦ том I т.ч. табл.3-I п. I	Арматура А-I	100кг	0,11	22,90	2	-	-	—
57	-"- п.15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,07	32,10	2	-	-	—

90I-7- 5.84

(XI)

27

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	ССЦ том I т.ч. табл.3-I п.24	Закладные детали с металлизацией цена: 4I,3+I7,8=59,1 руб	100кг	0,18	59,10	11	-	-	-
59	7-I27 7-9-I- -I.8	Установка опорных поду- шек в покрытий	шт	18,00	1,50	27	-	-	-
60	ССЦ том I п 9-96	Стоимость опорных поду- шек серии I.869.I-I марки ОП2 5-4(I18 шт.) из бетона M200	м3	0,23	62,70	14	-	-	-
61	ССЦ том I т.ч. табл.3-I п. I	Арматура А-I	100кг	0,25	22,90	6	-	-	-
62	"-" п.24	Закладные детали с металлизацией цена: 4I,3+I7,8=59,1 руб.	100кг	0,27	59,10	22	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	6-257 6-30-3	Устройство швов между плитами покрытия в хлор-дозаторной с применением герметика типа У-30М с установкой эластичной герметизирующей прокладки	м	84,00	3,58	301	-	-	=
		Итого по разделу 5	руб			1438	-	-	-
		Раздел 6. Перегородки							
64	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м2	0,44	496	218	-	-	=
		Итого по разделу 6	руб			218			
		Раздел 7. Кровля							
65	12-293 12-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один слой цена: 26,5х0,5=13,25 руб.	100м2	1,53	13,25	20	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	12-287 12-9-4	Утепление кровли пено- бетоном толщ. 100 мм	м3	15,31	35,20	539	-	-	-
67	12-299 12-10-1 ССЦ том I п 2-2' п 2-3'	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9) х1,58=49,39 руб.	100м2	1,53	49,39	76	-	-	-
68	12-74 12-1-1- -2	Устройство кровель ру- лонных скатных трехслой- ных для зданий шириной до 12 м на битумной мас- тике с защитным слоем из гравия на битумной масти- ке из рубероида РМ-350 плоская	100м2	1,53	267,00	409	-	-	-
69	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: би- тумной грунтовкой	100м2	1,53	7,71	12	-	-	-
70	12-280 12-8-5	Устройство мелких покры- тий	100м2	0,06	192,00	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м <sup>2</sup>	3,49	9,43	33	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб			1101			
		Раздел 8. Окна							
72.10-72 10-13-1		Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов до 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6,80	3,01	20	-	-	-
73	ССЦ ч.П разд.2 п.151	Блоки оконные одностворные марка НСИ-94 НСИ-94 (4 шт.)	м <sup>2</sup>	6,80	14,80	101	-	-	-
74	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	1	-	-	-
75	ССЦ 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	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,07	242,00	16	-	-	-
77	8-178-I	Укладка подоконных плит железобетонных	100м2	0,04	972,00	35	-	-	-
	Итого по разделу 8		руб			180			
	Раздел 9. Двери								
78	10-105 10-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	18,54	1,45	27	-	-	-
79	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2	м2	6,90	2,00	14	-	-	-
80	ССЦ ч. II р.2п.280	Блоки дверные наружные однопольные с полотнами глухими марка Д56-ШВ (5 шт.)	м2	10,30	16,80	173	-	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

82

1972-78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	ССЦ ч.П р.2 п.273	Блоки дверные внутрен- ние однопольные с полот- нами глухими марка ДЗ7П (2 шт.)	м2	4,12	14,80	61	-	-	-
82	ССЦ ч.П р.2 п.217	Блоки дверные однополь- ные с глухими полотнами марка ДГ21-7С ДГ21-7 (2 шт.)	м2	2,78	15,00	42	-	-	-
83	ССЦ ч.П р.2 п.267	Блоки дверные утеплен- ные однопольные марки ДС-20-9У (4 шт.)	м2	8,24	24,90	205	-	-	-
84	ССЦ ч.І р.1 п.446	Скобяные изделия	компл.	7,00	6,73	47	-	-	-
85	ССЦ ч.І р.1 п.448	Скобяные изделия	компл.	6,00	2,97	18	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб	-	-	587	-	-	-

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

## Раздел 10. Ворота

86	10-144 10-27-1	Установка ворот со сталь-ными коробками с распашивающимися неутепленными полотнами и калитками	м2	14,25	3,09	44	-	-	-
87	ССЦ ч. II р. 1 п. 1969	Каркасы ворот распашных	т	0,40	287,00	115	-	-	-
88	ССЦ ч. II р. 2 п. 373	Ворота неутепленные с полотнами, обшитыми с одной стороны строгаными досками, глухие	м2	14,25	20,80	296	-	-	-
89	ССЦ ч. I р. 1 п. 397	Нагля накладная	шт	8,00	0,17	1	-	-	-
90	-" п. 404	Задвижка накладная	шт	2,00	0,13	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	ССЦ ч. I р. I п. 392	Замок накладной с засовом и односторонним цилиндрическим механизмом с комплектом деталей и ключами	шт	2,00	3,44	7	-	-	=
92	"- п. 394	Ручка-скоба литая хромированная	шт	2,00	0,92	2	-	-	=
93	"- п. 344	Поковки оцинкованные	кг	101,70	0,47	48	-	-	=
		Итого по разделу 10	руб	-	-	399	-	-	=
		в т.ч. металлоконструкций	руб			115			
94	II-66 II-10-3	Раздел II. Полы Тип I Кислотостойкий асфальт Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,85	140,00	119	-	-	=

901-7-5,84

(XI)

85

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	II-79 II-81 II-12-1 II-12-3	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной 100 мм кислотоупорный бетон М200 цена: $478+114 \times 6=1162,0$ руб.	100м2	0,85	1162,00	991	-	-	=
96	II-16 II-17 II-3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из гидроизола 2 слоя цена: $118+77=195,0$ руб.	100м2	0,85	195,00	166	-	-	=
97	II-83 II-13-1 ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое цена: $121+0,61 \times 0,1 \times 26=122,59$ руб.	100м2	0,85	122,59	105	-	-	=
		Тип 2.Керамическая плитка							
98	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,35	48,30	17	-	-	=

90I-7-5.84

(XI)

86

19212.28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100 толщ. 100мм	м3	3,48	29,30	102	-	-	≡
100	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем  Тип 3. Покрытие-линолеум	100м2	0,35	417,00	145	-	-	≡
101	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	48,30	4	-	-	≡
102	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100 толщ. 100 мм	м3	0,86	29,30	25	-	-	≡
103	II-57-I II-58-I II-8-3	Устройство стяжек бетонных М-50 толщ. 24мм	100м2	0,09	98,20	8	-	-	≡

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	100м2	0,09	519,00	45	-	-	-
		Тип 6. Цементно-песчаное покрытие							
I05	II-16 II-17 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - в два слоя цена: 18+77=195,0 руб.	100м2	0,21	195,00	42	-	-	-
I06	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм М200	100м2	0,21	84,70	18	-	-	-
		Тип 5. Цементно-песчаное покрытие							
I07	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм раствор М-200	100м2	0,15	84,70	13	-	-	-

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

Тип 7. Цементно-песчаное покрытие

I08 I2-287  
I2-9-4 Утепление покрытий пено- м3 0,44 35,20 I5 - - =  
бетоном толщ. 80 мм

I09 II-55  
II-56  
II-8-I  
II-8-2 Устройство стяжек це- 100м2 0,06 I24,40 7 - - =  
ментных толщ. 40 мм  
цена: 70+13,6x4=  
=I24,40 руб.

I10 II-69  
II-II-3 Устройство покрытий це- 100м2 0,06 84,70 5 - - =  
ментных толщиной 20 мм  
раствор М-200

Тип 4. Кислотостойкий асфальт

III II-16  
II-17  
II-3-I Устройство гидроизоляции 100м2 0,11 I95,00 22 - - =  
на мастике битуминоль из  
гидроизола - 2 слоя  
цена: II8+77=I95,0 руб.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	II-83 II-13-I ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое цена: 121+0,061x26= =122,59 руб.	100м2	0,11	122,59	14	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	1863	-	-	-
		Раздел 12. Металло- конструкции							
II3	9-46 9-7-1 т.4 табл.2	Монтаж лестниц цена: 58+13,8x0,1= =59,38 руб.	т	0,47	59,38	28	-	-	-
II4	9-47 9-7-2 т.4 табл.2	Монтаж площадок с на- стилом и ограждением из стали цена: 46,8+19x0,1= =48,70 руб.	т	1,06	48,70	52	-	-	-
II5	9-40 9-6-1 т.4 табл.2	Монтаж монорельсов кри- волинейных путей из двутавра НР.24 цена: 3,68+0,73x0,1= 3,75 руб.	м	12,00	3,75	45	-	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

40

19812-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II6	9-4I 9-6-2 т.4 табл.2	Монтаж монорельсов криво-м линейных путей из дву- тавра НР.30 цена: 4,66+0,7Iх0, I=4,73 руб		17,00	4,73	80	-	-	$\frac{-}{-}$
II7	9-43 9-6-4 т.4 табл.2	Монтаж монорельсов пря- м мых звеньев цена: 6,83+I,48х0, I= =6,98 руб.		0,63	6,98	4	-	-	$\frac{-}{-}$
II8	9-5I 9-8-I т.4 табл.2	Монтаж балок для под- держания монорельсов цена: 19,2+6х0, I= =19,8 руб.	т	2,79	19,80	55	-	-	$\frac{-}{-}$
II9	9-94 9-12-I т.4 табл.2	Монтаж балок площадок цена: 29,2+8,7х0, I= =30,07 руб.	т	2,04	30,07	6I	-	-	$\frac{-}{-}$
II0	ССЦ ч.П р.1 п.1975	Стоимость металлических лестниц	т	0,47	358,00	168	-	-	$\frac{-}{-}$

901-7- 5.84

(XI)

4I

19213-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21	СССР ч. II р. I п. I979	Стоимость металлических площадок	т	0,57	326,00	186	-	-	-
I22	"-" п. I981	Стоимость металлических ограждений	т	0,49	327,00	160	-	-	-
I23	"-" п. I826	Стоимость монорельсов криволинейных путей	т	0,95	270,00	257	-	-	-
I24	"-" п. I763	Стоимость балок для под- держания монорельсов	т	2,79	251,00	700	-	-	-
I25	"-" п. I829	Стоимость балок площадок	т	2,04	251,00	512	-	-	-
I26	"-" п. I825	Стоимость монорельсов прямолинейных путей	т	0,63	239,00	151	-	-	-
		итого по разделу I2	руб	-	-	2457	-	-	-

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

## Раздел 13. Наружная отделка

127	15-534 15-156- 3-23	Цементная окраска откосов оконных и дверных цена: $21,8+10,6 \times 2+0,5 \times 1,25=43,62$ руб.	100м2	0,18	43,62	8	-	-	=
128	15-535 15-156- 4-23	Окраска оконных и дверных откосов перхлорвиниловой краской цена: $61,2+13 \times 1,5+0,8 \times 1,1=81,58$ руб.	100м2	0,18	81,58	16	-	-	=
Итого по разделу 13			руб	-	-	23	-	-	=

## Раздел 14. Внутренняя отделка

129	15-276 15-205-13 ССИ ч.4 п.24	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте помещений более 4 м цена: $42,1 \times 0,9+0,7 \times 20,8=52,45$ руб.	100м2	1,88	52,45	99	-	-	=
-----	----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------	-------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I30	I3-I07 I3-I4-5	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76: один слой	100м2	1,44	22,80	33	-	-	-
I31	I3-I40 I3-I7-4	Окраска оштукатуренной поверхности эмалью ХСПЭ в 3 слоя цена: 16,2х3=48,6 руб.	100м2	1,44	48,60	70	-	-	-
I32	I5-661 I5-168-4	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке потолков	100м2	0,44	82,20	36	-	-	-
I33	I5-588 I5-153-1	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4 м по штукатурке потол- ков и стен	100м2	2,49	5,84	15	-	-	-
I34	I5-275 I5-55-13 т.4 п.3,10 ССУ 4.4 п.24	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен при высоте помеще- ний выше 4 м цена: 21,6х0,9+0,6х20,8= =31,92 руб.	100м2	6,96	31,92	222	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I35	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен	100м2	1,45	76,30	III	-	-	=
I36	I3-I09 I3-I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: первый слой	100м2	3,10	33,30	I03	-	-	=
I37	I3-I44 I3-I7-8	Нанесение на огрунтован- ные поверхности эмали ХВ-I24 3 слоя цена: 10,6х3 =31,8 руб.	100м2	3,10	31,80	99	-	-	=
I38	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамически- ми глазурованными плит- ками	100м2	0,62	422,00	260	-	-	=
I39	Сб. доп. в.5 20-306-73 ССЦ Гр.13 п. Г79	Окраска водной диспер- сией тиконой Т-50 потол- ков в складе хлора и хлордозаторной цена: 2,7+21х3, 1х1,25= =84,07 руб.	100м2	1,44	84,07	I2I	-	-	=

90I-7- 5,84

(XI)

45

19212 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	15-576 15-159- -6-26	Улучшенная окраска бели- лами по дереву блоков, подготовленных под вто- рую окраску дверных глу- хих в стенах и ворот цена: $27 \times 2,4 = 64,8$ руб.	100м2	0,45	64,80	29	-	-	-
I41	15-577 15-159- 7-26	Улучшенная окраска бели- лами по дереву блоков, подготовленных под вто- рую окраску оконных спа- ренных одностворчатых цена: $35,2 \times 1,2 = 42,24$ руб.	100м2	0,07	42,24	3	-	-	-
I42	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей металлоконструкций грун- товкой ХС-010 в складе хлора и хлордозаторной в два слоя цена: $10,3 \times 2 = 20,6$ руб.	100м2	1,42	20,60	29	-	-	-

901-7-5.84

(XI)

46

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43	13-160 13-18-13	Окраска поверхностей металлоконструкций эмалью ХВ-125 в 4 слоя цена: 17,4х4=69,6 руб.	100м <sup>2</sup>	1,42	69,60	99	-	-	=
		Итого по разделу I4	руб	-	-	1329	-	-	=
		Раздел I5. Скруббер (2 шт.)							
I44	6-1-1 6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-100	м <sup>3</sup>	3,20	28,40	91	-	-	=
I45	23-113 23-12-5	Устройство колодцев ка- нализационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м в сухих грунтах	м <sup>3</sup>	4,58	67,00	307	-	-	=



90I-7- 5.84

(XI)

47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	II-79 II-12-I	Фундаменты Ф0-3 из кислотоупорного бетона М-200 цена: 4,78:0,04=119,5 руб.	м3	10,20	119,50	1219	-	-	-
I47	ССЦ ч.П р.4 п.1	Арматура класса А1	т	0,01	270,00	3	-	-	-
I48	6-86 6-9-10	Армирование лотка сетками	т	0,04	15,30	1	-	-	-
I49	10-194 10-36-4	Деревянная решетка покрытия	м2	2,90	1,35	4	-	-	-
I50	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	441,00	18	-	-	-
I51	22-73 22-5-10	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 400 мм	м	0,40	1,03	1	-	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52	22-70 2-5-7	Укладка трубопроводов из стальных труб диам. 216 мм	м	0,60	0,68	I	-	-	-
I53	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб диам.80 мм	м	0,40	0,32	I	-	-	-
I54	Сб.доп. вып.5 20-295-68 27-I-30Б	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен на основе смола ЭД20, ЭНС-1 арми- рованное стеклотканью цена: 1230+1163,6х 0,25=1520,9 руб.	100м2	0,36	1520,90	548	-	-	-
I55	ССЦ ч.1 р.3 п.822	Лук легкий для колод- цев ГОСТ 3634-79	шт	1,00	17,80	18	-	-	-
		Итого по разделу I5	руб	-	-	2194	-	-	-

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

Раздел I6. Резервуар для  
нейтрализационного раствора

I56	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	1,94	27,40	53	-	-	-
I57	II-83 II-13-I II-84 II-13-2 к=3	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм цена: $121-18,8 \times 3 =$ $=64,60$ руб.	100м2	0,19	64,60	13	-	-	-
I58	6-226 6-26-4	Устройство стен и плос- ких днщ прямоугольных сооружений из бетона МРЗ-50, В-6  цена: $47-1,015 \times 131,3-$ $-29,3) + 0,92 + 1,53 =$ $=47,42$ руб.	м3	13,00	47,42	616	-	-	-
I59	ССЦ ч.П разр.4 п.16	Арматура класса АI	т	0,06	270,00	16	-	-	-

901-7-5.84

(XI)

50

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I60	ССЦ.ч.П разр.4 п.17	Арматура класса А2	т	0,90	256,00	230	-	-	-
I61	6-84 6-9-8	Установка закладных де- талей весом 20 кг	т	0,07	355,00	25	-	-	-
I62	ССЦ том I т.ч. табл.3-1 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,70	17,80	12	-	-	-
I63	Сб.доп. вып.5 20-295- -68 27-1-30Б	Лакокрасочное покрытие ЗСД-2 стен и днища ре- зервуара на основе смол ЭД20, ЭНС армированное стеклотканью	100м2	0,65	1520,90	984	-	-	-
		цена: 1230+1163,6x0,25 =1520,90 руб.							
I64	15-275 15-205-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	0,36	35,80	13	-	-	-

901-7- 5.84

(XI)

51

19212-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I65	13-107 13-14-5	Огрунтовка поверхностей лаком ХСПЭ первый слой	100м2	0,36	22,80	8	-	-	-
I66	13-140 13-17-4	Нанесение на огрунто- ванные поверхности эмали ХСПЭ	100м2	0,36	16,20	6	-	-	-
I67	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	33,12	0,19	6	-	-	-
I68	22-362 22-5	Установка стальных свар-т ных фасонных частей диа- метром до 250 мм		0,09	777,00	70	-	-	-
		Итого по разделу I6	руб	-	-	2052	-	-	-
		<u>Раздел 17. Приточная венткамера</u>							
I69	6-85 6-9-9	Установка рам обрамления проемов	т	0,19	329,00	63	-	-	-

901-7-5.84

(XI)

52

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I70	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крошечев для крепления тепловой изо- ляции	100м2	0,42	17,30	7	-	-	-
I71	26-28 26-8-I ССЦ п.3-146	Изоляция стен блоками пенобетонными цена: 3,64+16,2x0,93= =18,71 руб.	м3	2,10	18,71	39	-	-	-
I72	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,42	38,00	16	-	-	-
		Итого по разделу I7	руб	-	-	157	-	-	-
		<u>Раздел 18. Вентиляционная труба</u>							
I73	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фунда- менты толщ.100 мм	м3	0,46	10,70	5	-	-	-

90I-7-5.84

(XI)

53

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I74 6-33 8-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м <sup>3</sup> Ø05 и Ø06 цена: 37,3-(28,2-27,2)х х1,015	м <sup>3</sup>		13,30	36,28	483	-	-	-
I75 ССЦ ч.П р.4 п.1	Арматура класса А1	т		0,05	270,00	14	-	-	-
I76 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=125,3	100м <sup>2</sup>		0,04	125,3	5	-	-	-
I77 9-150 9-24-1	Монтаж вытяжных вентиляционных труб из листовой стали диам. 500мм высотой 15 м	т		2,70	65,50	177	-	-	-
I78 ССЦ ч.П р.1 п.2010	Стоимость металлоконструкций трубы	т		2,70	322,00	869	-	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

54

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	13-125 3-15-11	Огрунтовка поверхностей лаком № 138, в два слоя снаружи и внутри	100м2	0,86	4,38	4	-	-	-
180	13-164 13-18-17	Окраска трубы снаружи и внутри перхлорвини- ловым лаком в три слоя цена: 10,4х3=31,2 руб.	100м2	0,86	31,20	27	-	-	-
		Итого по разделу 18	руб	-	-	1584	-	-	-
		в т.ч. металлоконст- рукций	руб			1046			
<u>Раздел 19. Разные работы</u>									
181	II-3 II-I-3	Устройство подстилаю- щих слоев песчаных толщ. в среднем 50 мм под от- мостку	м3	2,25	10,40	23	-	-	-



90I-7- 5.84

(XI)

55

19212-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см под отмостку  цена: $230+9,06 \times 3 = 257,18$ руб.	100м2	0,45	257,18	116	-	-	-
183	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм  цена: $110-17,5=92,50$ руб	100м2	0,45	92,50	42	-	-	-
184	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	1,18	10,70	13	-	-	-
185	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М100	м3	1,18	29,00	34	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
186	II-75 II-76 II-II-9 II-II-10	Устройство покрытий цементных входной площадки толщ. 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,12	247,20	29	-	-	-
187	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м <sup>2</sup>	0,12	9,83	1	-	-	-
188	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м <sup>3</sup>	0,91	11,80	11	-	-	-
189	II-II II-I-II	Устройство пандуса из бетона М-100 толщ.100мм	м <sup>3</sup>	0,80	29,30	23	-	-	-
190	27-169 27-42-1	Асфальтовое покрытие толщ.30 мм по пандусу	100м <sup>2</sup>	0,08	110,00	9	-	-	-
191	24-420 20-400	Установка жалюзийной решетки	шт	1,00	1,42	1	-	-	-

901-7- 5.84

(XI)

57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192 ССЦ 4.3 п. 1473	Стоимость жалюзийной решетки	шт	1,00	0,37	1	-	-	-	-
	Итого по разделу 19	руб	-	-	303	-	-	-	-
	Итого по смете	руб	-	-	28379				
	В том числе металло- конструкций	руб	-	-	3574				
	Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб	-	-	4093				
	То же, 8,6% на металло- конструкции	руб	-	-	307				
	Итого	руб	-	-	32779				
	Плановые накопления 6%	руб	-	-	2622				
	Всего по смете	руб	-	-	35401				

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-числовая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та работ в % к общей стоимости работ по смете - стоим. ед. изм., руб.		
				прямые затраты	накладные расходы %	Плановые накопления	Всего	В том числе основная заработная плата	эксплуат. машин	в	в		всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
A. Подземная часть														
I	Земляные работы	м3	370	530	16,5	87	48	665	-	-	-	-	-	$\frac{2}{1,79}$
2	Фундаменты	м3	90,27	4701	16,5	776	439	5916	-	-	-	-	-	$\frac{17}{65,53}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по подземной части														
Б.Надземная часть														
Стены кирпичные		м3	187,9	6566	16,5	1082	612	8260	-	-	-	-	-	<u>23</u> 43,95
Перекрытие		м3	8,68	697	16,5	115	64	876	-	-	-	-	-	<u>2,4</u> 100,92
Покрытие		м2	162	1438	16,5	237	136	1811	-	-	-	-	-	<u>5</u> 11,17
Кровля		м2	153	1101	16,5	180	102	1383	-	-	-	-	-	<u>4</u> 9,03
Перегородки		м2	44	218	16,5	36	20	274	-	-	-	-	-	<u>0,7</u> 6,22
Окна		м2	6,8	180	16,5	30	17	227	-	-	-	-	-	<u>0,6</u> 33,38
Двери		м2	25,5	567	16,5	97	55	739	-	-	-	-	-	<u>2,4</u> 28,98

90I-7-5.84

(XI)

60

18212-88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ворота		м2	14,25	399	16,5	75	47	521	-	-	-	-	-	<u>1,4</u> 36,56
в т.ч. металлоконструкции		т	(0,4)	(115)	(8,6)	(10)								
Полы		м2	176	1863	16,5	307	174	2344	-	-	-	-	-	<u>7</u> 13,31
Металлоконструкции		т	7,94	2457	8,6	210	212	2879	-	-	-	-	-	<u>8</u> 362,59
Отделка наружная		м2	18	23	16,5	3	2	28	-	-	-	-	-	<u>-</u> 1,55
Отделка внутренняя		м2	1140	1329	16,5	219	124	1662	-	-	-	-	-	<u>5</u> 1,45
Скруббер		руб	-	2194	16,5	362	204	2760	-	-	-	-	-	<u>8</u> -
Резервуар для нейтрализационного раствора		м3	330	2052	16,5	339	182	2573	-	-	-	-	-	<u>7</u> 77,93

90I-7- 5.84

(XI)

6I

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Приточная камера	руб	-	157	16,5	26	15	198	-	-	-	-	-	-	<u>0,5</u>
Труба	руб	-	1584	16,5	179	141	1904	-	-	-	-	-	-	<u>5</u>
в т.ч. металло- конструкции				(1046)	(8,6)	(90)								
Разные работы	руб	-	303	16,5	50	28	381	-	-	-	-	-	-	<u>1,0</u>
			28379			4400	2622	35401						100

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Перфорация

*Сирота*  
*МТС*  
*Ван*

М.Сирота

Т.Калинина

В.Воронина

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"  
на общестроительные работы для варианта обеззараживания сточных вод

Сметная стоимость 34,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 6992 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 223,67 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 31,95 руб.

Основание: чертежи № АР1+7; КЖ1+10; КМ1+4

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един., руб	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том осн. з/пл	числ. экспл. машин в т.ч. в/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

А. Исключается из основной сметы № I-I

Раздел 3. Стены

37	7-127 7-9-1-1.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	4,00	1,50	6	-	-	=
----	--------------------	-------------------------------	----	------	------	---	---	---	---



90I-7-5.84 (XI)

63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	ССЦ том I п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек серии I.138-10 вып.1 марки IIP38-15.12.22У (2шт), IIP2-15.12.14 (2шт) из бетона М200	м3	0,14	64,40	9	-	-	=
39	ССЦ том I г.ч.р3 п.3.9 табл.3-1 п.8	Арматура А-3	100кг	0,06	25,00	2	-	-	=
40	-" п.15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,02	32,10	1	-	-	=
		Итого по разделу 3	руб	-	-	18	-	-	=

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

## Раздел 4. Перекрытие

41	7-214 7-13-2- -1-8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и сооружений при наибольшей длине монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 50 м	шт	1,00	9,83	10	-	-	=
42	ССЦ том. I №8-481	Стоимость плит перекрытия серии 1.141-1 вып. 59 марки ПМ60.15-8А4Т (1шт) из бетона м200	м2	9,00	9,63	87	-	-	=
43	ССЦ том. I т.ч. разд. 3 п. 3.9 табл. 3-1 п. 24	Закладные детали дополнительные с металлизацией	100кг	0,10	59,10	6	-	-	=
		цена: 41,3+17,8							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	6-180 6-16-8	Монолитный участок перекрытия УМ5 из бетона М200	м3	0,30	52,40	16	-	-	≡
45	ССП ч.П разд.4 п.10	Арматура класса АІ	т	0,01	338,00	3	-	-	≡
46	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией  цена:44І+178	т	0,02	619,00	12	-	-	≡
47	-" п.12	Арматура класса А3	т	0,02	325,00	7	-	-	≡
		Итого по разделу 4	руб			141			

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

## Раздел II. Полы

## Тип.7. Кислотостойкий асфальт

96	II-16 II-3-1 II-17 II-3-2	Устройство гидроизо- ляции на мастике битуминоль из гидро- изола - два слоя	100м2	0,06	195,00	II	-	-	=
		цена: IIB+77							
97	II-83 II-13-1 ГХП расч.4	Покрывие асфальтовое кислотостойкое	100м2	0,06	122,59	7	-	-	=
		цена: I2I+0,6Ix0,1x26							
		Итого по разделу II	руб			18			

## Раздел 9. Двери

78	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	2,06	2,45	3	-	-	=
----	-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	ССЦ ч.П р.2п.267	Блоки дверные с обшивкой марки ДС-20-9V (шт)	м2	2,06	24,90	5I	-	-	=
84	ССЦ ч.І р.Іп.446	Двери входные в зда- ние однопольные	компл	І,00	6,94	7	-	-	=
		Итого по разделу 9	руб			6I			
		Раздел І2. Металлоконструкции							
II3	9-46 9-7-І т.ч.таб.2	Монтаж лестниц цена: 58+І3,8х0,І	т	0,І5	59,38	9	-	-	=
II4	9-47 9-7-2 т.ч.таб.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали	т	0,23	48,70	II	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I20	ССЦч.П р.1 п.1975	Стоимость металлических лестниц	т	0,15	358,00	54	-	-	=
I21	"-" п.1979	Стоимость металличе- ских площадок	т	0,11	326,00	36	-	-	=
I22	"-" п.1981	Стоимость металличе- ских ограждений	т	0,12	327,00	39	-	-	=
		Итого по разделу I2	руб			149			
		Раздел I3. Наружная отделка							
I27	I5-534 I5-156-23	Цементная окраска дверных откосов	100м2	0,01	43,62	1	-	-	=
		цена: 21,8+10,6х2+0,5х х1,25							
I28	I5-535 I5-156-4- -23	Окраска дверных отко- сов перхлорвиниловой краской	100м2	0,01	81,50	1	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу I3	руб			2			
		Раздел I4. Внутренняя отделка							
I40	I5-576 I5-159- -6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных глухих в стене	100м2	0,02	64,80	1	-	-	≡
		цена: 27х2,4							
I42	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовой XC-010 в складе хлора и хлордозаторной в два слоя	100м2	0,09	20,60	2	-	-	≡
		цена: 10,3х2							
I43	I3-I60 I3-I8-I3	Окраска поверхностей эмалью ХВ-125 в 4 слоя	100м2	0,09	69,60	6	-	-	≡





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

Б. Добавить к основной смете  
№ 1-1

### Раздел 3. Стены

35 8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м	м3	1,03	2,94	3	-	-	=
Итого по разделу 3		руб			3			

### Раздел 4. Перекрытие

41 7-204 7-12-3	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	5,00	0,90	5	-	-	=
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ССЦ том. I п.8-505	Стоимость плит перекрытия серии 3,006-2 вып.2-2 марки ППОД -3(5шт) из бетона М300	м3	0,40	60,80	24	-	-	=
45	ССЦ том I т.ч. р.3п.3.9 табл.3-1 п. I	Арматура А-I	100кг	0,02	22,90	1	-	-	=
47	"-" п.8	Арматура А-3	100кг	0,04	25,00	1	-	-	=
		Итого по разделу 4	руб			31			
		Итого по разделу "Б"	руб			34			
		Накладные расходы 16,5%	руб			6			
		Итого	руб			40			

901-7- 5.84 (XI)

78

19212-08

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

Плановые накопления  
8%

руб

3

Всего добавляется

руб

43

Всего по смете

руб

34956

35401-488+43=34956

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила инженер

проверила

Перфорация ст.инженер

проверил рук. группы

*Сирот*  
*отдел*

М.Сирота

Т.Калинина

*Мал*  
*отдел*

Н.Малютина

Т.Калинина

*Губан*  
*отдел*

В.Губанова

Л.Шошина

## Локальная смета № I-2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час". На специально-строительные работы.

Сметная стоимость	2,25 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	450,0 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	14,40 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	2,06 руб.

Основание: чертежи КМ 3-6 КИИ  
Составлена в 1984 г.

№ п/п	№ преяку-рантов, УСН, рас-пенек (ценнике) и др.	Наименование работ и затрат	Единиц. изм.	Кол-чест-во	Стоим. едн. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе		
							норм. условно чистая продукция	основ-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	II-66 II-10-8	Щебеночное основание с пропиткой битумом под каналы сеч. 1-2, 2-2 и приямок	100 м <sup>2</sup>	0,10	140,00	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	6-30 6-3-I	Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м <sup>3</sup> М-100	м <sup>3</sup>	4,0I	85,70	I48	-	-	=
3.	6.88 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I	44I,00	4	-	-	=
4.	II-79 II-I2-I II-8I II-I2-3 г.4 р.8 п.3.2	Каналы приемки из кислотоупорного бето- на М-200 толщ.150мм  Цена: (478+II4xII)xI,15= =I99I,8 руб.	I00 м <sup>2</sup>	0,6I	I99I,8	I2I5	-	-	=
5.	7-208 7-I2-2	Укладка плит покры- тия каналов площ. до I м <sup>2</sup>	шт	I7,00	0,48	8	-	-	=
6.	ССЦ п.9-22I	Стоимость плит пере- крытия каналов серии 3.006-2, вып.2-2 мар- ки ПI-8 (I2шт) из бе- тона М-200	м <sup>3</sup>	0,24	5I,60	I2	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ССЦ п.9-222	То же из бетона М-800 марки ПБ-8 (5шт)	м8	0,10	58,80	5	-	-	==
8.	ССЦ том. I табл.8-1 п. I	Арматура А-1	100 кг	0,07	22,90	2	-	-	==
9.	п.8	Арматура А-8	100 кг	0,16	25,00	4	-	-	==
10.	п.18	Закладные детали	100 кг	0,17	41,80	7	-	-	==
11.	п.18	Металлизация заклад- ных деталей	100 кг	0,17	17,80	8	-	-	==
12.	II-79 II-12-1 II-8I II-12-8	Монолитные участки пере- крытия каналов из тепло- стойкого бетона М-200 толщ. 50 мм Цена: (478+114)х1,15	100 м2	0,01	680,80	6	-	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	ССЦ т.П Р.4 п.10	Арматура класса AI	т	0,008	338,00	1	-	-	==
14.	«-» п.12	Арматура класса А3	т	0,008	325,00	1	-	-	==
15.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,01	441,00	4	-	-	==
16.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,01	355,00	4	-	-	==
17.	ССЦ том I таб.3-I п.18	Металлизация заклад- ных деталей	100 кг	0,12	17,80	2	-	-	==
18.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,23	329,00	76	-	-	==

90I-7-5.84

(XI)

78

19212-88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	9-210 9-82-18	Монтаж щитов перекрытия каналов	т	0,10	42,90	4	-	-	-
20.	ССЦ ч.П Р.1 Н.1964	Стоимость щитов	т	0,10	248,00	25	-	-	-
21.	10-194 10-36-4	Деревянные решетки покрытия	м2	1,77	1,85	2	-	-	-
22.	22-117 22-8-1	Укладка полиэтиленовых труб д=25 мм	м	6,00	0,11	1	-	-	-
28.	18-114 18-14-3	Покрытие плит перекрытий каналов и деревянных решеток смолой ЭД-5	100 м2	0,05	78,50	4	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	20-295- -68 27-I-30Б об.доп. Б5	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен приемка на основе слоя ЭД-20, ЭИС-I армированное стеклотканью	100 м <sup>2</sup>	0,02	1520,90	80	-	-	-
		Цена: 1230+1163,6x x0,25=1520,90 руб.							
25.	8-28 8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по бетону в 2 слоя, гидроизолом стен каналов	100 м <sup>2</sup>	0,11	257,00	29	-	-	-
26.	II-14I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль	м <sup>2</sup>	11,29	5,70	64	-	-	-
27.	II-79 II-12-I II-8I II-12-9	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной 100мм по дну	100 м <sup>2</sup>	0,07	1886,80	100	-	-	-
		Цена: (478+114x6)x x1,15=1886,80 руб.							

901-7-5.84

(XI)

80

19212-00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	II-16 II-8-1 II-17 II-8-2	Два слоя гидроизоляции по дну	100 м <sup>2</sup>	0,07	135,00	10	-	-	=
		Цена: II8+I7=135 руб.							
29.	II-83 II-13-1 ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое толщ. 25 мм ( узел I)	100 м <sup>2</sup>	0,07	122,59	-	-	-	=
		Цена: I2I+0,6Ix0,1x26= =122,59 руб.							
		Итого по смете	руб.			1788			
		в том числе металло- конструкции	руб.			29			
		Накладные расходы на строительные ра- боты 16,5%	руб.			290			
		То же , на металло- конструкции 8,6%	руб.			2			

90I-7-5.84

(XI)

8I

19212-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Итого	руб.			2080			
		Плановые накопления 8%	руб.			166			
		Всего по смете	руб.			2246			

Главный инженер проекта

*Сирот*

М. Сирота

Зам. начальника отдела  
смет и ПОС*Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные  
составил от. инженер  
проверил*Воронина*

В. Воронина

Перфорация от. инженер

*Губанова*

Т. Калинина

проверил рук. группы

*Чевкина*

В. Губанова

И. Чевкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания  
питьевых и сточных вод производительностью 5 кг  
товарного хлора в час"

На отопление

Основание: спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(производительности 92,0 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 2,94 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,42 руб.

№п	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- нения	Коли- чест- во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	нормат. условн. чистая продукция прямые затраты	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
							основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата		

## Раздел I. Сантехнические работы

I. 16-35  
16-7-1

Прокладка трубопроводов из  
стальных водогазопроводных  
неоцинкованных труб для  
отопления, диам. 15 мм

м 38,0 0,86 33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 16-37 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.25 мм	м	24,0	1,03	25	-	-	=	=
3. 16-38 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 32 мм	м	5,0	1,14	6	-	-	-	-
4. 16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	0,67	3,94	3	-	-	-	-
5. 18-179 18-10-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	шт	1,0	28,4	28	-	-	=	=

90I-7-5.84 ( XI )

84

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	18-184 18-II-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,0	20,6	41	-	-	-
7.	ц.Ич.Ш п. 9I	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диаметром в мм: 15	шт	8,0	1,2	10	-	-	-
8.	18-196 18-II-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	1,0	7,29	7	-	-	-
9.	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РА-90 высотой 582 мм	экм	15,0	7,66	115	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	18-131 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 80 мм	м	5,0	3,24	16	-	-	-
11.	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	5,0	2,41	12	-	-	-
12.	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	4,0	4,43	18	-	-	-
13.	ц.Ич.Ш с130 п.1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ИВ180я, для жидких сред, давлением 1,6 мпа diam. 15 мм	шт	8,0	1,07	9	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.			392	-	-	-

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

Итого:	руб.	323
Пуск и регулировка - 2%	руб.	-
Накладные расходы - 13,3%	руб.	39
Плановые накопления - 8%	руб.	30
Итого:	руб.	392

## Раздел 2. Строительные работы

14. I5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,28	38,6	11	-	-	-
15. I3-263 I3-33 7	Очистка щетками	м2	11,0	0,59	6	-	-	-



90I-7-5.84

(XI)

87

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БГ-177	100 м <sup>2</sup>	0,11	7,13	1	-	-	-
17.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100 м <sup>2</sup>	0,11	17,3	2	-	-	-
18.	26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стекло- штапельного волокна	м <sup>3</sup>	0,03	78,9	2	-	-	-
19.	26-69 28-13-5 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100 м <sup>2</sup>	0,11	296,15	33	-	-	-
Итого:			руб.	55					

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

Накладные расходы - 16,5%	руб.	8
Плановые накопления - 8%	руб.	5
Итого:	руб.	68
Всего по смете:	руб.	460

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела  
 смет и ПОС

Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:

подготовил инженер  
 проверял рук. группы

*Сирот* М. Сирота

*Калинина* Т. Калинина

*Медведева* Л. Медведева

*Лучина* Г. Лучина

*Заводскова* Р. Заводскова

*Шомина* Л. Шомина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"

## На теплоснабжение калориферов

Основание: спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,36 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,13 "-
строит. работы	0,23 "-
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	71,0 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	1,47 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,21 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. чистая продук. прямые затраты	в т.ч. осн. экспл. в/пл. машин	в т.ч. в/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	10,0	0,86	9	-	-	=
---	-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 16-37 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	15,0	1,03	15	-	-	-	-
3. 16-38 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	15,0	1,14	17	-	-	-	-
4. 16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,4	3,94	2	-	-	-	-
5. 16-134 16-12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2,0	1,68	3	-	-	-	-

90I-7-5.84

(XI)

9I

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	23-07-I-0378 к=I,098 п. I790 ц. Iч.Ш	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2	шт	2,0	5,77	I2	-	-	-
7.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	4,0	I,6	6	-	-	-
8.	23-07-I-0379- к=I,098 п. I79I ц. Iч.Ш	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 д=32 мм	шт	4,0	I0,5	42	-	-	-
9.	ц. I ч.Ш п. 9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 мпа, диаметром в мм: I5	шт	7,0	I,2	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10. ц. I ч. III п. 93	Вентили проходные муф- товые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диаметром 8 мм: 25		шт	6,0	1,65	10	-	-	-
11. -"- п. 94	Вентили проходные муф- товые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диаметром в мм: 32		шт	2,0	2,15	4	-	-	-
12. 12-803-I	Монтаж клапана		шт	2,0	2,21	4	-	-	-
13. 23-07- I-193I доп. ПК=I, I	Клапан регулирующий 25493Iнж с исполнитель- ным механизмом ПР-1м д=15 мм		шт	2,0	62,7	125	-	-	-
14. 16-135 16-12-I	Установка вентилей, зад- вижек, клапанов обрат- ных, кранов проходных, диаметром до 50 мм		шт	2,0	1,6	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15. 23-07- I-0496 к-1,098 п. I808 ц. Iч.Ш	Вентиль запорный флан- цевый I5c27нжI д= 32 мм	шт	2,0	24,16	48	-	-	-	-
	Оборудования	руб.			125				
	Монтажных работ	руб.			4				
	Накладные расходы 80%	руб.			3				
	Плановые накопления - 8% руб.				16				
	Сантехнические работы								
16. I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера стальных пере- плетов, решеток, санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,06	55,6	3	-	-	-	-

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

Итого:	руб.	3
Накладные расходы 16,5%	руб.	1
Плановые накопления - 8%	руб.	-
Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	4
Всего по смете:	руб.	355

Главный инженер проекта

*Сирота* М.Сирота

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

*Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:

*Медведева* Л.Медведева  
*Лучина* Г.Лучина

подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Заводскова* Р.Заводскова  
*Шомина* Л.Шомина





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	20-708 29-20-3 15-01-01- 417	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали В-Ц4-70 №6, за с электродвигателем	шт	1,0	219,8	220	-	-	-
3.	20-704 20-20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с элек- тродвигателем 4АА56А4	шт	1,0	59,6	60	-	-	-
4.	20-744 20-22-2	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвига- телем на одной оси, весом тн до 0,05	шт	1,0	4,84	5.	-	-	-
5.	23-0В-1- 001- к=1,086	Электровентилятор самал	шт	1,0	47,35	47	-	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

97

19 212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или пневматическим приводом диаметром 7 периметром, мм до 900/3600	шт	2,00	3,8	8	-	-	-
7.	ц.Ич.Ш п.370I	Клапан воздушный утепленный КВУ1000Х6003 с электродвигателем МЭ0-4/100	шт	2,0	458,0	916	-	-	-
8.	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,125	шт	3,00	6,09	18	-	-	-
9.	ц.Ич.Ш п.767	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-II, поверхность нагрева в М2-II,4	шт	1,0	38,6	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10. ц.Ич.Ш п.749	Калориферы стальные пластинчатые односторонние КВБ9-П-01, поверхность нагрева в М2-21,75		шт	2,0	70,3	141	-	-	-
11. 20-7 20-1-3	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром, мм до 630		м2	35,0	4,87	170	-	-	-
12. 20-5 20-1-2	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,6 мм диамет- ром, мм ст 355 до 450		м2	75,0	4,69	352	-	-	-
13. 20-4 20-1-1	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,6 мм, ди- аметром, мм от 225 до 315		м2	43,0	5,21	224	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 200	м2	2,0	5,35	II	-	-	-
15.	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	м2	13,0	5,35	70	-	-	-
16.	20-673 20-I7-7	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 20	шт	3,0	31,5	95	-	-	-
17.	20-682 20-I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 10	шт	1,0	9,26	9	-	-	-
18.	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром периметром, мм до 315/1000	шт	1,0	0,67	I	-	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

100

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	20-692 20-17-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром периметром, мм до 900/3600	шт	1,0	1,84	2	-	-	-
20.	20-690 20-17-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром	шт	4,0	1,07	4	-	-	-
21.	ц.Ич.Ш п.515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,17	11,2	24	-	-	-
22.	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой, кг. до 100	100кг	0,17	36,1	6	-	-	-

90I-7- 5.84 (XI)

10I

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих P150 размером мм 100x200	I шт	9,0	1,48	13	-	-	-
24.	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих P200 размером, мм 200x200	I шт	5,0	1,63	8	-	-	-
25.	20-409 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету м2 до 0,25	I шт	10,0	1,05	10	-	-	-
26.	ц. I ч. III	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером в мм 150x490	шт	5,0	0,37	2	-	-	-

90I-7-5.84

(XI)

IO2

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	ц.Ич.Ш п.1474	Решетки жалюзийные неподвижные штампован- ные размером в мм 150x580	шт	5,0	0,43	2	-	-	-
28.	20-416 20-8-I	Установка клапанов огне- задерживающих перимет- ров до 1800	I шт	4.0	6,69	27	-	-	-
29.	ц.Ич.Ш п.571	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управ- ления из тонколистовой коррозионностойкой и сор- товой стали круглые диам. в мм до 400	шт	2,0	10,4	21	-	-	-
30.	ц.Ич.Ш п.570	То же, диам. в мм до 280	шт	1,0	7,32	7	-	-	-
31.	ц.Ич.Ш п.574	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой коррозион- ностойкой и сортовой стали круглые диам.в мм до 710	шт	1,0	29,4	29	-	-	-



90I-7- 5.84

(XI)

103

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	20-317 20-6-3	Воздухораспределители пристенные ВП-3	шт	2,0	9,2	18	-	-	-
33	20-469 20-11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты мм 400	шт	1,0	8,13	8	-	-	-
34	20-525 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 200	шт	1,0	8,31	8	-	-	-
35	20-571 20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-20I диаметром патрубка 400 мм	шт	1,0	26,2	26	-	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

104

№ 212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	20-579 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через пок- рытия промышленных зда- ний с утепленным клапа- ном и кольцом для сбора кон- денсата УП-1-2II патрубка 200 мм	шт	1,0	16,2	16	-	-	-
37	20-656 20-15-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных раз- мером, мм 1250x500	шт	1,0	16,2	16	-	-	-
Итого:			руб.	2994					
Пуск и регулировка - 5%			руб.	9					
Накладные расходы - 13,3%			руб.	400					
Плановые накопления - 8%			руб.	271					
Итого:			руб.	3674					

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

## Раздел 2. Строительные работы

38	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	1,68	38,6	65	-	-	-
Итого:					руб.	65			
Накладные расходы - 16,5%					руб.	11			
Плановые накопления - 8%					руб.	6			
Итого:					руб.	82			
Всего по смете:					руб.	3756			

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела  
смет и ПОС

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

*Сирота* М. Сирота

*Калинина* Т. Калинина

*Медведева* Л. Медведева

*Лучина* Г. Лучина

*Заводскова* Р. Заводскова

*Шомина* Л. Шомина

901-7- 5.84

(XI)

106

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 5 кг товарного хлора в час  
На питьевой водопровод

Основание: спецификация ВКСОI- 3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,80/0,81 тыс.руб.  
в том числе: оборудования 0,12 тыс.руб.  
строит. работ 0,68/0,69 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 160,6/162,2 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 4,36/4,40 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,62/0,63 руб.

№ п/п	№ прейс-курантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	всего	норм.	в том числе		
									условно-чистая продукция	осн. в/пл	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## Раздел I. Сантехнические работы

I	II-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	I	2,41	2	-	-	-	-	-
---	----------	-----------------------------------------------------------------------------	----	---	------	---	---	---	---	---	---

901-7-5.84

(XI)

107

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	17-04- -3-073 доп. I	Водомер турбинный ВТ-50	шт	I	29,65	30	-	-	-
3	18-227 18-15-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой-сифо- ном	компл.	I	4,43	4	-	-	-
4	16-136 16-12-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 100 мм	шт	3	2,98	9	-	-	-
5	23-07- -1-1095 к-1,098 п.1779	Задвижка параллельная фланце- вая 304476р диам. 100 мм	шт	3	53,16	159	-	-	-
6	II, I ч. III 12-802-5	Монтаж задвижки	шт	I	9,4	9	-	-	-

901-7- 5.84

(XI)

108

19212-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ном.спр. стр.97 к-1,12	Задвижка 304906бр с эл.приво- дом диам. 100 мм	шт	1	123,2	123	-	-	-
8	Ц.1 ч.Ш п.1779	Фланец д.100 мм	шт	2	1,54	3	-	-	-
9	16-136 16-12-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 100 мм	шт	1	2,98	3	-	-	-
10	23-07- -1-1094 к-1,098 п.1778	Задвижка параллельная фланце- вая 304476р диам.80 мм	шт	1	37,66	38	-	-	-
11	Ц.1 ч.Ш п.105	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2	2,02	4	-	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

I09

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Ц. I ч. III п. I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	2,0	I,47	3	-	-	-
I3	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	шт	I	47,7	48	-	-	-
I4	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 25 мм	шт	I	I,68	2	-	-	-
I5	Ц. I ч. III п. I484	Рукава резинотканевые напорно- -всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм: 25	м	30	2,23	67	-	-	-
I6	23-07- -I-002I к-I,098 I30-I77I	Спускной кран I0686х diam.I5 мм	шт	I	2,57	3	-	-	-

90I-7-5.84

(XI)

II0

192/2-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	16-185 16-16-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт	3	2,07	6	-	-	-
18	Ц.1 ч.III п.1947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-15	компл.	1	0,82	1	-	-	-
19	16-4 16-1-3 п.699	Прокладка трубопроводов из чу- гунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 100 мм	м	5	9,11	46	-	-	-
20	Ц.1 ч.1 р.3 16-69 16-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабже- ния, наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4 мм	м	10	3,12	31	-	-	-
21	16-48 16-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 80 мм	м	1	2,99	3	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 60 мм	м	I5	2,2I	33	-	-	-
23	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	I4	I,36	I9	-	-	-
24	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	м	$\frac{9}{I8}$	I,20	$\frac{II}{22}$	-	-	-
25	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,38	3,94	I	-	-	-
26	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм	I00м	0,16	4,22	I	-	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

II2

19212-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Оборудования	руб			123			
		Монтажных работ	руб			9			
		Накладные расходы - 80%	руб			3			
		Плановые накопления-8%	руб			1			
		Всего монтажных работ	руб			13			
		Сантехнических работ	руб			<u>527</u>			
						538			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			<u>70</u>			
						69			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>48</u>			
						46			
		Всего сантехнических работ	руб			<u>645</u>			
						653			

901-7-5.84

(XI)

ИЗ

19212-08

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

## Раздел 2. Строительные работы

27	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска белилами с до- бавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,04	38,6	2	-	-	-
28	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в тран- шеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м3	0,11	101	11	-	-	-
29	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,11	46	5	-	-	-
	Итого		руб			18			
	Накладные расходы - 16,5%		руб			3			
	Плановые накопления - 8%		руб			1			

90I-7-5.84

(XI)

II4

192/2-08

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

Итого			руб				22		
-------	--	--	-----	--	--	--	----	--	--

Всего по смете:			руб				803		
							811		

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

Главный инженер проекта

*Сирота*

М. Сирота

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Медведева*

Л. Медведева

проверил рук. группы

*Лучина*

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Заводскова*

Р. Заводскова

проверил рук. группы

*Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час  
На технический водопровод  
(вариант для обеззараживания сточных вод)

Основание: спецификация ВКСО1-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 15,2 руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,49 руб.

3. I м3 объема здания 0,07 руб.

№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Колич-во	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе	
						прямые затраты	основная зарплата	экспл. машин	
								в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	16-136 16-12-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100 мм	шт	I	2,98	3	-	-	-
---	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	----	---	------	---	---	---	---

90I-7- 5.84

(XI)

II6

13212.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-07 п. I-1094 Ц. Iч. III п. I778	Задвижка клиновья фланцевая 304476р диам. 80 мм	шт	I	37,66	38	-	-	==
3	I6-48 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных оцинкован- ных труб для водоснабжения, диа- метром 80 мм	м	7	2,99	21	-	-	==
4	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горячего водоснабже- ния, диаметром до 100 мм	100м	0,07	4,22	I	-	-	==
		Итого		руб		63			
		Накладные расходы - 13,3%		руб		8			
		Плановые накопления - 8%		руб		5			

90I-7- 5.84

(XI)

II7

19212-08

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

Итого

руб

76

Всего по смете

руб

76

Главный инженер проекта

*Сирота*

М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Медведева*

Л.Медведева

проверил рук.группы

*Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Заводскова*

Р.Заводскова

проверил рук.группы

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час  
На бытовую канализацию

Основание: спецификация ВКСОI-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.  
0,27

Нормативно условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 49,4  
производительности 53,2 руб.

2. I м2 общей площади зданий 1,58  
I,70 руб.

3. I м3 объема здания 0,23  
0,24 руб.

№ № прейс- пп курантов, УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Коли- чест- во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе:			
						норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со сме- сителем с нижней камерой смешива- ния прямоугольных со спинкой, раз- мером в мм 600x450x150	компл.	I	I9	I9	-	-	-
---	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	----	----	---	---	---



901-7- 5.84

(XI)

II9

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	17-57 17-4-1	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	компл.	1	23,2	23	-	-	-
3	17-37 17-1-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл.	$\frac{1}{2}$	14,60	$\frac{15}{29}$	-	-	-
4	16-32 16-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 150 мм	м	13	5,56	72	-	-	-
5	16-28 16-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	м	3	3,01	9	-	-	-
6	16-31 16-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм	м	9	4,59	41	-	-	-

901-7- 5.84

(XI)

120

19212-08

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
7	16-30	Прокладка трубопроводов из чугу- ных канализационных труб по сте- нам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	2	3,21	6	-	-	-
8	Ц.Ич.Ш п.1493	Ревизия Р100	шт	1	1,07	1	-	-	-
		Итого	руб			<u>186</u> 200			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			<u>25</u> 27			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>17</u> 20			
		Итого	руб			<u>228</u> 247			

901-7- 5.84

(XI)

121

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные работы									
9	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска белыми с до- бавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,13	38,6	5	-	-	-
10	I-936 II-78-2	Разработка грунта вручную в тран- шеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м3	0,07	101	7	-	-	-
11	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,07	46	3	-	-	-
Итого			руб				15		
Накладные расходы - 16,6%			руб				3		

90I-7-5.84

(XI)

I22

<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>
			Итого	руб		19			
			Всего по смете	руб		<u>247</u>			
						266			

Примечание: В числителе сметная стоимость при подаче хлорной воды,  
в знаменателе - при хлоргазе.

Главный инженер проекта

*Сирота*

М. Сирота

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Медведева*

Л. Медведева

проверил рук. группы

*Лучина*

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Заводскова*

Р. Заводскова

проверил рук. группы

*Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания  
питьевых и сточных вод производительностью 5 кг  
товарного хлора в час"

На производственную канализацию

Сметная стоимость	<u>0,15</u>	тыс.руб.
	<u>0,19</u>	
Нормативно-условно- чистая продукция	-	тыс.руб.

Основание: спецификация ЕКС 0 I+3  
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительностью 29,6/38,6 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,95/I,23 руб.
3. I м3 объема здания 0,14/0,17 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условн. чи стая продук- ция прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I.17-37 16-2		Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл.	2,0	14,6	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	E16-32 I6-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 150 мм	м	4,0	5,56	22	-	-	<u>-</u> -
3.	E16-29 I6-4-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 150 мм	м	3,0	4,34	13	-	-	<u>-</u> -
4.	E16-31 I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	$\frac{9}{17,0}$	4,59	$\frac{41}{78}$	-	-	<u>-</u> -
Итого:			руб.			<u>105</u> 142			
Накладные расходы - 13,3%						руб.	14		
Плановые накопления - 8%						руб.	10		
Итого:						руб.	129		

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

## Раздел 2. Строительные работы

5.	I5-613 2-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,09	38,6	3	-	-	-
6.	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м3	0,08	101,0	8	-	-	-
7.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,08	46,0	4	-	-	-

Итого:

руб.

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			3			
		Плановые накопления - 8%	руб.			1			
		Итого:	руб.			19			
		Всего по смете:	руб.			<u>148</u>			
						193			

Примечание: В числителе сметная стоимость при подаче хлорной воды, в знаменателе - при хлоргазе.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника смет и ПОС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил рук. группы

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

*Медведева* Л. Медведева  
*Лучина* Г. Лучина

*Заводскова* Р. Заводскова  
*Шомина* Л. Шомина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов  
 (вариант обеззараживания питьевых вод)

Сметная стоимость	7,09/5,2 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,6/2,74 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,34/2,36 тыс.руб.
в) строит. работ	0,15/0,1 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (производительности 1417,8/1040 руб.	
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	22,35/15,71 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	3,19/2,24 руб.

Основание: спецификация № НК-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто нетто	един. общ.	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.		един.		един.	
							оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	монтажных работ	всего	в т.ч.	всего	в т.ч.
							го	осн.	эксп.	з/пл	маши	з/пл	маши	з/пл
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I	I7-03	Весы товарные												
	ч. I	школьные												
	5-284	РП-2Ш13М	шт	2	-	-	175	-	-	-	350	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-06 16-052 3-У-604 к=1,05	Таль электричес- кая передвижная 3,2 т ТЭЗ-511	шт	1	0,47	-	640	42т	21,3	<u>5,04</u> 3,26	640	20	10	<u>2</u> 2
3	3-5601 к=1,05	Электромонтаж тали	шт	1	-	-	-	50,8	16,17	<u>1,46</u> 0,57	-	51	16	<u>1</u> 1
4	24-10-02 р. 227 II-998 к=1,06	Хлоратор ЛОНИИ-100К	шт	<u>6</u> -	-	-	136	39,9	9,59	<u>4,41</u> 0,08	<u>816</u> -	<u>239</u> -	<u>58</u> -	<u>261</u> -
5	23-07 1-0927 II-391-1	Регулятор давления прямого прямого действия Ру16 Д.у50 Ж/ОНЖ	шт	<u>-</u> 2	-	-	136	2,79	2,72	<u>0,02</u> -	272	<u>-</u> 6	<u>-</u> 5	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I9-06 10-002 3-У-612 κ=1,05	Таль ручная перед- вижная Цп Ит 4I+4,85x2	шт	1	0,04	-	51	37,07	19,95	2,63	51	1	1	-
7	23-01 07-023 7-281-IM κ=0,75	Насос X45/31Л с эл.двигателем A02-52-2	шт	2	0,315	-	325	19,2	10,7	$\frac{3}{I}$	650	38	21	6/2
8	ЦМО № 7прил. I	Стоимость эл. энергии на индиви- дуальное испытание	квтч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
9	8-48I-20	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	2,04	1,44	$\frac{0,04}{-}$	-	4	3	-
10	I9-05 04-086 6-282-I	Подогреватель водоподводяной скоростной ОСТ34-588-63	шт	1	0,03	-	33	65,7т	50,7	$\frac{5,97}{I,97}$	33	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II 23/01 01-003 7-281- -ИМ к=0,75	Насос 2К-20/30 с эл.двигателем 4А100 2		шт	<u>2</u>	0,09	-	115	19,2	10,7	<u>3</u> I	230	<u>38</u> -	<u>21</u> -	<u>6/2</u> -
I2 ЦМО № 7 прил. I	Стоимость эл. энергии на инди- видуальное испы- тание		кВтч	<u>63</u>	-	-	-	0,0325	-	-	-	<u>2</u>	-	-
I3 8-481- -19	Присоединение к эл.сети		шт	<u>2</u>	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	<u>3</u>	<u>2</u>	-
I4 15-06 7-007	Редуктор давления кислородный Ру 200 Дуг ДКП-1-65		шт	<u>1</u>	-	-	26	-	-	-	3	-	-	-
I5 06-11-01 6-000 18-26-6	Кольца керами- ческие 25х25		тыс. шт. м3	363 5,5	-	-	1,35 103м3	7,12	<u>2,94</u> 1,18	490	57	39	<u>16</u> 6	

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

ИТОГО

<u>3263</u>	<u>457</u>	<u>173</u>	<u>57/13</u>
2489	181	97	19/9

Начисления на основ-  
ную заработную пла-  
ту 80%

<u>138</u>
78

$$\frac{173}{97} \times 0,8 = \frac{138}{78}$$

П. Трубопроводы и арма-  
тура

а) монтаж

16	I2-30-I	Труба из стали 1012 горячекатан- ная 25x3	м	$\frac{40}{16}$	-	-	-	1,3	1	$\frac{0,25}{0,06}$	-	$\frac{52}{21}$	$\frac{40}{16}$	$\frac{10/2}{4/1}$
17	I2-2-9 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x3,2	т	0,21	-	-	-	56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$	-	12	9	$\frac{2}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-2-8 к=1,1	То же, 159x3,2	т	0,21	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	18	14	$\frac{3}{1}$
19	12-2-8	То же, 114x28	т	0,15	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	13	10	$\frac{2}{1}$
20	12-2-7	То же, 89x2,8	т	$\frac{0,24}{0,23}$	-	-	-	107,6	87,01	$\frac{15,95}{7,51}$	-	$\frac{26}{25}$	$\frac{23}{20}$	$\frac{2}{2}$
21	12-2-6 к=1,1	То же, 57x3	т	$\frac{0,11}{-}$	-	-	-	137,5	125,4	$\frac{4,73}{1,31}$	-	14	13	-
22	12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная 20x2,35	м	$\frac{8}{-}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{4}{-}$	$\frac{3}{-}$	-
23	12-1-1	То же, 15x2,5	м	$\frac{45}{32}$	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	$\frac{22}{15}$	$\frac{19}{14}$	$\frac{2/-}{1/-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	12-118I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д=50	м	<u>18</u>	-	<u>0,008</u>	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	<u>14</u>	<u>13</u>	-
				-		-				-		-	-	
25	12-118-I	То же, д.25	м	<u>70</u>	-	<u>0,01</u>	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	<u>56</u>	<u>53</u>	<u>1/-</u>
26	12-107-2	Труба асбестоцементная ду.100	м	<u>4</u>	-	-	-	1,3	1,13	<u>0,09</u> 0,02	-	<u>5</u>	<u>5</u>	-
				-								-	-	
27	12-30-I	Труба из стали 10Г2 холоднотанная 18х3	м	<u>60</u> <u>58</u>	-	<u>0,07</u> 0,06	-	1,3	1	<u>0,25</u> 0,06	-	<u>78</u> 75	<u>60</u> 38	<u>15/4</u> 15/3
28	12-2-I	Компенсатор длиной 0,8 м	шт	<u>9</u> 8	-	<u>0,006</u> 0,005	-	324т	302	<u>8,23</u> 2,35	-	2	2	-
29	12-79I-I	Вентиль Руб4 Ду 25 15с27нжI	шт	2	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	12-791-1	Вентиль Ру64Д715 15с27нж1	шт	$\frac{5}{4}$	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	$\frac{10}{8}$	$\frac{9}{7}$	-
31	12-802-7	Задвижка Ру10ду150 30ч47бр	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	28	14	$\frac{2}{-}$
32	12-802-5	То же, Ду100	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	23	10	$\frac{1}{-}$
33	12-802-5	То же, Ду80	шт	$\frac{7}{5}$	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	$\frac{53}{38}$	$\frac{24}{17}$	$\frac{21}{21}$
34	12-802-3	То же, Ду 50	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	$\frac{4}{-}$	$\frac{3}{-}$	-
35	12-803-4	Клапан обратный Ру16Ду100 16ч6бр	шт	2	-	-	-	3,71	3,07	$\frac{0,385}{0,06}$	-	7	6	$\frac{1}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	12-803-2	То же, Ду50	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	2,06	1,75	$\frac{0,05}{0,01}$	-	$\frac{4}{-}$	$\frac{4}{-}$	-
37	12-807-I	Вентиль запорный муфтовый Рv10 Ду25 15кч 18р2	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
38	12-807-I	То же, Ду 20	шт	$\frac{6}{-}$	-	-	-	0,75	0,73	-	-	$\frac{5}{-}$	$\frac{4}{-}$	-
39	12-807-I	То же, Ду 15	шт	$\frac{10}{4}$	-	-	-	0,75	0,73	-	-	$\frac{8}{3}$	$\frac{7}{3}$	-
Горячее водоснабжение														
40	12-I-I	Труба водогазопроводная д.15	м	8	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	4	3	-

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

б) стоимость материалов,  
не учтенных в ценниках  
на монтаж

41	Сб.цен ч.1 п.355	Труба из стали 10Г2 горячекатанная 25x3 0,65x1,15	м	<u>41,6</u> 16,6	-	-	-	0,75	-	-	-	<u>31</u> 12	-	-
42	-"- п.129	Труба из стали 10Г2, холоднокатан- ная 18x3 0,2x1,15	м	<u>62,4</u> 60,3	-	-	-	0,23	-	-	-	14	-	-
43	Сб.цен ч.Ур.IX 3358 3359	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x3,2 (385+(385-375)x2,8) x1,15	т	0,21	-	-	-	475	-	-	-	100	-	-
44	-"- 3348 3349	То же, 150x3,2 (428+(428-417)x1,3) x1,15	т	0,21	-	-	-	508,6	-	-	-	107	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	-"- 3333 3334	То же, 114x2,8 (492+(492-455)x1,2)x x1,15	т	0,15	-	-	-	616,9	-	-	-	92	-	-
46	-"- 3326 3327	То же, 89x2,8 (530+(530-508)x0,7) x1,1	т	<u>0,24</u> 0,23	-	-	-	599,6	-	-	-	<u>144</u> 138	-	-
47	-"-	То же, 57x3	т	<u>0,11</u>	-	-	-	759	-	-	-	<u>83</u>	-	-
48	Сб.цен ч.п.14	Труба стальная водогазопроводная 20x2,35	м	<u>8,2</u>	-	-	-	0,31	-	-	-	<u>3</u>	-	-
49	-"- п.13	То же, 15x2,5	м	<u>46,4</u> 33	-	-	-	0,26	-	-	-	<u>12</u> 9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	Сб.цен ч.Ш п.1546	Компенсатор длиной 0,8 м с nippleями и накидными гайками м		<u>7,2</u> 6,4	-	-	-	0,94	-	-	-	<u>7</u> 6	-	-
51	23-07 I-0495	Вентиль Ру64Ду25х15с27нжI 13,5х1,048	шт	2	-	-	-	14,8	-	-	-	30	-	-
52	"- I0493	То же, Ду15 10х1,098	шт	<u>5</u> 4	-	-	-	10,98	-	-	-	<u>55</u> 44	-	-
53	"- I-I096	Задвижка Ру10Ду150 30ч476р 66х1,098	шт	3	-	-	-	72,5	-	-	-	218	-	-
54	"- I-I095	То же, Ду100 40х1,098	шт	3	-	-	-	43,9	-	-	-	132	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	- <sup>n</sup> - I-I094	То же, Ду80 32xI,098	шт	<u>7</u> 5	-	-	-	35,1	-	-	-	<u>246</u> 176	-	-
56	- <sup>n</sup> - I-I093	То же, Ду50 22xI,098	шт	<u>2</u>	-	-	-	24,2	-	-	-	<u>48</u>	-	-
57	- <sup>n</sup> - I-0755	Клапан обратный Pу16 Ду100 16ч6бр 17,5xI,098	шт	2	-	-	-	19,2	-	-	-	38	-	-
58	- <sup>n</sup> - I-0753	То же, Ду50 12,5xI,098	шт	<u>2</u>	-	-	-	13,7	-	-	-	<u>27</u>	-	-
59	Сб.цен ч.шп. II7	Вентиль муфтовый Pу10 Ду25 16ч18р2	шт	2	-	-	-	1,87	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	- п.116	То же, Ду 20	шт	<u>6</u>	-	-	-	1,53	-	-	-	<u>9</u>		
61	- п.115	То же, Ду 15	шт	<u>10</u> 4	-	-	-	1,31	-	-	-	<u>13</u> 5	-	-
62	05-03- -02 п.10	Труба из неплас- тифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-1573-77 д.50 2110x1,076	м	<u>18</u>	-	<u>0,008</u>	-	2270,4	-	-	-	<u>18</u>	-	-
63	- п.9	То же, д.25 4028x1,076	м	<u>70</u>	-	<u>0,01</u>	-	4334,1	-	-	-	<u>43</u>	-	-
64	Сб,цен ч.1стр. 77 п.760	Труба асбестоцемент- ная д.100	м	<u>4</u>	-	-	-	0,9	-	-	-	<u>4</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	Сб.цен ч.ш стр.106	Рукав резино- тканевый д.25	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
66	01-2I п.14	Болт из стали Г10Г2 9IIx0,9	шт	$\frac{60}{20}$	-	$\frac{0,008}{0,003}$	-	819,9т	-	-	-	$\frac{7}{2}$	-	-
67	05-02 05-02 13-079	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	т	0,003	-	-	-	8000	-	-	-	24	-	-
68	Сб.цен ч.п п.2105	Уголок 50x50x5 442xI,086	м	88	-	0,33	-	480	-	-	-	158	-	-
Горячее водоснабжение														
69	Сб.цен ч.п.13	Труба водогазопро- водная д.15 8x1,03	м	8,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-

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

Итого

<u>2204</u>	<u>353</u>	<u>44/12</u>
1763	200	37/90

Начисления на основ-  
ную заработную плату  
80%

<u>282</u>
160

$$\frac{353}{200} \times 0,8 = \frac{282}{160}$$

Итого по разделу II

<u>2486</u>	<u>353</u>	<u>44/12</u>
1923	200	37/10

III. Строительные работы

70	13-258 13-33-2	Очистка трубопро- водов от коррозии диаметром менее 50 мм	м2	$\frac{10}{7}$	-	-	-	2,35	0,28	$\frac{0,83}{0,25}$	-	$\frac{24}{16}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{8/3}{6/2}$
71	13-257 13-33-1	То же, диаметром более 50 мм	м2	$\frac{30}{25}$	-	-	-	2,02	0,2	$\frac{0,53}{0,17}$	-	$\frac{61}{50}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{17/5}{15/4}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	15-614 15-164- -8	Окраска трубопрово- дов диам. менее 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м2	$\frac{10}{7}$	-	-	-	0,56	0,38	-	-	$\frac{6}{4}$	$\frac{4}{3}$	-
73	15-613 15-164-	То же, диаметром более 50 мм	м2	$\frac{30}{25}$	-	-	-	0,39	0,21	-	-	$\frac{12}{10}$	$\frac{6}{5}$	-
74	22-511 22-37-1	Заделка кожухов	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	1,94	4,72	$\frac{2,07}{0,62}$	-	$\frac{4}{-}$	$\frac{9}{-}$	$\frac{4/1}{-}$
75	12-494 22-361	Протаскивание труб в кожух д.25	м	$\frac{12}{-}$	-	-	-	1,13	0,59	-	-	$\frac{14}{-}$	$\frac{7}{-}$	-
Итого												$\frac{131}{79}$	$\frac{30}{17}$	$\frac{39/12}{32/3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										22/13		
		Итого по разделу III										<u>153</u> 92	<u>30</u> 17	<u>38/12</u> 28/8
		Итого	руб								<u>3263</u> 2489	<u>3234</u> 2274	<u>556</u> 394	<u>139/37</u> 84/27
		Запасные части	2%								<u>65</u> 50			
		Итого	руб								<u>3328</u> 2539	<u>3234</u> 2274	<u>556</u> 314	<u>139/37</u> 34/27
		Тара и упаковка	2%								<u>67</u> 51			
		Итого	руб								<u>3395</u> 2590	<u>3234</u> 2274	<u>556</u> 314	<u>139/37</u> 84/27
		Транспортные расходы	4%								<u>136</u> 104			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								<u>3531</u> 2694	<u>3234</u> 2274	<u>556</u> 314	<u>139/37</u> 84/27
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								<u>42</u> 32			
		Итого	руб								<u>3573</u> 2726	<u>3234</u> 2274	<u>556</u> 303	<u>139/37</u> 84/27
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								<u>23</u> 18			
		Итого	руб								<u>3596</u> 2744	<u>3234</u> 2274	<u>556</u> 303	<u>139/37</u> 84/27
		Отклонения по зара- ботной плате	руб											
		Материалы, не учтен- ные Ценниками												
		Плановые накопления	8%									<u>259</u> 182		

90I-7- 5.84 (XI)

I46

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб							<u>3596</u>	<u>3493</u>	<u>556</u>	<u>139/37</u>
											2744	2456	303	84/27
		Всего		руб							<u>7089</u>			
											5200			

в том числе  
нормативная условно-  
чистая продукция

Примечание: в числителе сметная стоимость при прдаче хлор.воды,  
в знаменателе хлора-газа.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук.группы

*Сирота*

М.Сирота

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

*Г.Лучина*

Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO а

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов  
 (вариант обеззараживания сточных вод)

Сметная стоимость 5,88/4,82 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 а) оборудования 3,07/2,74 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 2,7/1,99 тыс.руб.  
 в) строит. работ 0,11/0,09 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 1176,4/964,6 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 17,96/13,32 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,56/1,9 руб.

Основание: спецификация № НК-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. преиск. УСИ, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т брутто	Масса, т нетто	един. общ.	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.		Стоимость работ		Общая стоимость работ	
								обо-руд.	монтажн. работ	обо-руд.	монтажных работ	всё-го	в том числе осн. з/пл	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

## I. Оборудование и монтаж

I	I7-03 ч. I 5-284	Весы товарные школьные РП-2ШИЗМ	шт	2	-	-	-	I75	-	-	-	350	-	-	-
---	------------------------	---------------------------------	----	---	---	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-06 16-052 3-У-604 к=1,05	Таль электрическая передвижная г/п 3т	шт	1	0,47	-	640	42т	21,3	$\frac{5,04}{3,26}$	640	20	10	$\frac{2}{2}$
3	3-5601 к=1,05	Электромонтаж тали	шт	1	-	-	-	50,8	16,17	$\frac{1,46}{0,57}$	-	51	16	$\frac{1}{1}$
4	24-10-02 р.227 11-998 к=1,05	Хлоратор ЛСНИИ-100К	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	136	39,9	9,69	$\frac{4,41}{0,08}$	$\frac{272}{-}$	$\frac{80}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{9/-}{-}$
5	23-07 1-0927 11-391-1	Регулятор давления прямо- го действия Ду50 Ру16 2/С 10 НК	шт	$\frac{-}{-}$	-	-	136	2,79	2,72	$\frac{0,02}{-}$	$\frac{-}{272}$	$\frac{-}{6}$	$\frac{-}{5}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	23-01 07-023 7-281-1М к=0,75	Насос X45/31А с эл.двигателем А02-52-2	шт	2	-	-	325	19,2	10,7	$\frac{3}{1}$	650	38	21	6/2
7	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание	квтч	263	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
8	8-481-20	Присоединение эл.машин к эл. сети	шт	2	-	-	-	2,04	1,44	$\frac{0,04}{-}$	-	4	3	-
9	19-06 16-002 3-У-612 к=1,05	Таль ручная передвижная г/п 1т 41+4,85x2	шт	1	0,06	-	51	37,07	19,95	$\frac{2,65}{1,26}$	51	1	1	-
10	19-05 04-086 6-282-1	Подогреватель водоподводяной скоростной 01 ОСТ34-589-68	шт	1	0,03	-	33	65,7т	50,7	$\frac{5,97}{1,97}$	33	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II 23-01 01-003 7-281-1M K=0,75	Насос 2K-20/30 с эл.двигателем 4A100 2		шт	<u>2</u>	0,09	-	115	19,2	10,7	<u>3</u> I	<u>230</u> -	<u>38</u> -	<u>21</u> -	<u>6/2</u> -
I2 LMO № 7 пр.1	Стоимости эл. энергии на индивидуальное испытание		кВтч	<u>63</u>	-	-	-	0,0325	-	-	-	<u>2</u>	-	-
I3 8-481-19	Присоединение эл.машин к эл.сети		шт	<u>2</u>	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	<u>3</u>	<u>2</u>	-
I4 15-06 7-007	Редуктор дав- ления Ду10 Ру- -200 ДКП-1-65		шт	<u>1</u>	-	-	2,6	-	-	-	<u>3</u>	-	-	-
I5 06-11-01 6-060 18-26-6	Кольца керами- ческие 25x25		тыс. шт. м3	<u>363</u> 5,5	-	-	1,35	10,3	3 7,12	<u>2,94490</u>	57	39	<u>16</u> 6	
										тыс.шт.		1,18		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого											<u>2790</u>	<u>298</u>	<u>134</u>	<u>40/12</u>
											2486	181	97	25/11
Начисления на основную заработную плату 80%														
$\frac{134}{97} \times 0,8 = \frac{107}{78}$											$\frac{107}{78}$			
Итого по разделу I											<u>2790</u>	<u>405</u>	<u>134</u>	<u>40/13</u>
											2486	259	97	25/11
П. Трубопроводы и арматура														
а) монтаж														
16	12-30-I	Труба из стали 10Г2 горячекатанная 25х3 ГОСТ 8.732-78	м	<u>13</u>	-	-	-	1,3	I	<u>0,25-</u>	<u>17</u>	<u>13</u>	<u>3/1</u>	
											0,06	-	-	-
17	12-30-I	То же, 18х3 ГОСТ 8734-75	м	<u>60</u>	-	-	-	1,3	I	<u>0,25 -</u>	<u>78</u>	<u>60</u>	<u>15/4</u>	
											0,06	68	52	13/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-2-9 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x3,2	т	0,16	-	-	-	56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$	-	9	7	$\frac{2}{1}$
19	12-2-8 к=1,1	То же, 159x3,2	т	0,37	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	32	25	$\frac{5}{3}$
20	12-2-8 к=1,1	То же, 114x2,8	т	$\frac{0,11}{0,02}$	-	-	-	87,01	68,64	14,63	-	$\frac{10}{2}$	$\frac{8}{1}$	$\frac{2/1}{-}$
21	12-2-7 к=1,1	То же, 89x2,8	т	$\frac{0,12}{0,11}$	-	-	-	107,6	87,01	$\frac{15,95}{7,51}$	-	$\frac{13}{12}$	10	$\frac{2}{1}$
22	12-2-6 к=1,1	То же, 57x3	т	0,09	-	-	-	137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$	-	12	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная 20x2,35	м	<u>5</u>	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>2</u>	<u>2</u>	-
24	I2-I-I	То же, 15x2,5	м	<u>43</u> 30	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>21</u> 14	<u>18</u> 13	<u>2/1</u> 1/2
25	I2-II8-I	Труба из неплас- тифицированного поливинилхлорида д.50	м	<u>17</u>	-	<u>0,008</u>	-	0,8	0,75	<u>0,002</u>	-	<u>14</u>	<u>13</u>	-
26	I2-II8-I	То же, д.25	м	<u>10</u>	-	<u>0,002</u>	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	<u>8</u>	<u>8</u>	-
27	I2-I07-2	Труба асбесто- цементная д.100	м	<u>4</u> -	-	-	-	1,3	1,13	<u>0,09</u> 0,02	-	<u>5</u> -	<u>5</u> -	-

90I-7- 5.84

(XI)

154

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	12-79I-I	Вентиль Рv64Дv25 15С27НЖI	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06-}{0,01}$	-	$\frac{4}{-}$	$\frac{3}{-}$	-
29	12-79I-I	То же, Ду15	шт	$\frac{5}{4}$	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	$\frac{10}{8}$	$\frac{9}{7}$	-
30	12-802-7	Задвижка Рv10 Ду150 30ч476р	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	28	14	$\frac{2}{-}$
31	12-802-5	То же, Ду100	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	23	10	$\frac{1}{-}$
32	12-802-5	То же, Ду80	шт	$\frac{7}{5}$	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	$\frac{53}{38}$	$\frac{24}{17}$	$\frac{2/-}{2/-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	12-802-3	То же, Ду 50	шт	<u>2</u> -	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	<u>4</u> -	<u>3</u> -	-
34	12-803-4	Клапан обратный Pv16 Ду100	шт	2	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	7	6	<u>1</u> -
35	12-803-2	То же, Ду 50	шт	<u>3</u> -	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	<u>4</u> -	<u>4</u> -	-
36	12-807-1	Вентиль муфтовый Pv16 Ду25 15кц18р2	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
37	12-807-1	То же, Ду 20	шт	<u>2</u> -	-	-	-	0,75	0,73	-	-	<u>2</u> -	<u>1</u> -	-
38	12-807-1	То же, Ду 15	шт	<u>6</u> 4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	<u>4</u> 3	<u>4</u> 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-2-I	Компенсатор длиной 0,8 м с ниппелями и на- кидными гайгами шт		$\frac{5}{4}$	-	0,003	-	324т	302	$\frac{8,23}{2,35}$	-	I	I	-
		Горячее водоснаб- жение												
40	I2-I-I	Труба водогазо- проводная д.15 м	8	-	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	4	3	-
		б) Стоимость материалов, не учтенных в ценни- ках на монтаж												
4I	Сб,цен ч. I п.355	Труба из стали ЮГ2 горячекатан- ная 25x3 ГОСТ 8732-78 м		$\frac{13,5}{-}$	-	-	-	0,75	-	-	-	$\frac{10}{-}$	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	- 3326 3327	То же, 89x2,8  $\frac{15}{13}$ x5,95+33,6 (530+(530-508)x x0,7)x1,1	т	<u>0,12</u> 0,11	-	-	-	599,6	-	-	-	<u>72</u> 66	-	-
47	- 3317	То же, 57x3	т	0,09	-	-	-	759	-	-	-	68	-	-
48	Сб,цен ч.ш п.1546	Компенсатор 14x2 0,8 с ниппелями и накладными гайками	м	<u>4</u> 3,2	-	-	-	0,94	-	-	-	<u>4</u> 3	-	-
49	23-07 1-0495 к=1,098	Вентиль запорный Ру64 Ду 25 15с27нж1	шт	<u>2</u>	-	-	-	14,8	-	-	-	<u>30</u>	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	<sup>n</sup> I-0493	То же, Ду 15 10xI,098	шт	$\frac{5}{4}$	-	-	-	10,98	-	-	-	$\frac{55}{44}$	-	-
51	<sup>n</sup> I-1096	Задвижка 30ч47бр Ду 150 66xI,098	шт	3	-	-	-	72,5	-	-	-	218	-	-
52	<sup>n</sup> I-1095	То же, Ду100 40xI,098	шт	3	-	-	-	43,9	-	-	-	132	-	-
53	<sup>n</sup> I-1094	То же, Ду 80 32xI,098	шт	$\frac{7}{5}$	-	-	-	35,1	-	-	-	$\frac{246}{176}$	-	-
54	<sup>n</sup> I-1093	То же, Ду 50 22xI,098	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	24,2	-	-	-	$\frac{48}{-}$	-	-

90I-7-5.84

(XI)

160

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	- <sup>н</sup> - I-0755	Клапан обратный Ду 100 16ч6бр 17,5x1,098	шт	2	-	-	-	19,2	-	-	-	38	-	-
56	- <sup>н</sup> - I-0753	То же, Ду 50 12,5x1,098	шт	<u>2</u>	-	-	-	13,7	-	-	-	<u>27</u>	-	-
57	Сб.цен ч.Ш п.117	Вентиль муф- товый 15кч18р2 Ду 25	шт	2	-	-	-	1,87	-	-	-	4	-	-
58	- <sup>н</sup> - п.116	То же, Ду 20	шт	<u>2</u>	-	-	-	1,53	-	-	-	<u>3</u>	-	-
59	- <sup>н</sup> - п.115	То же, Ду 15	шт	<u>6</u> 4	-	-	-	1,31	-	-	-	<u>8</u> 5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	Сб,цен ч.п.14	Труба стальная водогазопровод- ная 20x2,35	м	<u>5,2</u>	-	-	-	0,31	-	-	-	<u>2</u>	-	-
61	"- п.13	То же, 15x2,5  <u>43</u> 30 x1,03	м	<u>44,3</u> <u>30,9</u>	-	-	-	0,26	-	-	-	<u>12</u> <u>8</u>	-	-
62	05-03-02 п.10	Труба из неплас- тифицированного поливинилхлорида д.50  2110x1,076	м	<u>17</u>	-	<u>0,008</u>	-	2270,4	-	-	-	<u>18</u>	-	-
63	"- п.9	То же, д.25 4028x1,076	м	<u>10</u>	-	<u>0,002</u>	-	4334,1	-	-	-	<u>9</u>	-	-
64	Сб,цен ч.1 п.760	Труба асбесто- цементная д.100	м	<u>4</u>	-	-	-	0,9	-	-	-	<u>4</u>	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	Сб.цен с.Ш стр.106	Рукав резино- тканевый д.25	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
66	01-21 п.14	Болт из стали ГОСТ 911х0,9	шт	60	-	0,608	-	819,9	-	-	-	7	-	-
67	05-02 13-079	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	т	0,003	-	-	-	8000	-	-	-	24	-	-
68	Сб.цен ч.П п.2105	Уголок 50х50х5 442х1,086	м	27	-	0,1	-	480	-	-	-	48	-	-
Горячее водоснабжение														
69	Сб.цен ч.1 п.13	Труба водогазо- проводная д.15 8х1,03	м	8,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-

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

Итого:

<u>1879</u>	<u>263</u>	<u>39/11</u>
1449	173	29/8

Начисления на  
основную заработную  
плату 80%
$$\frac{263}{173} \times 0,8 = \frac{210}{138}$$

<u>210</u>
138

Итого по разделу  
II

<u>2089</u>	<u>263</u>	<u>39/11</u>
1587	173	29/8

III. Строительные  
работы70 13-258  
13-33-2Очистка трубо-  
проводов от  
коррозии диамет-  
ром менее 80 мм м2 $\frac{8}{6}$ 

-

-

-

2,35

0,28

 $\frac{0,83}{0,28}$  $\frac{19}{14}$ 

2

 $\frac{7/2}{5/2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	13-257 13-33-I	То же, диаметром более 50 мм	м2	22	-	-	-	2,02	0,2	$\frac{0,58}{0,17}$	-	44	3	$\frac{13}{4}$
72	15-614 15-164-8	Окраска трубо- проводов диамет- ром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	$\frac{8}{6}$	-	-	-	0,56	0,38	-	-	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{2}$	-
73	15-613 15-164-7	То же, диаметром более 50 мм	м2	22	-	-	-	0,39	0,21	-	-	9	5	-
74	22-511 22-37-I	Заделка кожу- хов	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	1,94	4,72	$\frac{2,07}{0,62}$	-	$\frac{4}{-}$	$\frac{9}{-}$	$\frac{4/1}{-}$
75	12-494 22-36-I	Протаскивание труб в кожах	м	$\frac{9}{-}$	-	-	-	1,13	0,59	-	-	$\frac{10}{-}$	$\frac{5}{-}$	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого										<u>90</u> 70	<u>14</u> 8	<u>24/7</u> 18/6	
		Накладные расходы 16,5%										<u>15</u> 12			
		Итого по разде- лу III										<u>105</u> 82	<u>14</u> 8	<u>24/7</u> 18/6	
		Итого	руб									<u>2790</u> 2486	<u>2599</u> 1928	<u>411</u> 278	<u>103/31</u> 72/25
		Запасные части	2%									<u>56</u> 50			
		Итого	руб									<u>2846</u> 2536	<u>2599</u> 1928	<u>411</u> 278	<u>103/3</u> 72/25
		Тара и упаковка	2%									<u>57</u> 51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								<u>2903</u>	<u>2599</u>	<u>411</u>	<u>103/31</u>
											<u>2587</u>	<u>1928</u>	<u>278</u>	<u>72/25</u>
		Транспортные расходы	4%								<u>116</u>			
											<u>103</u>			
		Итого	руб								<u>3019</u>	<u>2599</u>	<u>411</u>	<u>103/31</u>
											<u>2696</u>	<u>1928</u>	<u>278</u>	<u>72/25</u>
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								<u>36</u>			
											<u>32</u>			
		Итого	руб								<u>3055</u>	<u>2599</u>	<u>411</u>	<u>103/31</u>
											<u>2722</u>	<u>1928</u>	<u>278</u>	<u>72/25</u>
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								<u>20</u>			
											<u>19</u>			
		Итого	руб								<u>3075</u>	<u>2599</u>	<u>411</u>	<u>103/31</u>
											<u>2741</u>	<u>1928</u>	<u>278</u>	<u>72/25</u>



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 накоп-  
ления

8%

208

154

Итого

руб

30752807411103/31

2731

2082

273

72/25

Всего

руб

5882

4823

в том числе  
нормативная  
условно-чистая  
продукция

Примечание: в числителе сметная стоимость при подаче  
хлорной воды, а 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-II

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования.

Сметная стоимость 1,87/1,64 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,3 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,54/0,32 тыс.руб.

в) строит. работ 0,03/0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на.

1. Расчетную единицу

(производительности) 374,8/327,6 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,66/2,15 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,52/0,32 руб.

Основание: спецификация № НК-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, тонны		Стоимость един. руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборуд.	монтаж.	работ	оборуд.	монтажных работ	всего		
					един.	общая	всего	в том числе	в том числе	в том числе	всего	в том числе	в том числе	
							го	в том числе	в том числе	в том числе	всего	в том числе	в том числе	
								з/пл	эксп.	эксп.		з/пл	эксп.	
								з/пл	в т.ч.	в т.ч.		з/пл	в т.ч.	
								з/пл	з/пл	з/пл		з/пл	з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование с монтажом														
I	23-03 ч.П 06-004 18-1-1	Испаритель Г=0,6м <sup>2</sup>	шт	2	0,24	0,48	1390т	20,4	12,3	1,78 0,85	667	41	25	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Сб.цен ч.шр.1 п.2101 д.122	Приспособление для подъема кон- неров (311+50,2)xI,086	шт	1	-	0,04	-	392,3	25,1	<u>4,42</u> I,32	-	16	1	-
3	23-03 ч.П 02-001И 18-1-2	Грязевик	шт	2	0,139	0,278	1645т	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	457	41	25	<u>4</u> 2
4	23-03-П 02-001Л 18-6-1	Фильтр	шт	2	0,021	0,042	1380т	23,2	13,6	<u>2,81</u> 1,36	58	46	27	<u>6</u> 3
5	05-03 8-0063 к=1,1	Эжектор произ- водительностью 12,5 кг/ч	шт	<u>2</u> 3	-	<u>0,004</u> -	-	5005т	-	-	-	<u>24</u> -	-	-
6	Сб.цен ч.шр.1987 9-122 к=1,086	Вак затворный (297+50,2)xI,086	шт	1	-	0,248	-	377,1	25,1	<u>4,42</u> I,32	-	94	6	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сб.цен ч.п п.1987 9-722 к=1,086	Бак разрыва струи	шт	<u>1</u>	-	<u>0,505</u>	-	377,1	25,1	<u>4,42</u>	-	<u>190</u>	<u>83</u>	<u>2/1</u>
				-		-				1,32		-	-	-
8	Сб.цен ч.п п.2101 9-123 9-17-6	Стеллаж	шт	1	-	0,15	-	386,6	37,3	<u>1,09</u>	-	58	6	<u>6</u>
										0,3				-
		Итого										<u>1182</u>	<u>506</u>	<u>132</u>
												296	90	14/7
		Наисчисления на основную зара- ботную плату 80%												
		Итого по разделу I												
		П. Строительные работы												
9	15-612 15-164 -2	Окраска оборудо- вания масляной краской за 2 раза	100 м2	<u>0,8</u>	-	-	-	26,6	6,6	<u>0,74</u>	-	<u>21</u>	<u>5</u>	<u>1/-</u>
				0,5						0,24		13	3	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Заготовительно- складские расходы	1,2%							10			
			Итого	руб							1294	<u>530</u> 311	<u>158</u> 93	<u>17/8</u> 14/7
			Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%							8			
			Итого	руб							1302	<u>530</u> 311	<u>158</u> 93	<u>17/8</u> 14/7
			Отклонения по зарботной плате	руб										
			Материалы, не учтенные цен- никами											
			Плановые накоп- ления	8%								<u>42</u> 25		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб							1302	<u>672</u>	<u>158</u>	<u>17/8</u>
												336	93	14/7
		Всего		руб							<u>1874</u>			
											1638			

в том числе  
нормативная  
условно-чис-  
тая продукция

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

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

*Сирота*  
*Калинина*  
*Вурлова*  
*Дучина*

М.Сирота  
Т.Калинина  
Т.Вурлова  
Г.Дучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 5 кг товарного хлора в час"  
на приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	0,94/0,9 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,94/0,9 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	188,0/180,0 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	6,01/5,76 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,86/0,82 руб.

Основание: спецификация 90-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиций трейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ.	Един.К-во изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость руб.				
					ед.	общ.	обо- руд.	обо- всё- го	монтажных работ в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	обо- руд.	монтажных работ в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	обо- всё- го	монтажных работ в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-612-2	Щиток освети- тельный ЯОУ-850I	шт 2	-	-	-	-	3,86	1,48	0,08 0,028	-	8	3	-



90I-7- 5.84

(XI)

175

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-52I-10	Ящик ЯЭП-I	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$	-	4	2	-
3	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	-	-	-	1,79	0,943	$\frac{0,03}{0,01}$	-	4	2	-
4	8-594-I	Светильник с лампами накаливания на кронштейне	шт	$\frac{7}{8}$	-	-	-	2,78	0,576	$\frac{0,584}{0,182}$	-	$\frac{19}{22}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{4}{5}$
5	8-593-2	То же, на крыше	шт	$\frac{7}{4}$	-	-	-	1,16	0,488	$\frac{0,58}{0,182}$	-	$\frac{8}{5}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{2}$
6	8-603-I	То же, позолоченный	шт	$\frac{8}{6}$	-	-	-	1,03	0,35	$\frac{0,01}{0,003}$	-	$\frac{8}{6}$	$\frac{3}{2}$	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-604-I	Светильник типа бра	шт	4	-	-	-	0,924	0,342	<u>0,245</u> 0,077	-	4	I	<u>I</u>
8	8-599-4	Светильники с люминесцентными лампами подвесной	шт	6	-	-	-	1,67	0,683	<u>0,505</u> 0,16	-	10	4	<u>3</u> I
9	8-592-I	Патрон настенный	шт	2	-	-	-	0,154	0,111	-	-	-	-	-
10	8-591-2	Выключатель для открытой проводки	шт	7	-	-	-	0,238	0,158	-	-	2	I	-
11	8-591-3	То же, герметический	шт	12	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,01</u>	-	6	5	-
12	8-591-6	Розетка для открытой проводки	шт	5	-	-	-	0,251	0,171	-	-	I	-	-
13	8-591-8	То же, герметическая	шт	2	-	-	-	0,30	0,195	<u>0,01</u>	-	I	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

I77

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-4I7-5	Прокладка трубы винипластовой диам. до 25 мм	100 м	<u>0,45</u> 0,40	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	<u>7</u> 6	<u>3</u> 3	-
I5	8-409-I	Затягивание в проложенные тру- бы провода сеч. 2,5 кв.мм	100 м	<u>0,45</u> 0,40	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	<u>2</u> 2	<u>1</u> 1	<u>1</u> - <u>1</u>
I6	8-409-II	За каждый пос- ледующий провод сечением 2,5 кв. мм	100 м	<u>0,45</u> 0,40	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
I7	8-400-I	Кабель 2-х - 4-х жильный суммар- ным сечением до 10 мм <sup>2</sup> с крепле- нием накладными скобами	100 м	2,6	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	158	61	<u>50</u> 21

90I-7- 5.84

(XI)

178

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-400-2	То же, суммар- ным сечением до 16 кв.мм	100 м	0,2	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	14	5	<u>9</u> 2
19	8-472-9	Сталь круглая диам. 12 мм	100 м	0,08	-	-	-	58,8	14,9	<u>1,7</u> 0,2	-	3	1	-
20	8-472-7	То же, полосо- вая сеч. 160 мм2	100 м	0,05	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	3	1	-
		Итого	руб									<u>262</u> 259	<u>100</u> 97	<u>78</u> <u>26</u> <u>77</u> 26
		Накладные расхо- ды	%	87								<u>87</u> 84		
		Итого	руб									<u>349</u> 343		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
21	15-17 п.2-222	Щиток осветитель- ный ЯОУ8501	шт	2	-	-	-	41,0	-	-	-	82	-	-
22	Ц.1 ч.У р.6 п.235	Ящик ЯБП-I	шт	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
23	Ц.1 ч.У р.6 п.240	Ящик с транс- форматором ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
24	15-07 д.15 п.1-197	Светильник с лампами накали- вания НСП11-100	шт	$\frac{14}{12}$	-	-	-	5,60	-	-	-	$\frac{78}{67}$	-	-
25	Ц.1 ч.У р.3 п.139	То же, НПО20х100	шт	2	-	-	-	1,57	-	-	-	3	-	-
26	15-07 1-057	То же, НПО3х100	шт	$\frac{6}{4}$	-	-	-	9,40	-	-	-	$\frac{56}{38}$	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

180

1989.08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц.І ч.У р.3 п.137	То же, НВ006х100	шт	4	-	-	-	1,91	-	-	-	8	-	-
28	Ц.І ч.У р.3 п.18	Светильник пе- реносной РВ0-42	шт	1	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
29	То же п.152	Светильник с лмминесцентной лампой ЛПО02 (2х4)	шт	3	-	-	-	18,1	-	-	-	54	-	-
30	15-07 п.1-147	То же, ПВЯМ-02-УХЛ4 (2х40)	шт	3	-	-	-	16,5	-	-	-	50	-	-
31	Ц.І ч.У р.3 п.276	Лампа накалива- ния 220В 100 Вт	шт	<u>22</u> 18	-	-	-	0,108	-	-	-	<u>2</u> 2	-	-
32	То же п.265	То же, 220В 60 Вт	шт	<u>3</u> 4	-	-	-	0,099	-	-	-	-	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

I8I

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Ц. I ч. У р. 3 п. 308	Лампа местного освещения МОЗБ-40	шт	1	-	-	-	0,083	-	-	-	-	-	-
34	То же п. 231	Лампа люмине- сцентная ЛБ-40	шт	12	-	-	-	0,72	-	-	-	9	-	-
35	То же п. 251	Стартер 80-С-220	шт	12	-	-	-	0,142	-	-	-	2	-	-
36	15-07 7-020	Патрон настен- ный	шт	2	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
37	15-04 17-077	Выключатель для открытой установки	шт	7	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
38	15-04-0I п. 75	То же, гермети- ческой	шт	12	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
39	15-04-0I п. 55	Розетка штеп- сельная откры- той проводки	шт	5	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	15-04 17-09I	То же, гермети- ческая	шт	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
41	24-05 п.1-364	Коробка ответ- вительная КОР-73	шт	20	-	-	-	0,4	-	-	-	8	-	-
42	24-05 п.1-365	То же, КОР-74	шт	20	-	-	-	0,41	-	-	-	8	-	-
43	24-05 п.1-345	То же, У994	шт	5	-	-	-	0,6	-	-	-	3-	-	-
44	Ц.1 ч.У р.4 п.207	То же, У-409	шт	10	-	-	-	1,63	-	-	-	16	-	-
45	Ц.1 ч.У р.2 п.228	Провод АПВ сеч.2,5 кв.мм	км	$\frac{0,09}{0,08}$	-	-	-	28,4	-	-	-	$\frac{3}{2}$	-	-
46	Ц.1 ч.У р.1 п.1075	Кабель АБВГ сеч.2x2,5 кв.мм	км	0,23	-	-	-	166	-	-	-	38	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Ц. I ч. У р. I п. I091	То же, сечением 3x2,5 кв. мм	км	0,03	-	-	-	191	-	-	-	6	-	-
48	То же п. I092	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв. мм 227x1,2=272,4	км	0,02	-	-	-	272,4	-	-	-	5	-	-
49	05-03 п. 8-9087	Труба винилас- товая диам. 25мм	км	<u>0,045</u> 0,04	-	-	-	220	-	-	-	<u>10</u> 9	-	-
		Итого	руб									<u>494</u> 463		
		Комплектация	%	I								5		
		Начисления по	%	7,6								<u>7</u> 7		
		поз. 21, 49												
		поз. 24, 26, 30												
		36-43	%	8,2								<u>17</u> 15		
		Итого	руб									<u>523</u> 490		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб									349 <u>343</u>	100 <u>97</u>	78 <u>26</u> <u>77</u> <u>25</u>
		Отклонения по за- работной пла- те	руб											
		Материалы, не учтенные ценни- ками										523 <u>490</u>		
		Итого	руб									872 <u>833</u>		
		Плановые накоп- ления	8%									70 <u>57</u>		
		Итого	руб									942 <u>900</u>		
		Всего	руб									942 <u>900</u>		
		в том числе нор- мативная услов- но-чистая продук- ция												

Примечание: В числителе вариант обеззараживание питьевых вод,  
в знаменателе - обеззараживание сточных вод.

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

*Сирота*  
*Гребенщикова*  
*В. Щербакова*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 2,43 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,39 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительность 486,0 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 6,65 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,95 руб.

Основание: спецификация № ЭМ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	в том числе	оборудования	монтажных работ	в том числе		
				един. изм.	един. изм.	общая изм.	все-го	в том числе	в том числе	доплата	все-го	в том числе	в том числе	в том числе
								основ-ная зарп-лата	экоп-л. машин зарп-лата			основ-ная зарп-лата	экоп-л. машин зарп-лата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	I5-04 п.4-224 Б-531-4	Пускатель магнит- ный ПМЕ-122	шт	2	-	-	5,7	3,4	1,49	0,08 0,01	II	7	3	-

901- 7-5.84 (XI)

186

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-522-1	Пакетный выключатель ПВЗ-10	шт	2	-	-	-	2,6	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	5	3	-
3.	15-04 ч. I п. 18-115 8-529-5	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2У3 3,2x0,92	шт	8	-	-	2,94	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	24	16	9	-
4.	15-04 п. 19-061 8-84-1	Сирена сигнальная СС-1	шт	1	-	-	3,45	0,38	0,38	$\frac{0,01}{-}$	3	-	-	-
5.	Кальк. № 1	Шкаф силовой ШР11-73509-22У3	шт	1	-	-	88,38	25,34	11,73	$\frac{0,87}{0,32}$	88	25	12	$\frac{1}{-}$
6.	Кальк. № 2	Шкаф силовой ШР11-73504-22У3	шт	1	-	-	96,66	25,34	11,73	$\frac{0,87}{0,32}$	97	25	12	$\frac{1}{-}$
7.	8-523-3	Ящик ЯБП-1М	шт	2	-	-	2,91	1,27	$\frac{0,08}{0,01}$	-	6	3	-	

90I-7-5.84 (XI)

187

19212-68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. 8-523-4	Ящик	ЯШПУ-2	шт	1	-	-	-	3,46	1,51	$\frac{0,09}{0,01}$	-	3	2	-
9. Кальк.	Ящик	типа № 3 ЯОИ 9501	шт	1	-	-	170,66	2468	13,73	$\frac{0,79}{0,28}$	171	25	14	$\frac{1}{-}$
10. Кальк.	То же	типа № 4 ЯОИ 5101	шт	2	-	-	152,44	1744	9,11	$\frac{0,79}{0,28}$	305	35	18	$\frac{2}{1}$
11. Кальк.	То же	типа № 5 ЯОИ 5901	шт	1	-	-	491,6	41,29	2298	$\frac{2,7}{1,01}$	492	41	23	$\frac{3}{1}$
12. 8-408-3	Гибкий	ввод К1081	шт	7	-	-	-	0,83	0,32	-	-	6	2	-
13. 8-408-4	То же	типа К 1084	шт	2	-	-	-	1,16	0,37	-	-	2	1	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14. 8-147-4 Стойка кабельная К1180															
				100											
			шт	0,25	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u>	-	7	4	-	-
										0,24					
15. 8-147-7 Полка кабельная К1161															
				100											
			шт	0,5	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u>	-	1	1	-	-
										0,05					
16. 8-397-1 Лоток металличе- ческий К422															
				т											
				0,13	-	-	-	108,0	34,3	<u>36,0</u>	-	14	4	<u>5</u>	
										9,84					1
17. 11-582-2 Коробка клемная КК-10															
				шт											
				5	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u>	-	5	4	-	-
										0,01					
18. 8-418-1 Прокладка поли- этиленовых труб д=25 мм															
				100											
			шт	0,15	-	-	-	9,89	8,57	<u>0,17</u>	-	1	1	-	-
										0,08					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19. 8-417-5	Прокладка вини- пластовых труб д=25 мм		100 м	0,25	-	-	-	15,9	7,65	$\frac{0,22}{0,08}$	-	4	2	-
20. 8-406-1	Прокладка стальных труб д=25 мм		100 м	0,04	-	-	-	54,0	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$
21. 8-409-3	Затягивание кабе- ля АВВГ в проло- женные трубы сум- марным сечением 16 кв.мм		100 м	0,45	-	-	-	9,29	4,1	$\frac{4,84}{1,46}$	-	4	2	$\frac{2}{1}$
22. 8-416-1	Прокладка кабеля АВВГ по установ- ленным конструк- циям сечением 10 кв.мм		100 м	3,0	-	-	-	37,5	11,1	$\frac{23,0}{7,32}$	-	113	33	$\frac{69}{22}$

90I- 7-5.84 (XI)

I90

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23. 8-400I	Прокладка кабеля АBBГ с креплением накладными скобками суммарным сечением 10 кв.мм		100 м	0,67	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	4I	16	$\frac{15}{6}$
24. 8-400-2	То же, 16 кв.мм		100 м	0,15	-	-	-	68,0	25,0	$\frac{28,2}{8,88}$	-	10	4	$\frac{4}{1}$
25. 8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением скобками при весе I м до I кг		100 м	0,27	-	-	-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	13	5	$\frac{3}{1}$
26. 8-I48I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе I м до I кг		100 м	1,2	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	15	9	$\frac{1}{-}$



901-7-584 (XI)

191

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	8-402-1	Прокладка прово- да ПРГ	100 м	0,35	-	-	-	16,5	8,07	$\frac{5,16}{1,63}$	-	6	3	$\frac{2}{1}$
28.	8-505-2	Прокладка кабеля КРПТ	10м	1,5	-	-	-	11,6	2,72	$\frac{0,16}{0,05}$	-	17	4	-
29.	8-153-13	Заделка концевая сухая для конт- рольного кабеля с количеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,49	0,22	-	-	6	3	-
30.	8-153-5	Заделка концевая сухая для кабеля КРПТ	шт	2	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7	2	-
Инвентарь по технике безопасности														
31.	17-01 п.4-041	Мегаомметр М4100/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	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>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
32	I7-01 п.4-090	Индикатор низкого напряжения МИИ-1	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-
33.	05-18 п.17-12	Дорожки диэлектри- ческие	кг	30	-	-	0,63	-	-	-	19	-	-	-
34.	05-18 п.17-21	Перчатки диэлектри- ческие	пара	1	-	-	0,46	-	-	-	1	-	-	-
	Итого:						-	-	-	-	1262	462	200	<u>110</u> 35
	Накладные расходы:													
	по п.п. 196x0,87						-	-	-	-	-	171	-	-
	по п.17 4x0,8						-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого по I разделу						-	-	-	-	1262	636	200	<u>110</u> 35

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

## Материалы, не учтенные ценником

35.	ц.1ч.5 р.4 п.3Г	Пакетный выключатель ПВЗ-10-У356	шт	1	-	-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
36.	то же	То же, типа ПВЗ-10-У367	шт	1	-	-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
37.	ц.1ч.5 р.6 п.235	Ящик ЯВН-1М	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
38.	15-17 п.2-450	Ящик ЯВНУ-2	шт	2	-	-	-	14,1	-	-	-	14	-	-
39.	ц.1ч.5 р.1 п.1252	Кабель марки АВВГ сечением 4x2,5 кв.мм 222x1,3	1000 м	0,3	-	-	-	288,6	-	-	-	87	-	-

901-7-5.84 (XI)

194

192/2-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40. то же п.1253	То же, сечением 4x4 кв.мм 267x1,3	1000 м	0,08	-	-	-	-	347,1	-	-	-	28	-	-
41. то же	Кабель марки АНРГ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	1000 м	0,015	-	-	-	-	366	-	-	-	5	-	-
42. ц.1ч.5 р.1 п.2280	Кабель марки АНВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	1000 м	0,1	-	-	-	-	195	-	-	-	20	-	-
43. то же п.2281	То же, сечением 5x2,5 кв.мм	1000 м	0,05	-	-	-	-	211	-	-	-	11	-	-
44. ц.1ч.5 р.1 п.1543	Кабель марки КРПГ сечением 3x6+1x4 кв.мм 512x1,2	1000 м	0,015	-	-	-	-	614,4	-	-	-	9	-	-

90I-7-5.84 (XI)

195

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45.	п. Iч.5 р.2 п.392	Провод марки ПРГ сечением I кв.мм	1000 м	0,035	-	-	-	48,9	-	-	-	2	-	-
46.	24-05 п. I-011	Гибкий ввод KI08I	шт 7	-	-	-	-	1,5	-	-	-	11	-	-
47.	24-05 п. I-014	То же, типа KI084	шт 2	-	-	-	-	1,9	-	-	-	4	-	-
48.	24-05 п. I-86I	Стойка кабельная K-1150	шт 25	-	-	-	-	0,22	-	-	-	6	-	-
49.	24-05 п. I-896	Полка кабельная KI16I	шт 50	-	-	-	-	0,13	-	-	-	9	-	-

901-7-5.84 (XI)

196

19812-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50.	24-05 п.1-468	Лоток металли- ческий K422	шт	20	-	-	-	1,85	-	-	-	37	-	-
51.	24 -05 п.1-300	Коробка клеммная КК-10 3,8x1,1	шт	5	-	-	-	4,18	-	-	-	21	-	-
52.	ц.1ч.5 р.9 п.481	Труба полиэтиле- новая д=25x2 мм	м	10	-	-	-	0,183	-	-	-	2	-	-
53.	то же п.482	То же, д= 32x2,4 мм	м	5	-	-	-	0,248	-	-	-	1	-	-
54.	05-03 п.8-0088	Труба винилплас- товая д=32x4 мм	м	25	-	-	-	0,35	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55. 01-13 т.3.1			Труба электро- сварная д=25х2,8мм	м	4	-	-	-	0,24	-	-	1	-	-
			Итого:									312	-	-
			Комплектация	1%								3	-	-
			Транспортные расходы											
			п.п.46,47,55	8,9%								3	-	-
			п.п.48-50	7,2%								4	-	-
			п.51	7,3%								2	-	-
			п.п. 38,54	7,6%								2	-	-
			Итого:									326	-	-
			Итого по I разделу руб.									1262	637	200
														<u>110</u> 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запасные части	2%						-	-	-	-	25	-	-	-
Итого	руб.						-	-	-	-	1287	-	-	-
Тара и упаковка	2%						-	-	-	-	26	-	-	-
Итого	руб.						-	-	-	-	1313	-	-	-
Транспортные расходы	4%						-	-	-	-	53	-	-	-
Итого	руб.						-	-	-	-	1366	-	-	-
Заготовительно-складские расходы	1,2%						-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:	руб.						-	-	-	-	1381	-	-	-
Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%						-	-	-	-	9	-	-	-
Итого:	руб.						-	-	-	-	1390	636	200	<u>110</u> 35



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.				-	-	-	-	-	326	-	-
Итого			руб.				-	-	-	-	-	962	-	-
Плановые накопления			8%				-	-	-	-	-	77	-	-
Итого			руб.				-	-	-	-	-	1039	-	-
Всего			руб.				-	-	-	-	-	2429	-	-

В том числе нормативная условно-чистая продукция

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

*М.Сирота*  
*Т.Калинина*  
*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*

М.Сирота  
Т.Калинина  
Л.Скубак  
В.Щербакова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа  
силового ШР11-73509-2293

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	Кол-чество	Сметная стоимость ( в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-рудования	завод монта-жа	монтажных работ		обо-рудования	завод монта-жа	монтажн. раб.			
							все-го	в т.ч.			все-го	в т.ч.		
		основ-ная з/плата	экспл. машин, в т.ч. з/плата			осно-вная з/плата	эк. шин, в т.ч. з/пл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5-I7 п. I-I28 8-572-5	Шкаф ШР11 разме- ром I600x700	шт	I	-	53,0	5,24	I,98	<u>0,87</u> 0,32	-	53,0	5,24	I,98	<u>0,87</u> 0,32
		В шкафу установлено:												
2.	I5-04 п. 2-028 I5-I7 п. I-365 8-574-2	Рубильник Р17-373	шт	I	7,0	3,3	I,42x3	0,53x3	-	7,0	3,3	4,26	I,59	-

9017-5.84 (XI)

201

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	15-04 п.3-097	Предохранитель ПН2-60	шт	12	0,19	1,2	0,66	0,34	-	2,28	14,4	7,92	4,08	-
4.	15-04 п.3-101 15-17 п.1-381 8-574-6	Предохранитель ПН2-100	шт	12	0,57	1,3	0,66	0,34	-	6,84	1,56	7,92	4,08	-
Итого:							-	-	-	16,12	72,26	25,34	11,73	<u>0,87</u> 0,32
Всего:										88,38				

Составила *В. Скубак* Скубак

90I-7-5.84 (xI)

202

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № Г-3

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА  
шкафа силового ШР11-73604-22У3

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-вост-во	Сметная стоимость ( в рублях )										
					единицы						общая				
					обо-рудование	завод-монта-жа	мон-тажн. работы	все-го	в т.ч. основ. экспл. машин зарп-лата	обору-дование	завод-монта-жа	мон-тажн. работы	все-го	в т.ч. основ. экспл. машин з/пл.	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
1.	15-17 п.1-128 8-572-5	Шкаф ШР11 размером 1600x700	шт	1	-	53,0	5,24	1,98	<u>0,87</u> 0,32	-	53,0	5,24	1,98	<u>0,87</u> 0,32	
В шкафу установлено:															
2.	15-04 п.2-028 15-17	Рубильник Р17-373	шт	1	7,0	3,3	1,42x3	0,53x3	-	7,0	3,3	4,26	1,59	-	

901-7-5.84 (XI)

208

19212-23

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

3. 15-04	Предохранитель														
п.3-097	НПН2-60	шт	24	0,19	1,2	0,66	0,34	-	4,56	28,8	15,84	8,16	-		
15-17															
п.1-380															
8-574-6															
	Итого:			-	-	-	-	-	11,56	85,1	25,34	11,73	<u>0,87</u>		
													0,32		
	Всего:								96,66						

Составила

*Дубаос* Скубак

90I-7-5.84 (XI)

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-13

стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
ящика сигнализации ЯИМ950I

№ пп	Наимен. прейск. № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость ( в рублях)										
					единицы						общая				
					оборудования	завод монтажа	монтажн. работ		Оборудования	завод монтажа	в т.ч.				
							все-го	в т.ч. основ. экспл. з/пл. машин			все-го	основ. экспл. зар-плат	экс-плат машин з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	I5-I7 п. I-103 8-572-4	Шкаф размером 1000x600x 600 мм	шт	I	-	18,7	4,72	I,58	<u>0,79</u> 0,28	-	18,7	4,72	I,58	<u>0,79</u> 0,28	
В шкафу установлено:															
2.	I5-04 п. I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель A63-MP	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	15-04 п.13-108 15-17 п.1-428 8-574-55	Реле сигнализа- ции РУ1-11У3	шт	11	6,0	2,5	1,19	0,73	-	66,0	27,5	13,09	8,03	-
4.	15-04 доп. 12 п.12-235 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле РПМ-1310	шт	4	4,2	3,75	1,19	0,73	-	16,8	15,0	4,76	2,92	-
5.	15-04 доп. 12 п.12-238	Пневмоприставка ПВМ 1104	шт	1	1,7	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-
6.	15-04 п.6-244 15-17 п.1-445	Предохранитель кулачковый ККУЗ-12И	шт	1	2,6	1,25	0,43	0,18	-	2,6	1,25	0,43	0,18	-

90I- 7-5.84 (XI)

206

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7.	15-04 п. 18-105 к=0,92 15-17 п. 1-444 8-574-47	Кнопка управления ПКЕ122-LV3 1,4x0,92	шт	2	1,29	1,2	0,45	0,29	-	2,58	2,4	0,9	0,58	-	
8.	36-09 п. 1-0345 15-17 п. 1-422 8-57456	Резистор ПЭВР-100	шт	1	0,98	0,65	0,55	0,33	-	0,98	0,65	0,55	0,33	-	
9.	15-17 1-496	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	12	-	-	-	
										Итого:	92,11	78,55	24,68	13,73	0,79 0,28
										Всего:	170,66				

Составила


 Скубак



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-13

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа  
прочной системы ЯОИ 5101

№ пп	Наимен. прейск: ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич-во	Сметная стоимость ( в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- рудо- вания	завод монта- жа	монтаж. раб. все- го	в т.ч. основ. экпл. з/пл. машин	в т.ч. з/плата	обо- рудова- ния	завод монта- жа	монтаж. раб. все- го	в т.ч. основ. экпл. з/пл. машин	в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	I5-I7 п. I-103 8-572-4	Шкаф размером 1000х600х600мм	шт	I	-	18,7	4,72	1,58	0,79 0,28	-	18,7	4,72	1,58	0,79 0,28

В шкафу установлено:

2.	I5-04 п. I-006 I5-I7 п. I-351 8-574-18	Автоматический выключатель А63-МУЗ	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,11	-	I,45	I,05	0,23	0,11	-
----	----------------------------------------------------	------------------------------------------	----	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---

901- 7-5.84 (XI)

208

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	15-04 доп. 12 п. 4.545 15-17 п. 1-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЛ-210004	шт	1	6,6	4,2	1,15	0,55	-	6,6	4,2	1,15	0,55	-
4.	15-04 доп. 12 п. 12-241	Приставка контакт- ная ПСЛ2204	шт	2	2,7	-	-	-	-	3,4	-	-	-	-
5.	15-04 доп. 12 п. 12-236 15-17 п. 1-429 8-574-55	Реле промежуточ- ное РПЛ 4220	шт	5	4,2	3,75	1,19	0,73	-	21,0	18,75	5,95	3,65	-
6.	15-04 доп. 12 п. 12-238	Пневмоприставка ПВЛ-1104	шт	1	1,7	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-

90I-7-5.84

(XI)

209

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I5-04 доп.2 п. I5-462 I5-17 п. I-429 8-574-55	Реле времени ВЛ-40	шт	2	24,0	3,75	1,19	0,73	-	24,0	3,75	1,19	0,73	-
8.	I5-04 п. 6-244 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУЗ-12с	шт	2	2,6	1,25	0,43	0,18	-	5,2	2,5	0,43	0,18	-
9.	I5-04 п. I8-109 I5-17 п. I-444	Кнопка управления ПКЕ-122-2У3 2,65x0,92	шт	1	2,44	1,2	0,78	0,46	-	2,44	1,2	0,78	0,46	-
10.	I5-04 п. 3-065 I5-17 п. I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	1	0,55	0,65	0,66	0,34	-	0,55	0,65	0,66	0,34	-

90I-7-5.84 (XI)

210

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. 15-17 п. I-496	Клеммы		шт 45	-	0,4	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-
12. 15-04 доп. 2 п. I-401 15-17 п. I-351 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2023-10		шт I	6,6	2,7	1,14	0,78	-		6,6	2,7	1,14	0,78	-
13. 15-04 доп. 12 п. I-326 15-17 п. I-436 8-574-55	Реле электро- тепловое РТЛ101604		шт I	3,0	3,0	1,19	0,73	-		3,0	3,0	1,19	0,73	-
	Итого:			-	-	-	-	-		77,94	74,5	17,44	9,11	<u>0,79</u> 0,28
	Всего:									152,44				

Составила

*Акуба*

Скубак

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-13

стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
ящика управления ЯОИ 590I

№ п/п	Наим. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сметная стоимость ( в рублях )										
					единицы						общая				
					обору- дова- ния	завод монта- жа	монтаж. работы в т.ч. все- го	основ. зарп- лата	экспл. машин в т.ч. з/плата	обору- дова- ния	завод монта- жа	монтаж. раб. в т.ч. все- го	основ. эк. зарп- лата	маш. в т.ч. з/плата	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
1.	15-17 п. I-073 8-571-13	Шкаф размером 2800x1800x600мм	м	1,8	-	145,0	3,33	1,69	1,5 0,56	-	261,0	5,99	3,04	2,7 1,01	

В шкафу установлено:

2.	15-04 доп. 2 п. I-401 15-17 п. I-351 8-574-23	Автоматический выключатель AE2023-10	шт	5	6,6	2,7	1,14	0,78	-	33,0	13,5	5,7	2,9	-
----	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	----	---	-----	-----	------	------	---	------	------	-----	-----	---

90I-7-5.84 ( XI)

212

19212-08

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 Автоматический п. I-006 выключатель I5-I7 А63-М I-35I 8-574-18				шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	-
4.	I5-04 Магнитный пускатель доп. I2 ПМЛ-I50I04 п. 4-553 I5-I7 п. I-386 8-574-44				шт	I	10,6	4,2	I,15	0,55	-	10,6	4,2	I,15	0,55	-
5.	I5-04 То же, типа ПМЛ-II0004 доп. I2 п. 4-543 I5-I7 п. I-386 8-574-44				шт	4	5,0	4,2	I,15	0,55	-	20,0	16,8	4,6	2,2	-
6.	I5-04 Приставка контакт- доп. I2 ная ПЛД2004 п. I2-237				шт	4	I,7	-	-	-	-	6,8	-	-	-	-
7.	I5-04 То же, типа ПЛД 2204 доп. I2 п. I2-24I				шт	I	2,7	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-

90I-7-5.84 ( XI )

213

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-I7 п. I-436 8-574-55	Реле тепловое РТЛ100604	шт	2	3,0	3,0	1,19	0,73	-	6,0	6,0	2,38	1,46	-
9.	I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-I7 п. I-436 8-574-55	То же, типа РТЛ100804	шт	1	3,0	3,0	1,19	0,73	-	3,0	3,0	1,19	0,73	-
10.	I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-I7 п. I-436 8-574-55	То же, типа РТЛ101004	шт	2	3,0	3,0	1,19	0,73	-	6,0	6,0	2,38	1,46	-
11.	I5-04 п. I3-108 I5-I7 п. I-428	Реле указатель- ное РVI-1LV3	шт	1	6,6	2,5	1,19	0,73	-	6,6	2,5	1,19	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	15-04 доп. 12 п. 12-234 15-17 п. 1-429 8-574-55	Реле промежуточное РПШ1400	шт	1	4,2	3,75	1,19	0,73	-	4,2	3,75	1,19	0,73	-
13.	15-04 доп. 12 п. 12-236 15-17 п. 1-429 8-574-55	То же, типа РПШ1220	шт	2	4,2	3,75	1,19	0,73	-	8,4	7,5	2,38	1,46	-
14.	15-04 п. 6-245 15-17 п. 1-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКЗ-12С	шт	5	3,4	1,25	0,43x2	0,18x2	-	17,0	6,25	4,3	1,8	-
15.	15-04 п. 3-065 15-17 п. 1-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	5	0,55	0,65	0,66	0,34	-	2,75	3,25	3,3	1,7	-



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16. I5-04 п. I8-I09 I5-I7 п. I-444 8-574-48	Кнопка управления ПКЕI22-2У3 2,65x0,92			шт	4	2,44	1,2	0,78	0,46	-	-	4,8	3,12	1,84	-	
17. I5-04 п. I8-I10 I5-I7 п. I-444 8-574-49 I5-07	То же типа ПКЕI22-3У3 3,5 x0,92			шт	1	3,22	1,2	1,09	0,61	-	-	1,2	1,09	0,61	-	
18. I5-07 п. 5-044 I5-I7 п. I-481 8-574-56	Арматура сигналь- ная АМЕ3232			шт	2	1,4	0,76	0,55	0,33	-	2,8	1,5	1,1	0,66	-	
19. I5-I7 п. I-496	Клеммы			шт	45	-	0,4	-	-	-	-	18,0	-	-	-	
	Итого:											131,3	360,3	41,29	22,98	<u>2,7</u> 1,01
	Всего:											491,6				

Составила


 Скубан

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 6 кг товарного хлора в час" на КИП и автоматику

Сметная стоимость	3,25 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,85 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,40 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	660,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,56 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,37 руб.

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

№п	Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы,			Общая стоимость			
					брутто	нетто	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	
					ед.	общ.	руб.	обо- всего	монтажных работ в т.ч.	обо- всего	монтажных работ в т.ч.	обо- всего	монтажных работ в т.ч.
							го	обн.	экспл.	руд.	го	обн.	экспл.
								з/пл.	машин			з/пл.	машин
								в т.ч.				в т.ч.	
								з/пл.				з/пл.	
I		Оборудование и монтажные работы											
I	I7-06-48 I-259 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой	шт	10	-	-	0,9	0,21	0,21	-	9	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-06-48 п.1-752	Оправа для термометра	шт	10	-	-	1,5	-	-	-	15	-	-	-
3	17-04 5-0648 II-406-2	Регулятор температуры ПТР-3-04	шт	2	-	-	33,0	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,01	66	11	9	-
4	17-04 2-0001 II-93-1	Манометр показывающий ОБМ1-100	шт	4	-	-	2,30	0,8	0,77	-	9	3	3	-
5	17-04 2-0651 II-614-1	Разделитель мембранный PM5319	шт	4	-	-	15,0	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,01	60	16	14	-
7	17-04 I-0030 II-6-2	Термометр манометрический ТМГ-СК	шт	4	-	-	37,0	1,66	1,63	-	148	7	7	-
8	17-04 I-0027 II-5-1	Термометр конденсационный ТКП-160СГ	шт	4	-	-	35,0	1,04	1,02	-	140	4	4	-

901-7- 5.84

(XI)

218

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	II-619-I	Капилляр	10 м	2,0	-	-	-	5,58	1,32	<u>0,03</u>	-	11	3	-
10	17-04 2-0016 II-63-7	Манометр сигнала- лизирующий ЭКМ-ЛУ-1	шт	2	-	-	7,8	1,27	1,21	<u>0,04</u>	16	3	2	-
11	II-642-I	Отборные устройства	шт	26	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	9	8	<u>1</u>
12	17-14 ч. I I-047 II-343-2	Газоанализатор ФЛ5501М	шт	1	-	-	2120	6,99	5,96	<u>0,09</u> 0,02	2120	7	6	-
13	II-582-I	Коробка соедини- тельная ВСК-В	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	2	1	-
14	II-582-2	То же, КСК-16	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	1	-

901-7- 5.84

(XI)

219

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-799-I	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	0,79	0,75	-	-	5	5	-
I6	I2-523-2	Трубы импульс- ные	м	5	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u>	-	1	1	-
I7	8-408-I	Прокладка метал- лорукава диам. 50 мм	100 м	0,06	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	2	1	-
I8	8-417-6	Прокладка трубы винилпластовой диам.25 мм	100 м	0,2	-	-	-	20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14	-	4	2	-
I9	8-409-I	Затягивание в проложенные тру- бы и металлору- кава провод сеч. до 2,5 кв.мм	100 м	0,26	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	1	-

90I-7-5.84

(XI)

220

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
20	8-409-II	За каждый пос- ледующий провод сеч. до 2,5 кв.мм	100 м	0,14	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-	
21	8-I46-I	Прокладка кабеля весом 1 м до 3 кг с креплением нак- ладными скобами	100 м	2,2	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	106	40	<u>28</u> 9	
22	8-I53-I3	Заделка для конт- рольного кабеля сеч. 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-	
23	8-I53-I4	То же, с количе- ством жил до 14	шт	2	-	-	-	0,81	0,4	-	-	2	1	-	
	Итого		руб									2583	200	112	<u>28</u> 9
	Накладные расходы без п.17-23		%	80								53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы п.17-23	%	87								40		
		Итого	руб									293		
		Материалы, не учтенные ценником												
24	Ц. I ч. У р. I п. 2280	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм	км	0,18	-	-	-	195	-	-	-	35	-	-
25	То же п. 2282	То же, сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	277	-	-	-	6	-	-
26	То же п. 2283	То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	267	-	-	-	7	-	-
27	Ц. I ч. У р. 2 п. 24I	Провод ПВ сече- нием 1x1,0 кв.мм	км	0,04	-	-	-	27,9	-	-	-	1	-	-
28	24-16-48 I-066	Металлорукав РЗ-Ц-Х-60	км	0,006	-	-	-	580	-	-	-	3	-	-

90I-7- 5.84

(XI)

222

1972-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	01-13 7.18.1	Труба стальная бесшовная диам. 20x2 мм	м	5	-	-	-	0,55	-	-	-	3	-	-
30	05-03 8-0088	Труба винилплас- товая диам. 25x2 мм	км	0,02	-	-	-	350	-	-	-	7	-	-
31	23-07 I-0442	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	0,92	-	-	-	6	-	-
32	24-05 I-389	Коробка соеди- нительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4	-	-
33	То же I-390	То же, КСК16	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб									79		
		Комплектация	%	1								1		
		Начисления по поз.28, 29	%	3,4								-		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		поз.30	%	7,6								I		
		поз.31	%	9,8								I		
		поз.32, 33	%	8,2								I		
		Итого	руб									83		
		Итого	руб								2583	293	112	<u>29</u> 9
		Запасные части	2%								52			
		Итого	руб								2635			
		Тара и упаковка	2%								53			
		Итого	руб								2688			
		Транспортные расходы	4%								108			
		Итого	руб								2796			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								34			
		Итого	руб								2830			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с зап- частями)	0,7%								18			
		Отклонения по за- работной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценни- ками										83		
		Итого	руб									376		
		Плановые накоп- ления	8%									30		
		Итого	руб								2848	406	112	<u>29</u>
		Всего	руб									3254		9
		в том числе нор- мативная условно- чистая продукция												

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

*Сирота*  
*Т.Калинина*  
*И.Гребенщикова*  
*В.Щербакова*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 5 кг товарного хлора в час" на электрослаботочные устройства

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,02 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимости на:

1. Расчетную единицу  
производительности 24,0 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 0,64 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы,				Общая стоимость руб.			
					брутто	нетто	руб.		руб.		руб.			
					ед.	общ.	руб.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	руб.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
							го	осн. экпл.	а/пл. машин	а/пл.	го	осн. экпл.	а/пл. машин	а/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтажные работы

I	16-02 п.4-0001 к-0,816 10-127-5	Аппарат теле- фонный ТАН76-1	шт	-	-	-	9,26	0,37	0,31	-	9	-	-	-
---	------------------------------------------	---------------------------------	----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Каталог Радио- пром. 10-397-7	Громкоговоритель абонентский 0,25 ГД-Ш	шт	1	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5	3	2	-
3	10-972-10	Коробка распре- делительная КРТП-10	шт	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,65</u> 0,18	-	4	2	<u>1</u>
4	10-975-12	То же, универ- сальная	шт	2	-	-	-	0,41	0,37	-	-	1	1	-
5	10-381-11	Радиорозетка РШО-1	шт	1	-	-	-	0,36	0,33	-	-	-	-	-
6	8-417-5	Прокладка трубы винипластовой диам. до 25 мм	100 м	0,1	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	2	1	-
7	8-409-1	Затягивание в проложенные тру- бы провод	100 м	0,1	-	-	-	4,68	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-409-II	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
9	10-54-12	Прокладка провода ПТВМ открыто по стене	100 м	0,45	-	-	-	11,2	10,8	-	-	5	5	-
10	10-54-7	Прокладка кабеля по стене	100 м	0,3	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	9	6	<u>2</u> 1
11	10-972-13	Защита кабеля на стенах	м	10	-	-	-	0,87	0,19	<u>0,06</u> 0,02	-	9	2	<u>1</u> -
12	10-972-16	То же, на лестничных клетках	м	10	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	25	13	<u>4</u> 1
13	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,01	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								14	62	32	$\frac{8}{1}$
		Накладные расходы п.6-8, 13	%	87								1		
		Накладные расходы без п.6-8, 13	%	80								25		
		Итого	руб								14	88	32	$\frac{8}{1}$
		Материалы, не учтенные ценником												
14	Ц. I ч.У р.5 п.13	Коробка универ- сальная УК-2П	шт	1	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-
15	То же п.12	То же, типа УК-2Р	шт	1	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-
16	Ц. I ч.У р. I п.2542	Кабель ТПВ 10х2х0,5	км	0,015	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-

901-7-5.84

(XI)

229

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц. I ч. У р. I п. 2729	Кабель радио- трансляционный ПРПМ сеч. 2x1,2	км	0,015	-	-	-	64,7	-	-	-	I	-	-
18	Ц. I ч. У р. 2 п. 495	Провод ПТВМ 2x1,2	км	0,015	-	-	-	22,9	-	-	-	-	-	-
19	То же п. 494	То же 2x0,6	км	0,05	-	-	-	15,1	-	-	-	I	-	-
20	05-03 8-0087	Труба винилас- товая диам. 25мм	км	0,01	-	-	-	220	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									7		
		Комплектация	%	I								-		
		Начисления по пов. 20	%	7,6								-		
		Итого	руб									7		

901-7- 5.84

(X I)

280

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								14	88	32	$\frac{8}{1}$
		Запасные части	2%								-			
		Итого	руб								14			
		Тара и упаковка	2%								-			
		Итого	руб								14			
		Транспортные расходы	4%								1			
		Итого	руб								15			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								-			
		Итого	руб								15			
		Комплектация (от итога с зап-частями)	0,7%								-			
		Итого	руб								15	88	32	$\frac{8}{1}$



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

Отклонения по  
заработной плате руб

Материалы, не  
учтенные ценни-  
ками

Итого руб

Плановые накопле-  
ния 8%

Итого руб

Всего руб

в том числе нор-  
мативная условно-  
чистая продукция

7

95

8

15 103 32  $\frac{8}{1}$ 

118

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

*Сирота*  
*Гребенщикова*  
*Щербакова*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"  
На приобретение химических защитных средств

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,52 тыс.руб.  
б) монтажных работ - тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 104 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и наименование по преиск. УСИ, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т брутто нетто	Стоимость един. оборуд. в т.ч.	Монтаж. работ	Общая стоимость оборуд. в т.ч.	Монтажных работ	в т.ч.	в том числе	в т.ч.		
													едн. общ.	го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 24-02 Противогаз марки  
В шт 4

3,50

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-02	Изолирующий противогаз с выкидным шлан- гом	шт	1			5,0				5			
3	05-18 п.8-029	Прорезиновый костюм	шт	5			48,0				240			
4	05-18	Прорезиновый фартук с нагруд- ником	шт	4			16,0				64			
5	45-01	Резиновые сапоги пар.		5			14,0				70			
6	05-18 п.17-21	Резиновые перчат- ки	пар.	5			0,46				2			
7	47-02	Полотенце	шт	5			1,50				8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	34-08	Мыло	шт	4			0,27				1			
9	05-01	Нашатырный спирт для обнаружения утечек газа в флаконе	шт	2			0,5				1			
10	05-01	10%-ый раствор гипосульфита в 3-л бутылки	шт	1			1,50				2			
11	05-01	Дистиллированная вода в 3-л бутылки	шт	1			0,80				1			
12	05-01	Раствор питье- вой воды в 3-л бутылки	шт	1			0,40				1			
13	Рознич. цена	Запас чистых тряпок или ваты в кг	кг	1			1,76				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	15-07 п.2-03I	Аккумуляторный фонарь пере- носной	шт	2			5,50				11			
15	Прилож.	Инструкция по технике безо- пасности	шт	1			0,60				1			
16	24-02 п.03-013	Огнетушитель химический ручной	шт	2			3,15				6			
17	17-06- -48 п.1-59I	Газоанализатор УТ-2	шт	2			20,0				40			
18	Рознич. цена	Аптечка	шт	1			10,0				10			
		Итого	руб								479			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 2%	руб								10			
		Итого:	руб								489			
		Транспортные расходы 4%	руб								20			
		Итого:	руб								509			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб								6			
		Комплектация (от итогов) 0,7%	руб								3			
		Всего по смете	руб								518			

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

*Сирота*  
М. Сирота  
*Медведева*  
Л. Калинина  
Л. Медведева  
*Г. Лучина*  
Г. Лучина

**ВЕДОМОСТЬ**  
 потребности в производственных ресурсах к типовому  
 проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и  
 и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"

Наименование ресурсов	Единица изм.	Количество при обеззараживании	
		питьевой	сточной
I	2	3	4

**I. Общестроительные работы**

Затраты труда	чел.час	4374,43	4286,9
Заработная плата	руб	3106	3001
<u>Строительные машины</u>			
Краны башенные 5т	маш.час	19,28	20,34
Краны гусеничные 10т	"	4,56	4,56
Краны гусеничные 15т	"	34,93	34,93
Краны гусеничные 20т	"	2,87	2,50
Краны гусеничные 25т	"	0,42	0,43

I	2	3	4
Прочие машины	руб	323,12	321,12
<b>2. Спецстроительные работы</b>			
Затраты труда	чел. час	217,51	217,51
Зарботная плата	руб	157	157
<u>Строительные машины</u>			
Краны гусеничные 25т	маш. час	0,54	0,54
Прочие машины	руб	7,64	7,64
<u>III. Санитарно-технические работы</u>			
<b>I. Отопление</b>			
Затраты труда	чел. час	84,34	84,34
Зарботная плата	руб	51	51
<b>2. Вентиляция</b>			



I	2	3	4
Затраты труда	чел. час	452,53	452,53
Зарботная плата	руб	258	258
3. Теплоснабжение калориферов			
Затраты труда	чел. час	38,36	38,36
Зарботная плата	руб	23	23
4. Питъевой водопровод			
Затраты труда	чел. час	86,06/92,95	86,06/9295
Зарботная плата	руб	50/54	50/54
5. Технический водопровод			
Затраты труда	чел. час	-	7,02
Зарботная плата	руб	-	4

I	2	3	4
6 Производственная канализация			
Затраты труда	чел. час	38,69/49	38,69/49,74
Заработная плата	руб	21/27	21/27
7 Бытовая канализация			
Затраты труда	чел. час	50,75/54,38	50,75/54,38
Заработная плата	руб	28/30	28/30
IV <u>Механомонтажные работы</u>			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел. час	1124/823	926/708
Заработная плата	руб	714/396	569/371
У <u>Электромонтажные работы</u>			
I. <u>Электроосвещение</u>			
Затраты труда	чел. час	171,23	168,27

I	2	2	3	4
	Заработная плата	руб	100	97
	<u>2. Электросиловое оборудование</u>			
	Затраты труда	чел.час	301,6	301,6
	Заработная плата	руб	200	200
	<u>3. КИП и автоматика</u>			
	Затраты труда	чел.час	198,68	198,68
	Заработная плата	руб	112	112
	<u>4. Электрослаботочные устройства</u>			
	Затраты труда	чел.час	56,16	56,16
	Заработная плата	руб	32	32

Примечание: в числителе приведены ресурсы при подаче хлорной воды, а в знаменателе- при хлоргазе.

Составили

В. Воронина  
Л. Лучина  
И. Сафарова