

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7- 4.84

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

АЛЬБОМ ХІ

С М Е Т Ы

ЛИС. № 19211-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-4.84

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

АЛЬБОМ XI

С М Е Т Ы

Стоимость для варианта обеззараживания

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

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг товарного хлора в час" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм введенных в действие с I.I.1984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

Плановые накопления - 8,0%

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 28,9/27,0 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

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

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

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

Сирота
Калинина
Никитина

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

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

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

2. I м² общей площади зданий 239,32/232,16 руб.

3. I м³ объема здания 45,16/43,81 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

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

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

Главный инженер института

А.Кетаов

Главный инженер проекта

М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Составила рук.группы

Г.Никитина

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ									
25.	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м ³	80,61	33,90	2733	—	-	—
26.	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м ³	38,39	34,00	1305	—	78	—
27.	7-127 7-9-1-1.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	56,00	1,50	84	—	-	—
28.	СМ1 том1 П9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек серии 1.138-10 вып.1 марки ППР2-15.12.14(2шт), ППР3-20.12.22У(4шт), ППР3-19.12.14(15шт), ППР38-15.12.22У(7шт), ППР1-10.12.14(7шт), ППР38-12.12.22У(2шт) из бетона М-200	м ³	1,76	64,40	113	—	-	—

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

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.	-	-	1709			
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%	руб.	-	-	105			
		ИТОГО	руб.	-	-	13391			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	1071			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	14462			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

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

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

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

Б.Н.А. -

Сирота

Малютина

Калинина

Губанова
Шонина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

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

Сметная стоимость 13,66 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № АР1-3; КЖ1-8

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 6831,50 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 152,80 руб.
3. 1 м³ объема здания 28,84 руб.

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 8. ДВЕРИ

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

РАЗДЕЛ 9. ПОЛЫ

ТИП IA. Кислотостойкий асфальт

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

Цена: 478+114*6

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

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

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

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

Б. ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТА № I-I

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕКРЫТИЕ

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

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

РАЗДЕЛ 9. ПОЛЫ

ТИП IA. Кислотостойкий асфальт

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

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

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

Сирота
Т.Калинина

М. Сирота
 Т. Калинина

Малютина
Т.Калинина

Н. Малютина
 Т. Калинина

Губанов
Л.Шошина

В. Губанова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

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

Сметная стоимость I,25/1,16 тыс.руб.
Нормативно условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 626,50/54,00 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 14,01/12,95 руб.
3. 1 м³ объема здания 2,64/2,44 руб.

№ п/п	№ преисчислений, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. продукция	В том числе Основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м ³	м ³	$\frac{2,92}{1,92}$	35,70	$\frac{104}{69}$	-	-	-

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	Сб. доп. вып. 5 20-295-68г. 27-1-30Б	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен приямка на основе смол ЭДР0, ЭНС армированное стек- лотканью Цена: 1230+1163,6*0,25	100м ²	0,03	1520,90	47	—	-	—
27.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидро- изола - два слоя по дну Цена: 118+77	100м ²	0,05	195,00	10	—	-	—
28.	II-83 II-13-1 ГХП расц. 4	Покрытие асфальтовое кисло-то- стойкое узел I ИТОГО по смете в т.ч. металлоконструкции Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	100м ²	0,07	122,59	9	—	-	—
			руб.	-	-		<u>998</u> 922		
			руб.	-	-		32		
			руб.	-	-		<u>159</u> 147		
			руб.	-	-		3		

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

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

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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 248,5 руб.
2. I м² общей площади зданий 5,56 руб.
3. I м³ объема здания 1,05 руб.

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

РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

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

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

Сирота
Калинина
Медведева
Лучина
Губанова
Колесникова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

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

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

Нормативно условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 127,0 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 1,44 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,27 руб.

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Сирота
Т.Калинина

М.Сирота
Т.Калинина

Медведева
Г.Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Губанова
З.Колесникова

В.Губанова
З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

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

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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1156,0 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 25,86 руб.
3. 1 м³ объема здания 4,88 руб.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500	шт	I	16,2	16	—	-	—
9.	20-1 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из кровельной стали толщ. 0,5 мм diam. 160 мм	м ²	10,56	7,31	77	—	-	—
10.	20-2 20-1-1	То же, diam. 200 мм	м ²	16,33	5,35	87	—	-	—
11.	20-4 20-1-1	То же, diam. 250 мм	м ²	15,7	5,21	82	—	-	—
12.	20-5 20-1-2	То же, diam. 400 мм	м ²	5,02	4,69	24	—	-	—
13.	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих P-150 размером, мм: 100x200	шт	II	1,48	16	—	-	—
14.	20-409 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м ² , до 0,25	шт	8	1,05	8	—	-	—
15.	Ц. I ч. III п. 1473	Решетки жалюзийные неподвижные штапкованные размером в мм 150x490	шт	4	0,37	I	—	-	—

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

90I-7- 4.84

(XI)

7I

19211-11

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

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

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

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Сирота
Т.Калинина

М.Сирота
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Медведева
Г.Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук. группы

Губанова
З.Колесникова

В.Губанова
З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

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

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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 249,0/251,5 руб.
2. I м² общей площади зданий 5,57/5,63 руб.
3. I м³ объема здания 1,05/1,06 руб.

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

РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

I.	II-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	1	2,41	2	—	-	—
----	----------	---	----	---	------	---	---	---	---

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	16-134 16-12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	1	1,68	2	—	—	—
9.	23-07 п.10021 К=1,098 Ц. I ч. III п.1771	Спускной кран IOBВК: д=15 мм	шт	1	2,57	3	—	—	—
10.	16-185 16-16-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт	2	2,07	4	—	—	—
11.	Ц. I ч. III п.1947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: KB-15	компл	1	0,82	1	—	—	—
12.	16-2 16-1-2 Ц. I ч. I п.698 разд.3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм	м	5	6,78	34	—	—	—
13.	Ц. I ч. III п.1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25	м	30	2,23	67	—	—	—

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

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

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

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

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

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.техник
проверил рук.группы

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

Сирота
Т.Калинина

М.Сирота
Т.Калинина

Медведева
Г.Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Губанова
З.Колесникова

В.Губанова
З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

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

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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 24,5 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 0,55 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,10 руб.

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

РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

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

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

Главный инженер проекта
Зам.начальник отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук. группы

Сирот
Т.Калинина

М.Сирота
Т.Калинина

Медведева
Г.Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Губанова
З.Колесникова

В.Губанова
З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

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

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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 55/60 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 1,23/1,34 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,23/0,26 руб.

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

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

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

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

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

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Сирота

М. Сирота
Т. Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Медведева
Лучина

Л. Медведева
Г. Лучина

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Губанова
Колесникова

В. Губанова
З. Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

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

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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 68,5/77,0 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 1,53/1,72 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,28/0,32 руб.

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

РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

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

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

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

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

Сирота
Калинина
Медведева
Лучина
Губанова
Колесникова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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

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

Сметная стоимость 2,7/1,05 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,48/0,65 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,12/0,38 тыс.руб.

в) строит. работ 0,1/0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1348/525 руб.
2. I м² общей площади здания 13,62/4,44 руб.
3. I м³ объема здания 2,37/0,84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № ТХСО I-4

№п/п	Шифр и прейск., УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	руб. все-го		в том числе		руб. всего		в том числе		
1	2	3	4	5	еди- ницы изм.	общая	основ- ная	экспл. в т.ч.	зар- плата	экспл. в т.ч.	з/плата	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I.	I9-06 16-002 3-У-6II K=1,05	Таль ручная пе- редвижная г/п It, высота подъема 5м 4I+4,85*2	шт	I	0,04	0,08	5I	47,3т	25,4	$\frac{3,9}{1,3}$	I02	4	2	-
----	--------------------------------------	---	----	---	------	------	----	-------	------	-------------------	-----	---	---	---

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2.	I9-I4 I6-009	Тележка	шт	I	-	0,033	55	-	-	-	55	-	-	-
3.	24-I0-02 п.227 II-998 K=I,05	Хлоратор ЛОНИИ-I00	шт	<u>6</u>	-	-	I36	39,9	9,59	$\frac{4,4I}{0,08}$	<u>816</u>	<u>239</u>	<u>58</u>	<u>26/-</u>
4.	I9-05 04-086 6-282-I	Водоподогреватель 0I	шт	I	0,03	-	33	65,7т	50,7	$\frac{5,97}{I,97}$	33	2	2	-
5.	23-0I 0I-166 I5-0I 0I-40I 0I-150 7-28I-IM K=0,75	Насос ВК-I/I6 произв. 3,6 м3/час с эл.двига- телем А0Л2-22-4 I05-(42-38)	шт	<u>2</u>	-	-	I0I	I9,2	I0,7	$\frac{3}{I}$	<u>202</u>	<u>38</u>	<u>2I</u>	<u>6/2</u>
6.	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость эл.энергии на индивидуальное ис- пытание насосов	кВт.ч	<u>63</u>	-	-	-	0,0325	-	-	-	<u>2</u>	-	-
7.	8-48I-I9	Присоединение машин к эл.сети	шт	<u>2</u>	-	-	-	I,38	0,94	<u>0,04</u>	-	<u>3</u>	<u>2</u>	-

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

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
П. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА														
а) Монтажные работы														
II.	12-2-1	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная 18х3	т	$\frac{0,09}{0,08}$	-	-	-	288,2	269,5	$\frac{7,85}{2,09}$	-	$\frac{26}{23}$	$\frac{24}{22}$	$\frac{1}{-}$
12.	12-79I-I	Вентиль запорный Ру64 Ду15 15с27нж1	шт	$\frac{7}{6}$	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	$\frac{14}{12}$	$\frac{12}{11}$	-
13.	12-118-I	Труба из непластифицированного полихлорвинила д.50	м	$\frac{17}{-}$	-	$\frac{0,008}{-}$	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	$\frac{14}{-}$	$\frac{13}{-}$	-
14.	12-118-I	То же, д.25	м	$\frac{43}{-}$	-	0,007	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	$\frac{34}{-}$	$\frac{32}{-}$	$\frac{1/-}{-}$
15.	12-107-2	Труба асбестоцементная Ду100	м	$\frac{4}{-}$	-	-	-	1,3	1,13	$\frac{0,09}{0,02}$	-	$\frac{5}{-}$	$\frac{4}{-}$	-
16.	12-807-2	Вентиль запорный муфтовый Ру16 Ду32 15кч18р2	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	0,76	0,74	-	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	I2-807-I	То же, Ду25	шт	$\frac{4}{2}$	-	-	-	0,75	0,73	-	-	$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{1}$	-
18.	I2-807-I	То же, Ду20	шт	$\frac{6}{1}$	-	-	-	0,75	0,73	-	-	$\frac{5}{1}$	$\frac{4}{1}$	-
19.	I2-807-I	То же, Ду16	шт	$\frac{10}{2}$	-	-	-	0,75	0,73	-	-	$\frac{8}{3}$	$\frac{7}{1}$	-
20.	I2-808-I	Клапан обратный поворотный муфтовый Ру16 Ду25 16кч 11р	шт	$\frac{2}{1}$	-	-	-	1,82	1,52	$\frac{0,03}{0,01}$	-	$\frac{4}{1}$	$\frac{3}{1}$	-
21.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная 32х2,8	м	$\frac{3}{1}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	-
22.	I2-I-I	То же, 25х2,8	м	$\frac{19}{2}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{9}{1}$	$\frac{8}{1}$	$\frac{1}{-}$
23.	I2-I-I	То же, 20х2,35	м	$\frac{9}{1}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{4}{1}$	$\frac{4}{1}$	-
24.	I2-I-I	То же, 15х2,5	м	$\frac{30}{26}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{14}{12}$	$\frac{13}{11}$	$\frac{1}{-}$

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

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

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

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

Горячее водоснабжение

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

ИТОГО

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

Начисления на основную
заработную плату 80%

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

<u>112</u>
46

ИТОГО по раздуде П

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

III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

90I-7- 4.84

(XI)

100

1921-11

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

90I-7-4.84

(XI)

IOI

19211-11

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

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

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

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

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Сирота
Калинина
Бурлова
Лучина

М. Сирота

Т. Калинина

Т. Бурлова

Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10а

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

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

Сметная стоимость 1,66/0,9 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,9/0,53 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,7/0,35 тыс.руб.

в) строит. работ 0,06/0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

2. 1 м² общей площади здания 8,52/4,1 руб.

3. 1 м³ объёма здания 1,6/0,77 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № ТХСО I+4

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

90I-7- 4.84

(XI)

I04

1921/11

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	15-06 7-007	Редуктор давления кислородный ДРП-1-65 Ру-200 кг/см ² Ду-6	шт	$\frac{1}{-}$	-	-	2,6	-	-	-	$\frac{3}{-}$	-	-	-
9.	17-03 ч. I 5-353	Весы товарные шкальные РП-500м 13Б	шт	1	-	-	130	-	-	-	130	-	-	-
10.	23-07 I-0927 II-391-I	Регулятор давления Ру16 Ду50 21с 10нж	шт	$\frac{-}{2}$	-	-	136	2,79	2,72	$\frac{0,02}{-}$	$\frac{-}{272}$	$\frac{-}{6}$	$\frac{-}{5}$	-
ИТОГО											$\frac{811}{482}$	$\frac{129}{12}$	$\frac{46}{9}$	$\frac{15/2}{-}$
Начисления на основную заработную плату 80%											$\frac{37}{7}$			
$\frac{46}{9} \cdot 0,8 = \frac{37}{7}$														
ИТОГО по разделу I											$\frac{811}{482}$	$\frac{166}{19}$	$\frac{46}{9}$	$\frac{15/2}{-}$

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

П. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА

а) Монтажные работы

11.	12-2-2	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 18х3	м	52	-	0,06	-	262	245	$\frac{7,14}{1,9}$	-	16	15	-
12.	12-791-1	Вентиль запорный фланце- вый 15с 27нж1 Ру 64 Ду 15 мм	шт	2	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	4	3	-
13.	12-791-1	Вентиль Ру64 Ду15 15с 27нж1	шт	$\frac{1}{-}$	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	2	2	-
14.	12-791-1	Вентиль запорный фланце- вый 15с 27нж1 Ру=64 Ду 15 мм	шт	4	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	7	-
15.	12-807-2	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18р2 Ру 16 Ду 32	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	0,76	0,74	-	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$	-

90I-7- 4.84

(XI)

107

19211-11

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

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

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

90I-7-4.84

(XI)

III

1921-11

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

901-7- 4.84

(XI)

II2

19211-11

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

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

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
53.	15-614 15-164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м ²	$\frac{7}{5}$	-	-	-	0,56	0,38	-	-	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{2}$	-
54.	22-511 22-37-1	Заделка кокухов	шт	$\frac{1}{-}$	-	-	-	19,4	4,72	$\frac{2,07}{0,62}$	-	$\frac{19}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{2/1}{-}$
55.	22-494 22-36-1	Протаскивание труб в кожух д.25	м	$\frac{8}{-}$	-	-	-	1,13	0,59	-	-	$\frac{9}{-}$	$\frac{5}{-}$	-
		ИТОГО										$\frac{48}{15}$	$\frac{15}{3}$	$\frac{8/3}{4/1}$
		Накладные расходы 16,5%										$\frac{8}{2}$		
		ИТОГО по разделу III										$\frac{56}{17}$	$\frac{15}{3}$	$\frac{8/3}{4/1}$
		ИТОГО	руб.									$\frac{811}{482}$	$\frac{706}{340}$	$\frac{152}{64}$ $\frac{16/5}{5/1}$
		Запасные части	2%									$\frac{16}{10}$		

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 873/741 руб.
2. 1 м² общей площади здания 5,4/2,47 руб.
3. 1 м³ объема здания 1,02/0,47 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № ТХСО-I+4

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

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

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

90I-7-4.84

(XI)

II9

19211-11

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

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

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

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

Сирота
Рост
Бурлова
Лучина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

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

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

I. Монтажные работы

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

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2.	8-52I-10	Ящик ЯНП-I	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$	-	4	2	-
3.	8-610-2	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	1,79	0,94	$\frac{0,03}{0,01}$	-	2	1	-
4.	8-593-2	Светильник с лампой накаливания на подвесе	шт	6	-	-	-	1,16	0,488	$\frac{0,58}{0,18}$	-	7	3	$\frac{3}{1}$
5.	8-594-I	То же, на кронштейне	шт	$\frac{1}{2}$	-	-	-	2,78	0,576	$\frac{0,584}{0,182}$	-	$\frac{3}{6}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{-}$
6.	8-603-I	То же, потолочный	шт	$\frac{3}{-}$	-	-	-	1,03	0,35	$\frac{0,009}{0,003}$	-	$\frac{3}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$
7.	8-604-I	Светильник типа бра	шт	5	-	-	-	0,924	0,342	$\frac{0,245}{0,03}$	-	5	2	$\frac{1}{-}$
8.	8-599-4	Светильник с люминесцентной лампой подвесной	шт	2	-	-	-	1,67	0,683	$\frac{0,505}{0,16}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$

90I-7-4.84

(XI)

I24

19211-11

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

90I-7-4.84

(XI)

I25

19211-11

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

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

П. Материалы, не учтенные ценником

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

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

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

90I-7- 4.84

(XI)

I29

19211-11

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

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

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

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

Сирота
Гребендикова
Щербакова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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

На электросиловое оборудование

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

а) оборудования 1,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,82 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 995 руб.

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

3. I м3 объема здания 1,73 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № поз. преиск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						еди- ницы изм.	общая	в том числе основ-экспл. ная машин зар- в т.ч. плата з/плата	руб. всего	в том числе основ-экспл. ная машин зар- в т.ч. плата з/плата	руб. всего	в том числе основ-экспл. ная машин зар- в т.ч. плата з/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I.	I5-04 п.04-224 8-53I-I	Пускатель магнит- ный ПМЕ-I22	шт	2	-	-	5,7	3,73	I,5I	0,08 0,0I	II	7	3	-
----	------------------------------	----------------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	--------------	----	---	---	---

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Защитные средства по технике безопасности:														
16.	I7-01 04-04I	Мегаомметр M4I00/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
17.	I7-01 04-090	Индикатор напряжения МИИ-I	шт	I	-	-	0,80	-	-	-	I	-	-	-
18.	I7-01 4-080	Клещи измерительные Ц-90	шт	I	-	-	26,7	-	-	-	27	-	-	-
19.	05-18 п. I7-12	Дорожки диэлектрические	кг	30	-	-	0,63	-	-	-	I9	-	-	-
20.	05-18 I7-2I	Перчатки диэлектрические	пара	I	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-	-
21.	8-408-3	Ввод гибкий К-I08I	шт	7	-	-	-	0,83	0,32	-	-	6	2	-
22.	8-I47-4	Стойка кабельная К II50	100 шт	0,10	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	3	2	$\frac{1}{1}$
23.	8-I47-7	Полка кабельная К II6I	100 шт	0,2	-	-	-	I,34	I,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	-	-	-

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

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

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

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

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

90I-7-4.84

(XI)

I40

19211-11

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

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

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

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

Сирота
Калинина
Сафарова
Щербакова

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

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

№ пп	Наимен. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.									
					ЕДИНИЦЫ					ОБЩАЯ				
					боб-завод. монтажных работ		в т.ч.			боб-завод. монтажных работ		в т.ч.		
					руд. мон- тажа	все- го	основ-эк. ма- ная шин, в з/пла- т.ч.	та	з/плата	руд. мон- тажа	все- го	основ-эк. ма- ная шин, в з/пла- т.ч.	та	з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5-I7 п. I-128 8-572-5	Шкаф распре- дительный разм. I600x700x300	шт	I	-	53,0	5,24	I,98	$\frac{0,87}{0,32}$	-	53,0	5,24	I,98	$\frac{0,87}{0,32}$
В шкафу установлено:														
2.	I5-04 п. 2-093 I5-I7 п. I-365 8-574-2	Рубильник РI7-373	шт	I	5,9	3,30	4,26	I,59	-	5,9	3,30	4,26	I,59	-

90I-7-4.84

(XI)

I44

1921/11

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

Составила

Сапож

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-13
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5113-03А2К (Д,Л)

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

901-7-4.84

(XI)

I46

1981.12.20

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

Составила

Саф

Сафарова

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

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

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

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					Единицы					Общая				
					Обо-завод. монтажных работ					Обо-завод. монтажных работ				
					руд.мон-тажа					руд.мон-тажа				
					в т.ч. оснoв-вк. з/пла-та з/плата					в т.ч. оснoв-вк. з/пла-та з/плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5-17 п. I-104 8-573-8	Шкаф разм. 1200x600x500	шт	1	-	21,0	1,49	0,91	<u>0,32</u> 0,10	-	21	1,49	0,91	<u>0,32</u> 0,10
2.	I5-04 п. 04-223 I5-17 п. I-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-112У3	шт	1	5,10	4,2	1,15	0,55	-	5,10	4,2	1,15	0,55	-
3.	I5-04 п. 04-220 I5-17 п. I-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-111У3	шт	2	3,0	4,2	1,15	0,55	-	6,0	8,4	2,30	1,1	-

901-7- 4.84

(XI)

I5I

19211-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I5-04 I2-015 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РВП72-322I	шт	I	8,6	2,5	I,19	0,73	-	8,6	2,5	I,19	0,73	-
5.	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле IIЭ-2I	шт	2	3,4	3,75	I,19	0,73	-	6,8	7,5	2,38	I,46	-
6.	I5-04 03-065 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6-ПУЗ	шт	I	0,55	0,65	0,66	0,34	-	0,55	0,65	0,66	0,34	-
7.	I5-04 06-00I I5-I7 I-4I4 8-574-28	Выключатель ПВИ-IO	шт	I	0,75	3,3	0,28	0,16	-	0,75	3,3	0,28	0,16	-
8.	I5-04 06-4I8 I5-I7 I-447 8-574-50	Переключатель УП 53I3	шт	I	4,35	3,7	2,58	I,08	-	4,35	3,7	2,58	I,08	-

901-7- 4.84

(XI)

152

19211-11

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

Составила

Сисер

Сафарова

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

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

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

901-7- 4.84

(XI)

165

1921-11

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

Составила

Саф -

Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,84 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,21 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	I2-523-2	Импульсные трубы д=20 мм	м	5	-	-	-	0,24	0,21	$\frac{0,02}{1}$	-	1	1	-
10.	II-619-I	Капилляры	10м	2,0	-	-	-	5,58	1,32	$\frac{0,03}{-}$	-	11	2	-
11.	II-642-I	Отборные устройства	шт	22	-	-	-	0,34	0,29	$\frac{0,04}{-}$	-	7	6	$\frac{1}{-}$
12.	8-418-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	100м	0,2	-	-	-	9,89	8,57	$\frac{0,17}{0,08}$	-	2	2	-
13.	8-149-I	Прокладка кабеля весом до 1 кг в трубе	100м	0,2	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	2	1	-
14.	8-148-I	То же, по конструкциям весом до 2 кг	100м	0,9	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	12	7	-
15.	8-146-I	То же, с креплением скобами весом до 3кг	100м	0,35	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	16	6	$\frac{4}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16.	8-400-I	Прокладка кабеля сечением до 10 мм ² с креплением скобами	100м	0,10	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	6	2	$\frac{2}{1}$	
17.	8-153-13	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	16	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8	4	-	
		ИТОГО	руб.									1674	98	61	$\frac{7}{2}$
		Накладные расходы п. 12-17	%	87									19		
		Накладные расходы п. 1-11	%	80									31		
		ИТОГО	руб.										148		

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

901-7-4.84

(XI)

161

19211-11

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

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

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

ВСЕГО

руб.

2050

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Сирота

dKand -

Саяс -

ЗМШ -

М. Сирота

Т. Калинина

И. Сафарова

В. Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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

На приобретение химических защитных средств

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,35 тыс.руб.

б) монтажных работ - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

2. 1 м2 общей площади здания - руб.

3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

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

I 24-02 Противогаз
марки В

шт 2

3,50

7

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

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

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

Главный инженер проекта

Сирота М.Сирота

Зам.начальника
отдела смет и ПОС

Т.Калинина Т.Калинина

Составила инженер

Л.Медведева Л.Медведева

Проверила рук. группы

Г.Лучина Г.Лучина

В Е Д О М О С Т Ь

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

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

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

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

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

МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Технологическое оборудование и трубопроводы

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

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Электроосвещение

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

Электросиловое оборудование

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

КИП и автоматика

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

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

Составили

Лучина
Щербакова

Мялотица
Лучина
Щербакова