ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-4.84

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

АЛЬБОМ XI

С М Е Т Ы

Инв. № 19211-11

gost.e-ecolog.ru

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
строительно-монтажных работ, тыс.руб.	28,9 27,0	27,05 26,04
	22,67 21,60	21,40 20,76
I куб.м здания, руб.	47,85 45,58	45,16 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 А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта М.Н.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

19211-11

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I.	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)	II
5.	Сводка объемов и стоимости работ	38
6.	Смета № I-Ia - общестроительные работы (вариант обеззараживания сточных вод)	4I
7.	Смета № I-2 - специально строительные работы	5I
8.	Смета № I-3 - отопление	58
9.	Смета № I-4 - теплоснабжение калориферов	63
I0.	Смета № I-5 - вентиляция	67
II.	Смета № I-6 - хозяйственно-питьевой водопровод	74
I2.	Смета № I-7 - технический водопровод	80
I3.	Смета № I-8 - канализация бытовая	83

1	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-10а - 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 IУ и элементных сметных норм введенных ь действие с I.I.I984г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 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 I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;

б) на сантехнические работы - I3,3%;

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:
I 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			
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлен. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т.ч.: основная зараб. плата	эксп. машин	нормат. усл. чист. прод.	наименование ед. измерения	к-во ед. измерения	стоим. ед. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I4,46	-	-	-	I4,46	-	-	-	м3	473,82	30,52
2	I-2	Специально-строительные работы	I,25	-	-	-	I,25	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	$м^3$	473,82	I,05
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,I2	-	0,I3	-	0,25	-	-	-	"	"	0,27
5	I-5	Вентиляция	2,3I	-	-	-	2,3I	-	-	-	"	"	4,88
6	I-6	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	"	"	I,05
7	I-8	Бытовая канализация	0,II / 0,I2	-	-	-	0,II / 0,I2	-	-	-	"	"	0,23 / 0,25
8	I-9	Производственная канализация	0,I4 / 0,I5	-	-	-	0,I4 / 0,I5	-	-	-	"	"	0,2
9	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I / 0,02	I,I2 / 0,38	I,48 / 0,65	-	2,7 / I,05	-	-	-	-	-	-
I0	I-II	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,48 / 0,2I	I,26	-	I,75 / I,48	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	I-I2	Электроосвещение	-	0,54	-	-	0,54	-	-	-	-	-	-
I2	I-I3	Силовое электрооборудование	-	0,82	I,I7	-	I,99	-	-	-	-	-	-
I3	I-I4	КИП и автоматизация	-	0,2I	I,84	-	2,05	-	-	-	-	-	-
I4	I-I5	Химические защитные средства	-	-	0,35	-	0,35	-	-	-	-	-	-
		Итого	I9,50 I9,44	3,I7 2,I6	6,23 5,4	-	28,90 27,0	-	-	-	-	-	-

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

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. 1 м2 общей площади зданий 239,32/232,16 руб.
3. 1 м3 объема здания 45,16/43,81 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ смет (сметных) расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспос. мебели и инвен-таря	прочих затрат	всего	в т.ч. основная зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	нормат. условн. чистая продукция	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-Ia	Общестроительные работы	I3,66	-	-	-	I3,66	-	-	-	м3	473,82	28,84
2	I-2	Специально-строительные работы	I,I6	-	-	-	I,I6	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	$м^3$	473,82	I,05
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,I2	-	0,I3	-	0,25	-	-	-	"	"	0,27
5	I-5	Вентиляция	2,3I	-	-	-	2,3I	-	-	-	"	"	4,88
6	I-6	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	"	"	I,05
7	I-7	Технический водопровод	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	"	"	0,I
8	I-8	Бытовая канализация	0,II / 0,I2	-	-	-	0,II / 0,I2	-	-	-	"	"	0,23 / 0,25
9	I-9	Производственная канализация	0,I4 / 0,I5	-	-	-	0,I4 / 0,I5	-	-	-	"	"	0,2
I0	I-I0а	Техническое оборудование и трубопроводы	0,06 / 0,02	0,7 / 0,35	0,9 / 0,53	-	I,66 / 0,9	-	-	-	-	-	-
II	I-II	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,48 / 0,2I	I,26	-	I,75 / I,48	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	I-I2	Электроосвещение	-	0,57	-	-	0,57	-	-	-	-	-	-
13	I-I3	Силовое электрооборудование	-	0,82	I,I7	-	I,99	-	-	-	-	-	-
14	I-I4	КИП и автоматизация	-	0,2I	I,84	-	2,05	-	-	-	-	-	-
15	I-I5	Химические защитные средства	-	-	0,35	-	0,35	-	-	-	-	-	-
		Итого:	I8,62 I8,60	2,78 2,I6	5,65 5,28	-	27,05 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи № АРI-3; КЖI-8; КМI-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I4,46 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7231,00 руб.
2. I м2 общей площади зданий 161,73 руб.
3. I м3 объема здания 30,52 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативная условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 33,8+27,7·4	I000м^3	0,05	I44,60	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I000м^3	0,05	I3I,00	7	—	-	—
3.	ССЦ ч.I стр.28	Перевозка до I км	т	63,36	0,29	I8	—	-	—
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м^3	0,05	I0,70	I	—	-	—
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м^3	0,I7	I56,00	27	—	-	—
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5·I,2	I00м^3	0,I2	89,40	II	—	-	—
7.	ССЦ ч.I стр.28	Перевозка до I км	т	304,98	0,29	88	—	-	—
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м^3	0,I7	I3,20	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м^3	0,I4	I56,00	22	—	-	—
I0.	ССЦ ч.I стр.28	Перевозка до I км	т	252,I9	0,29	73	—	-	—
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: I8,9+I0,8	I000м^3	0,II	29,70	3	—	-	—
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	I00м^3	0,27	46,00	I2	—	-	—
I3.	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м^3	I,07	II,60	I2	—	-	5/3
I4.	I-995 I-85-2	Подсыпка грунта под полы вручную	I00м^3	0,II	69,30	7	—	-	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы	I00м^2	0,72	7,I5	5	—	-	—
		ИТОГО по раздуле I	руб.	-	-	296			
		РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ							
I6.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м^3	3,89	I0,70	42	—	20	—
I7.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	56,00	I,27	7I	—	30	—
I8.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	I8,00	I,65	30	—	I5	—
I9.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	I5,00	2,36	35	—	I8	—
20.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	2I,00	2,90	6I	—	30	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	ССЦ том I П3-19	Стоимость блоков для стен подвала объемом менее 0,3м3 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 П3-3	То же, объемом более 0,5м3 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ							
25.	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	$м^3$	80,6I	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	I305	—	78	—
27.	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	56,00	I,50	84	—	-	—
28.	ССЦ том I П9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек серии I.I38-I0 вып.I марки IIP2-I5.I2.I4(2Iшт), IIP3-20.I2.22У(4шт), IIP3-I9.I2.I4 (I5шт), IIP38-I5.I2.22У(7шт), IIPI-I0.I2.I4(7шт), IIP38-I2.I2.22У(2шт) из бетона М-200	$м^3$	I,76	64,40	II3	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	ССЦ том I т.ч.разд.3 табл.3-I п.8	Арматура А-3	I00кг	0,40	25,00	I0	—	-	—
30.	-"- п.I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,26	32,I0	8	—	-	—
		ИТОГО по разделу 3	руб.	-	-	4253			
		РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕКРЫТИЕ							
3I.	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25м	шт	7,00	0,90	6	—	-	—
32.	ССЦ том I П8-505	Стоимость плит перекрытия серии 3.006-2 вып.2-2 марки ПI5Д-5(7шт) из бетона М-300	$м^3$	I,I2	60,80	68	—	-	—
33.	ССЦ том I т.ч.разд.3 табл.3-I п.I	Арматура А-I	I00кг	0,0I	22,90	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	-"- п.8	Арматура А-3	I00кг	0,02	25,00	I	—	-	—
35.	-"- п.24	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+I7,8	I00кг	0,07	59,I0	4	—	-	—
36.	6-I80 6-I6-8	Монолитный участок перекрытия из бетона М-200	$м^3$	I,00	52,40	52	—	—	—
37.	ССЦ ч.II разд.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,00I	338,00	I	—	-	—
38.	-"- п.I2	Арматура класса А-3	т	0,0I	325,00	3	—	-	—
		ИТОГО по разделу 4	руб.	-	-	I36			
		РАЗДЕЛ 5. ПОКРЫТИЕ							
39.	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий длиной до 6м, площадью до 20м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25м	шт	4,00	8,02	32	—	I5	—

1	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 ПГ3АТП5Т-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 ПВ4-3АТП5Т-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 1.494-24 вып.1 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: 41,3+17,8	100кг	0,12	59,10	7	—	-	—
47.	7-127 7-9-1-1.8	Установка опорных подушек в покрытии	шт	10,00	1,50	15	—	1	—
48.	ССЦ том I П9-96	Стоимость опорных подушек серии I 869.1-1 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: 41,3+17,8	100кг	0,37	59,10	22	—	-	—
51.	6-257 6-30-3	Устройство швов между плитами покрытия в хлордозаторной с применением герметика типа У-30М с установкой эластичной герметизирующей прокладки	м	10,40	3,58	37	—	1	—
		ИТОГО по разделу 5	руб.	-	-	574	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ							
52.	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один слой Цена: 26,5·0,5	I00м^2	0,88	I3,25	I2	—	-	—
53.	I2-287 I2-9-4	Утепление кровли пенобетоном толщ. I00 мм	м^3	8,77	35,20	309	—	-	—
54.	I2-299 I2-I0-I ССЦ том I П2-2,П2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М-50 Цена:5I,6-(23,3-2I,9)·I,58	I00м^2	0,88	49,39	43	—	-	—
55.	I2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной от I2 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 Цена:3I9+(52,4+I4,9)·0,I+25I,7·0,I2	I00м^2	0,88	355,93	3I2	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	I00м^2	0,88	7,7I	7	—	-	—
57.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м^2	0,04	I92,00	8	—	-	—
58.	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м^2	2,02	9,43	I8	—	-	—
		ИТОГО по разделу 6	руб.	-	-	709			
		РАЗДЕЛ 7. ОКНА							
59.	I0-72 I0-I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м2	м^2	6,80	3,0I	20	—	-	2/I
60.	ССЦ ч.II разд.2 п.I5I	Блоки оконные одностворные марка НСI-94 НСI-94(4шт)	м^2	6,80	I4,80	I0I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	I	—	-	—
62.	ССЦ ч.I р.I п.4I5	Скобяные изделия с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных высотой до I,2 м	компл	4,00	I,78	7	—	-	—
63.	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м^2	0,07	242,00	I6	—	-	—
64.	8-I78-I	Укладка подоконных плит железобетонных	I00м^2	0,04	972,00	35	—	-	—
		ИТОГО по разделу 7	руб.	-	-	I80			
		РАЗДЕЛ 8. ДВЕРИ							
65.	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м^2	I6,82	I,45	24	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	м^2	3,53	I,I9	4		-	
67.	ССЦ ч.II р.2 п.283	Блоки дверные наружные двупольные глухие марки Д52-ППВ(1шт)	м^2	3,53	I6,40	58		-	
68.	ССЦ ч.II р.2 п.280	Блоки дверные наружные однопольные с полотнами глухими марка Д56-П(6шт)	м^2	I2,36	I6,80	208		-	
69.	ССЦ ч.II р.2 п.267	Блоки дверные утепленные марки ДС-20-9у(2шт)	м^2	4,46	24,90	I03		-	
70.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3м2	м^2	24,39	I,34	33		70	
7I.	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружной каменной стене, площадь проема свыше 3 м2	м^2	3,53	0,95	3		-	
72.	ССЦ ч.I р.I 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 двухпольные	компл	I,00	8,94	9	—	-	—
		ИТОГО по разделу 8	руб.	-	-	496			
		РАЗДЕЛ 9. ПОЛЫ							
		Тип I. Кислотостойкий асфальт							
74.	II-66 II-I0-3	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	I00м^2	0,29	I40,00	4I	—	-	—
75.	II-79 II-8I II-I2-I II-I2-3	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной I00мм кислотоупорный бетон М-200	I00м^2	0,29	II62,00	337	—	-	—
		Цена: 478+II4,6							
76.	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - 2 слоя	I00м^2	0,29	I95,00	57	—	-	—
		Цена: II8+77							
77.	II-83 II-I3-I ГЭП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое	I00м^2	0,29	I22,59	36	—	-	—
		Цена: I2I+0,6I·0,I·26							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 2. Керамическая плитка							
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-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м^2	0,07	417,00	29	—	-	—
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие							
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-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - в два слоя Цена: 118+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	—	-	—
		Тип IA, Кислотостойкий асфальт							
85.	II-79 II-8I II-I2-I II-I2-3	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной I00 мм М-200 Цена: 478+II4·6	100м^2	0,08	II62,00	93	—	-	—
86.	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - 2 слоя Цена: II8+77	100м^2	0,08	I95,00	I6	—	-	—
87.	II-83 II-I3-I ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое Цена: I2I+0,06I·26	100м^2	0,08	I22,59	I0	—	-	—
		ИТОГО по разделу 9	руб.	-	-	792			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		РАЗДЕЛ IO. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ							
88.	9-46 9-7-I т.ч. табл.2	Монтаж лестниц Цена: 58+I3,8·0,I	т	0,22	59,38	I3	—	-	—
89.	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали Цена: 46,8+I9·0,I	т	0,73	48,70	36	—	-	—
90.	9-43 9-6-4 т.ч. табл.2	Монтаж подвесных путей Цена: 6,83+I,48·0,I	м	I3,00	6,98	9I	—	-	—
9I.	ССЦ ч.II р.I п.I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,22	358,00	79	—	-	—
92.	-"- п.I979	Стоимость металлических площадок	т	0,58	326,00	I89	—	-	—
93.	-"- п.I98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,I5	327,00	49	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94.	ССЦ ч.II р.I п.I825	Стоимость подвесных путей	т	I,04	239,00	249	—	-	—
		ИТОГО по разделу I0	руб.			706			
		РАЗДЕЛ II. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА							
95.	I5-534 I5-I56-3-23	Цементная окраска откосов оконных и дверных	$100м^2$	0,I2	43,62	5	—	-	—
		Цена: 2I,8+I0,6·2+0,5·I,25							
96.	I5-535 I5-I56-4-23	Окраска оконных и дверных откосов перхлорвиниловой краской	$100м^2$	0,I2	8I,58	I0	—	-	—
		Цена: 6I,2+I3·I,5+0,8·I,I							
		ИТОГО по разделу II	руб.	-	-	I5			
		РАЗДЕЛ I2. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА							
97.	I5-276 I5-205-I3 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,I·0,9+0,7·20,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м^2	0,II	82,20	9	—	-	—
99.	I3-I07 I3-I08 I3-I4-5 I3-I4-6	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76: первый слой потолка в три слоя эмалью ХСПЭ Цена: 22,8+I6,2·2	I00м^2	0,27	55,20	I5	—	-	—
I00.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков и стен	I00м^2	I,08	5,84	6	—	-	—
I0I.	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0 СЦ ч.4 п.24	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен при высоте помещений свыше 4 м Цена: 2I,6·0,9+0,6·20,8	I00м^2	2,39	3I,92	76	—	-	—
I02.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м^2	0,54	76,30	4I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103.	I5-523 I5-I56-4	Окраска стен эмалью ХВ-I24 в три слоя Цена: 56,8·3	I00м^2	I,02	I70,40	I74	—	-	—
104.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками	I00м^2	0,27	422,00	II4	—	-	—
105.	I5-576 I5-I59-6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных глухих в стенах Цена: 27·2,4	I00м^2	0,20	64,80	I3	—	-	—
106.	I5-577 I5-I59-7-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных спаренных одностворчатых Цена: 35,2·I,2	I00м^2	0,07	42,24	3	—	-	—
I07.	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-0I0 в складе хлора и хлордозаторной в два слоя Цена: I0,3·2	I00м^2	0,I4	20,60	3	—	-	—
I08.	I3-I60 I3-I8-I3	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I25 в 4 слоя	I00м^2	0,I4	69,60	9	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109.	Сб.доп.в.5 20-306-73 ССЦ I р.I3 п.I79	Окраска водной дисперсией тиоколом Т-50 потолков в складе хлора и хлордозаторной	$100м^2$	0,27	84,08	23	—	-	—
		Цена: 2,7+2I·3,I·I,25							
		ИТОГО по разделу I2	руб.	-	-	5I9			
		РАЗДЕЛ I3. ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА							
II0.	6-85 6-9-9	Установка рам обрамления проемов	т	0,I9	329,00	63	—	-	—
III.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	$100м^2$	0,20	I7,30	3	—	-	—
II2.	26-28 26-8-I ССЦ П3-I46	Изоляция стен блоками пенобетонными	$м^3$	I,2I	I8,7I	23	—	-	—
		Цена: 3,64+I6,2·0,93							
II3.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	$100м^2$	0,20	386,00	78	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114.	I3-I53 I3-I8-6	Окраска металлоконструкций рам эмалью ПФ-I5 за два раза Цена: I0,3·2	I00м^2	0,04	20,60	I	—	-	—
		ИТОГО по разделу I3	руб.	-	-	I68			
		РАЗДЕЛ I4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
II5.	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных толщ. в среднем 50мм под отмостку	м^3	I,33	I0,40	I4	—	-	—
II6.	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщиной I2 см под отмостку Цена: 230+9,06·3	I00м^2	0,27	257,I8	69	—	-	—
II7.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм Цена: II0-I7,5	I00м^2	0,27	92,50	25	—	-	—
II8.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м^3	I,40	I0,70	I5	—	-	—

1	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 14	руб.	-	-	249			
		РАЗДЕЛ 15. 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 м3 ФМ1	$м^3$	2,70	37,30	101	—	20	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125.	ССЦ ч.II 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 9-24-1	Монтаж вытяжной вентиляционной трубы из листовой стали диам.245 мм высотой 15 м	т	1,33	65,50	87		-	
129.	ССЦ ч.II 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 эмалями ХВ-1100	100м^2	0,31	12,80	4		2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132.	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка внутренних поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м^2	0,11	10,30	1	—	1	—
133.	I3-II7 I3-I5-2	Огрунтовка внутренних поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-068	100м^2	0,11	12,20	1	—	-	—
134.	I3-I20 I3-I5-5	Огрунтовка внутренних поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-059, ХВ-050	100м^2	0,11	19,90	2	—	2	—
135.	I3-I58 I3-I8-II	Окраска внутренних поверхностей эмалями ХВ-785 перхлорвиниловая эмаль ХВ-785	100м^2	0,11	14,80	2	—	-	—
		ИТОГО по разделу I5	руб.	-	-	671			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	515			
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	11577			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	1221			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во единиц изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	В том числе основная зараб. плата	В том числе эксплуат. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	Нормативная условно-чистая продукция всего	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
	I. Общестроительные работы														
	А. Подземная часть														
I.	Земляные работы	$м^3$	I70	296	I6,5	48	28	372	-	-	-	-	-	2,5 / 2,I8	
2.	Фундаменты	$м^3$	37,3I	I8I4	I6,5	299	I68	228I	-	-	-	-	-	I5,7 / 6I,I3	
	ИТОГО по подземной части	руб.		2II0		347	I96	2653							

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Отделка наружная	$м^2$	I2	I5	I6,5	2	I	I8	-	-	-	-	-	- I,5
	Отделка внутренняя	$м^2$	347	5I9	I6,5	86	48	653	-	-	-	-	-	4,6 I,88
	Приточная венткамера	руб.	-	I68	I6,5	28	I6	2I2	-	-	-	-	-	I,4 I,26
	Разные работы	руб.	-	249	I6,5	4I	23	3I3	-	-	-	-	-	2,2 I,25
	Вентиляционная труба	руб.	-	67I	I6,5	70	60	805	-	-	-	-	-	5,6 I,I9
	в т.ч.металлоконструкции			(5I5)	(8,6)	(44)								
	ИТОГО по надземной части			9468		I467	875	II809						
	ВСЕГО			II577		I8I4	I07I	I4462						I00

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила инженер Н.Малютина
Проверил рук.группы Г.Никитина
Т.Калинина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шонина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

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

Основание: чертежи № API-3; КЖI-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I3,66 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 683I,50 руб.
2. I м2 общей площади зданий I52,80 руб.
3. I м3 объема здания 28,84 руб.

Порядковый номер основной сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ № I-I							
		РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ							
п.27	7-I27 9-9-I-I,8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	4,00	I,50	6	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.28	ССЦ том I П9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек серии I.I38-I0 вып.I марки IПР2-I5.I2.I (3шт),IПР38-I5.I2.22У(Iшт) из бетона М-200	$м^3$	0,I3	64,40	8	—	-	—
п.29	ССЦ том I т.ч.р.3 табл.3-I п.8	Арматура А-3	I00кг	0,03	25,00	I	—	-	—
п.30	-"- п.I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,02	32,I0	I	—	-	—
		ИТОГО по разделу 3	руб.	-	-	I6			
		РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕКРЫТИЕ							
п.3I	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 $м^2$, при массе подстропильных и строгильных конструкций до I0т 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	$м^3$	I,I2	60,80	68	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.33	ССЦ том I т.ч.разд.3 табл.3-I п.I	Арматура А-I	I00кг	0,0I	22,90	I	—	-	—
п.34	-"- п.8	Арматура А-3	I00кг	0,02	25,00	I	—	-	—
п.35	-"- п.24	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+I7,8	I00кг	0,07	59,I0	4	—	-	—
п.36	6-I80 6-I6-8	Монолитные участки перекрытия из бетона М-200	$м^3$	I,00	52,40	52	—	-	—
п.37	ССЦ ч.П разд.4 п.I0	Арматура класса А-I	т	0,00I	338,00	I	—	-	—
п.38	-"- п.I2	Арматура класса А-3	т	0,0I	325,00	3	—	-	—
		ИТОГО по разделу 4	руб.	-	-	I60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ 8. ДВЕРИ							
п.65	10-105 10-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	$м^2$	2,23	I,45	3	—	-	—
п.69	ССЦ ч.II р.2 п.267	Блоки дверные утепленные с обшивкой ДС-20-9У (Iшт)	$м^2$	2,23	24,90	56	—	-	—
п.70	10-140 10-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью до 3 м2	$м^2$	2,06	I,34	3	—	-	—
п.72	ССЦ ч.I р.I п.446	Двери входные в здание однопольные	компл	I,00	6,73	7	—	-	—
		ИТОГО по разделу 8	руб.	-	-	69			
		РАЗДЕЛ 9. ПОЛЫ ТИП IA. Кислотостойкий асфальт							
п.85	II-79 II-8I II-I2-I	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной 40мм толщ.I00мм М-200	$100м^2$	0,08	II62,00	93	—	-	—
		Цена: 478+II4·6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.86	II-I6 II-I7 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой 2 слоя	I00м^2	0,08	I95,00	I6	—	-	—
		Цена: II8+77							
п.87	II-83 II-I3-I ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое	I00м^2	0,08	I22,59	I0	—	-	—
		Цена: I2I+0,6I·0,I·26							
		ИТОГО по разделу 9	руб.	-	-	II9			
		РАЗДЕЛ I0. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ							
п.88	9-46 9-7-I т.4 табл.2	Монтаж лестниц	т	0,22	59,38	I3	—	-	—
		Цена: 58+I3,8·0,I							
п.89	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали	т	0,73	48,70	36	—	-	—
		Цена: 46,8+I9·0,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
п.9I	ССЦ ч.П р.I п.I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,22	358,00	79	—	-	—
п.92	-"- п.I979	Стоимость металлических площадок	т	0,58	326,00	I89	—	-	—
п.93	-"- п.I98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,I5	327,00	49	—	-	—
		ИТОГО по разделу I0	руб.	-	-	366			
		РАЗДЕЛ I2. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА							
п.I05	I5-576 I5-I59-6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных глухих в стене	I00м^2	0,02	64,80	I	—	-	—
		Цена: 27·2,4							
		ИТОГО по разделу I2	руб.	-	-	I			
		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.3I	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2м^2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0т и высоте зданий 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 ПIIД-8 (2шт)	м^3	0,22	60,80	I3	—	-	—
п.33	ССЦ том I т.ч.р.3 табл.3-I п.I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	I	—	-	—
п.34	-"- п.8	Арматура А-3	I00кг	0,II	25,00	3	—	-	—
п.35	-"- п.24	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+I7,8	I00кг	0,02	59,I0	I	—	-	—
		ИТОГО по разделу 4	руб.	-	-	20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ 9. ПОЛЫ							
		ТИП IA. Кислотостойкий асфальт							
п.85	II-79 II-8I II-I2-I	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной 40мм толщ.I00 мм М-200 Цена: 478+II4·6	I00м^2	0,03	II62,00	3I	-	-	
п.86	II-I6 II-I7 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой два слоя Цена: II8+77	I00м^2	0,03	I95,00	5	-	-	
п.87	II-83 II-I3-I ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое Цена: I2I+0,6I·0,I·26	I00м^2	0,03	I22,59	3	-	-	
		ИТОГО по разделу 9	руб.	-	-	49			
		ИТОГО по разделу "Б"	руб.	-	-	69			
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I4			

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.	-	-	I3663			

I4462-887+88 = I3663 руб.

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Н.Малютина
проверила Т.Калинина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

19211-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Основание: чертежи № КЖ 3÷4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,25/I,I6 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 626,50/579,00 руб.
2. I м2 общей площади зданий I4,0I/I2,95 руб.
3. I м3 объема здания 2,64/2,44 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3	м3	2,92 I,92	35,70	I04 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 ФОІ Цена: 90,2+35,1·3	100м^2	0,01	195,50	2	—	-	—
3.	II-79 II-81 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+114·11)·1,15	100м^2	0,29	1991,80	582	—	-	—
4.	II-79 II-81 II-12-1 II-12-3 т.ч.р.3 п.3.2	Монолитные участки УМІ, УМ2 в перекрытиях каналов из кислотоупорного бетона М-200 толщ.90 мм Цена: (478+114·5)·1,15	100м^2	0,01	1205,20	16	—	-	—
5.	ССЦ ч.П р.4 п.1	Арматура класса А-І	т	0,003	270,00	1	—	-	—
6.	-"- 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	0,02 0,01	533,00	II 5	—	-	—
8.	7-200 7-12-2	Укладка плит покрытий каналов площ. до 1 м2	шт	10,00	0,48	5	— 6	3	3 1
9.	ССЦ том I п.9-221	Стоимость плит перекрытия каналов серии 3.006-2 вып.2-2 марки ПП-8 (10шт) из бетона М-200	$м^3$	0,20	51,60	10	—	-	—
10.	ССЦ том I т.ч.р.3 п.3.9 табл.3-1 п.1	Арматура А-I	100кг	0,001	22,90	I	—	-	—
11.	-"- п.8	Арматура А-3	100кг	0,002	25,00	I	—	-	—
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	I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по серии I.138-10 8.I марки IIP2-I5.I2.6 (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	I00кг	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	0,0I	44I,00	4	—	-	—
17.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,03	355,00	II	—	-	—
18.	I0-I93 I0-36-3	Съемные деревянные щиты из досок толщ.40 мм для перекрытия приямков 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.II р.2 п.405	Стоимость деревянных щитов	$м^2$	3,28	3,34	II	—	-	—
20.	I0-I92 I0-36-2	Деревянные решетки из брусков толщ.70 мм ДР-I	$м^3$	0,09	II8,00	II	— I	I	—
2I.	I3-II4 I3-I4-3	Плиты перекрытия и деревянные решетки ДР-I покрыть эпоксидной смолой ЭД-5	I00$м^2$	0,05	73,50	3	—	-	—
22.	9-48 9-7-3	Укладка металлических щитов	т	0,09	35,50	3	— 2	I	I —
23.	ССЦ ч.II р.I п.I979	Стоимость металлических щитов ЩI (Iшт), Щ2 (2 шт)	т	0,09	326,00	29	—	-	—
24.	8-23 8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен гидроизолом в два слоя	I00$м^2$	0,I6	257,00	4I	—	-	—
25.	II-I4I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль	$м^2$	I0,58	5,70	60	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	Сб.доп.вып.5 20-295-68г. 27-I-30Б	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен приямка на основе смол ЭД20, ЭНС армированное стеклотканью	I00м^2	0,03	I520,90	47	-	-	-
		Цена: I230+II63,6·0,25							
27.	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - два слоя по днищу	I00м^2	0,05	I95,00	I0	-	-	-
		Цена: II8+77							
28.	II-83 II-I3-I ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое узел I	I00м^2	0,07	I22,59	9	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	998/922			
		в т.ч.металлоконструкции	руб.	-	-	32			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	I59/I47			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб.	-	-	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИТОГО	руб.	-	-	1160 1072			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	93 86			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	1253 1158			

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Основание: спецификация ОВС0 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. 1 м2 общей площади зданий 5,56 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,05 руб.

№ пп	№ прейскурантов, 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
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
I.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 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	I0	I,03	I0	—	-	—
3.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	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 I5КЧI8П для воды и пара, давлением I.6 МПА, диаметром в мм: I5	шт	5	I,2	6	—	-	—
7.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	20,3	7,66	I55	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	5	2,4I	I2	—	-	—
9.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	4	4,43	I8	—	-	—
I0.	Ц.I ч.Ш п.I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIБI8БК, для жидких сред, давлением I,6 МПА диаметром I5 мм	шт	8	I,07	9	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	349			
		Пуск и регулировка - 2%	руб.	-	-	I			
		Накладные расходы - I3,3%	руб.	-	-	46			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	32			
		ИТОГО	руб.	-	-	428			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
II.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	$100м^2$	0,2	55,6	II	—	-	—
I2.	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	$м^2$	II	0,59	6	—	-	—
I3.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	$100м^2$	0,II	7,I3	I	—	-	—
I4.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	$100м^2$	0,II	I7,3	2	—	-	—
I5.	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклоштапельного волокна	$м^3$	0,03	78,9	2	—	-	—
I6.	26-69 26-I3-5 II-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	$100м^2$	0,II	296,I5	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 М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы 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 0,13 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	№ прейскуранта, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
I.	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	30	0,9I	27	-/-	-	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц.I ч.III п.91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15	шт	12	1,2	14	—	-	—
3.	-"- п.92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 20	шт	10	1,43	14	—	-	—
4.	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,3	3,94	1	—	-	—
5.	12-803-1	Монтаж клапана	шт	2	2,21	4	—	-	—
6.	23-07 п.1-1931 доп.1 К=1,1	Клапан регулирующий 254 931НЖ с исполнительным механизмом ПР-1М диам.15 мм	шт	2	62,7	125	—	-	—
7.	16-134 16-12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2	1,68	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8.	23-07 п.I-0495 К=I,098 Ц.I ч.Ш п.I807	Вентиль запорный фланцевый I5C27НЖ I диам.25 мм	шт	2	I9,5	39	—	-	—
		Оборудования	руб.	-	-	I25			
		Монтажных работ	руб.	-	-	4			
		Накладные расходы - 80%	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	I			
		ИТОГО монтажных работ	руб.	-	-	8			
		Сантехнические работы	руб.	-	-	98			
		Пуск и регулировка - 2%	руб.	-	-	-			
		Накладные расходы - I3,3%	руб.	-	-	I3			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	8			
		ИТОГО сантехнических работ	руб.	-	-	II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
9.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток, санитарно-технических приборов,труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	I00м^2	0,04	55,6	2	-	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	2			
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	-			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-			
		ИТОГО	руб.	-	-	2			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	254			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы З.Колесникова

19211-11

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 2,3I тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности II56,0 руб.
2. I м2 общей площади зданий 25,86 руб.
3. I м3 объема здания 4,88 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
I.	20-704 20-20-I I5-0I п.I0-06I I5-0I п.0I-393	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 2,5А с электродвигателем 4АА6382	шт	3	59,6	I79	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	20-706 20-20-2 I5-0I п.0I-394 I5-0I п.0I-398	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 4А электродвигателем 4А80А4	шт	I	99,4	99	—	-	—
3.	20-704 20-20-I	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.Ш п.3701	Клапан воздушный утепленный КВУ 1000х600 Э с электроприводом МЭО-4/100	шт	2	458	916	—	-	—
6.	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,125	шт	2	6,09	I2	—	-	—
7.	Ц.I ч.Ш п.746	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ6-П-0I, поверхность нагрева в М2-I2,73	шт	2	46,I	92	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500	шт	I	I6,2	I6	—	-	—
9.	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из кровельной стали толщ. 0,5 мм диам. I60 мм	$м^2$	I0,55	7,3I	77	—	-	—
I0.	20-2 20-I-I	То же, диам. 200 мм	$м^2$	I6,33	5,35	87	—	-	—
II.	20-4 20-I-I	То же, диам. 250 мм	$м^2$	I5,7	5,2I	82	—	-	—
I2.	20-5 20-I-2	То же, диам. 400 мм	$м^2$	5,02	4,69	24	—	-	—
I3.	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р-I50 размером, мм:I00x200	Iшт	II	I,48	I6	—	-	—
I4.	20-409 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до 0,25	Iшт	8	I,05	8	—	-	—
I5.	Ц.I ч.III п.I473	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером в мм I50x490	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 150х580	шт	4	0,43	2	—	-	—
17.	20-316 20-6-2	Воздухораспределители пристенные ВП-2	шт	I	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	I,07	2	—	-	—
21.	Ц.I ч.III п.515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	$м^2$	I,85	II,2	21	—	-	—
22.	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой, кг до 100	100кг	0,17	36,1	6	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	шт	I	8,3I	8	—	-	—
24.	20-489 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 400	шт	I	8,I3	8	—	-	—
25.	20-4I6 20-8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до I800	Iшт	4	6,69	27	—	-	—
26.	Ц.I ч.III п.570	Дроссель-клапаны в обенайке с сектором управления из тонколистовой коррозионно-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-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с крепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка мм: 200	шт	I	I6,2	I6	—	-	—
29.	20-582 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диаметром патрубка 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	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы 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 ВКСО-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:
I. Расчетную единицу производительности 249,0/251,5 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,57/5,63 руб.
3. I м3 объема здания I,05/I,06 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
I.	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	I	2,4I	2	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I7-04 п.3-073 доп.I	Водомер турбинный ВТ-50	шт	I	27	27	-	-	-
3.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	I	4,43	4	-	-	-
4.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей,задвижек,клапанов обратных,кранов проходных,диаметром до 50 мм	шт	4	I,6	6	-	-	-
5.	23-07 I-I093 К=I,098 Ц.I ч.III п.I776	Задвижка 30447БР д=50 мм	шт	4	3I,68	I27	-	-	-
6.	Ц.I ч.III п.I05	Вентили проходные муфтовые I5кч I8П2 для воды,давлением I.6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	3	2,02	6	-	-	-
7.	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных,диаметром 50 мм	шт	I	47,7	48	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей,задвижек,клапанов обратных,кранов проходных,диаметром до 25 мм	шт	I	I,68	2	—	-	—
9.	23-07 п.I002I К=I,098 Ц.I ч.Ш п.I77I	Спускной кран I0B8БК д=I5 мм	шт	I	2,57	3	—	-	—
I0.	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных,диаметром 25 мм	шт	2	2,07	4	—	-	—
II.	Ц.I ч.Ш п.I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-I5	компл	I	0,82	I	—	-	—
I2.	I6-2 I6-I-2 Ц.I ч.I п.698 разд.3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм	м	5	6,78	34	—	-	—
I3.	Ц.I ч.Ш п.I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25	м	30	2,23	67	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	I8	2,2I	40	-	-	-
15.	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	I0	I,36	I4	-	-	-
16.	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	м	3/7	I,2	4/8	-	-	-
I7.	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,36	3,94	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	390/394			
		Накладные расходы - I3,3%	руб.	-	-	52			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	35/36			
		ИТОГО	руб.	-	-	477/482			

1	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	I00м^3	0,II	I0I	II	-/-	-	-/-
I9.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м^3	0,II	46	5	-/-	-	-/-
		ИТОГО	руб.	-	-	I6			
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	2			
		ИТОГО	руб.	-	-	2I			

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 М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы 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:
I. Расчетную единицу производительности 24,5 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,55 руб.
3. I м3 объема здания 0,I0 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, 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
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
I.	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	5	2,2I	II	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,05	3,94	I	—	-	—
3.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	I	I,6	2	—	-	—
4.	23-07 п.I-I093 К=I,098 Ц.I ч.III п.I776	Задвижка клиновая фланцевая 30ч47бр диам.50 мм	шт	I	26,04	26	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	40			
		Накладные расходы - I3,3%	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	=	-	=

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальник отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы З.Колесникова

19211-11

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,II/0,I2 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 55/60 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,23/I,34 руб.
3. I м3 объема здания 0,23/0,25 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе норм. условно-чистая продукция	в том числе прямые затраты	в том числе основная зарплат	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		I. РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
I.	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450х150	компл.	I	I9	19	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	компл.	I/2	6,3I	6/I3	=	-	=
3.	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	м	3	3,0I	9	=	-	=
4.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	м	8	4,59	37	=	-	=
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	=	-	=
6.	Ц.I ч.III п.I493	Ревизия РI00	шт	I	I,07	I	=	-	=
		ИТОГО	руб.	-	-	78/85			
		Накладные расходы - I3,3%	руб.	-	-	I0/I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	7/8			
		ИТОГО	руб.	-	-	95/I05			
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
7.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м^2	0,05	38,6	2	-/-	-	-/-
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	I00м^3	0,07	I0I	7	-/-	-	-/-
9.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м^3	0,07	46	3	-/-	-	-/-
		ИТОГО	руб.	-	-	I2			
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	I			
		ИТОГО	руб.	-	-	I5			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	$\frac{\text{II0}}{\text{I20}}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

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

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы З.Колесникова

19211-11

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 I984 г.

Сметная стоимость 0,I4/0,I5 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 68,5/77,0 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,53/I,72 руб.
3. I м3 объема здания 0,28/0,32 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
I.	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	компл.	2	I4,6	29	-/-	-	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-29 I6-4-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I50 мм	м	5	4,34	22	—	-	—
3.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	м	9/I2	4,59	4I/55	—	-	—
		ИТОГО	руб.	-	-	92/I06			
		Накладные расходы - I3,3%	руб.	-	-	I2/I4			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	9/I0			
		ИТОГО	руб.	-	-	II3/I30			
		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	I00м^2	0,07	38,6	3	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	100м^3	0,II	IOI	II	-/-	-	-/-
6.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м^3	0,II	46	5	-/-	-	-/-
		ИТОГО	руб.	-	-	I9			
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	2			
		ИТОГО	руб.	-	-	24			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	I37/I54	-/-	-	-/-

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

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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/I,05 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,48/0,65 тыс.руб.
б) монтажных работ I,I2/0,38 тыс.руб.
в) строит.работ 0,I/0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I348/525 руб.
2. I м2 общей площади здания I3,62/4,44 руб.
3. I м3 объёма здания 2,37/0,84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № ТХСО I-4

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто ед. изм.	Масса, тонны брутто общая	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе машин з/плата	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе машин з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I.	I9-06 I6-002 3-У-6II К=I,05	Таль ручная передвижная г/п Iт, высота подъема 5м 4I+4,85·2	шт	I	0,04	0,08	5I	47,3т	25,4	3,9 / I,3	I02	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I9-I4 I6-009	Тележка	шт	I	-	0,033	55	-	-	-	55	-	-	-
3.	24-I0-02 п.227 II-998 К=I,05	Хлоратор ЛОНИИ-I00	шт	6	-	-	I36	39,9	9,59	4,4I 0,08	8I6	239	58	26/-
4.	I9-05 04-086 6-282-I	Водоподогреватель 0I	шт	I	0,03	-	33	65,7т	50,7	5,97 I,97	33	2	2	-
5.	23-0I 0I-I66 I5-0I 0I-40I 0I-I50 7-28I-IM К=0,75	Насос ВК-I/I6 произв. 3,6 м3/час с эл.двигателем АОЛ2-22-4 I05-(42-38)	шт	2	-	-	I0I	I9,2	I0,7	3 I	202	38	2I	6/2
6.	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость эл.энергии на индивидуальное испытание насосов	кВт.ч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
7.	8-48I-I9	Присоединение машин к эл.сети	шт	2	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I5-06 7-007	Редуктор давления кислородный Ру200 кг/см2 Ду6 ДкП1-65	шт	I / -	-	-	2,6	-	-	-	3 / -			
9.	I7-03 ч.I 5-353	Весы товарные шкальные РП 500 ШI3Б	шт	I	-	-	I30	-	-	-	I30			
I0.	23-07 I-0927 II-39I-I	Регулятор давления прямого действия Ду50 2Iс I0нж	шт	- / 2	-	-	I36	2,79	2,72	0,02 / -	- / 272	- / 6	- / 5	-
		ИТОГО									I34I / 592	288 / I2	85 / 9	32/2 / -
		Начисления на основную заработную плату 80% $\frac{85}{9} \cdot 0,8 = \frac{74}{7}$										74 / 7		
		ИТОГО по разделу I									I34I / 592	362 / I9	85 / 9	32/2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА												
		а) Монтажные работы												
II.	I2-2-I	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная I8х3	т	0,09 / 0,08	-	-	-	288,2	269,5	7,85 / 2,09	-	26 / 23	24 / 22	I
I2.	I2-79I-I	Вентиль запорный Ру64Ду15 15с27нжI	шт	7 / 6	-	-	-	2,02	I,75	0,06 / 0,0I	-	I4 / I2	I2 / II	-
I3.	I2-II8-I	Труба из непластифицированного полихлорвинила д.50	м	I7	-	0,008	-	0,8	0,75	0,02	-	I4	I3	-
I4.	I2-II8-I	То же, д.25	м	43	-	0,007	-	0,8	0,75	0,02	-	34	32	I/-
I5.	I2-I07-2	Труба асбестоцементная Ду100	м	4	-	-	-	I,3	I,I3	0,09 / 0,02	-	5	4	-
I6.	I2-807-2	Вентиль запорный муфтовый Ру16 Ду32 15кчI8р2	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	I2-807-I	То же, Ду25	шт	4/2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3/2	3/I	-
18.	I2-807-I	То же, Ду20	шт	6/-	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5/-	4/-	-
19.	I2-807-I	То же, Ду15	шт	I0/2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	8/3	7/I	-
20.	I2-808-I	Клапан обратный поворотный муфтовый Ру16 Ду25 16кч 11р	шт	2/-	-	-	-	I,82	I,52	0,03/0,0I	-	4/-	3/-	-
21.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная 32х2,8	м	3/-	-	-	-	0,48	0,43	0,04/0,0I	-	I/-	I/-	-
22.	I2-I-I	То же, 25х2,8	м	I9/2	-	-	-	0,48	0,43	0,04/0,0I	-	9/I	8/I	I/-
23.	I2-I-I	То же, 20х2,35	м	9/-	-	-	-	0,48	0,43	0,04/0,0I	-	4/-	4/-	-
24.	I2-I-I	То же, I5х2,5	м	30/26	-	-	-	0,48	0,43	0,04/0,0I	-	I4/I2	I3/II	I/-/I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	I2-2-I	Компенсатор I4х2 длиной 0,8 м с и гайками	шт	9/8	-	0,006/0,005	-	324т	302	8,23/2,35	-	2	2	-
		Горячее водоснабжение												
26.	I2-I-I	Труба водогазопроводная д.I5	м	2I	-	-	-	0,48	0,43	0,04/0,0I	-	I0	9	I
		б) Стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
27.	Сб.цен ч.I р.III п.I29	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная I8х3 80/72 ·I,04	м	83,2/74,9	-	-	-	0,2	-	-	-	I7/I5	-	-
28.	23-07 I-0493	Вентиль запорный д.I5 I5с 27нжI I0·I,098	шт	7/6	-	-	-	I0,98	-	-	-	77/66	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	05-03-02 п.10	Труба из непластифицированного полихлорвинила д.50 2110·1,076	м	17	-	0,008	-	2270т	-	-	-	18	-	-
30.	-"- п.9	То же, д.25 4028·1,076	м	43	-	0,007	-	4334	-	-	-	30	-	-
31.	Сб.цен ч.1 стр.77 п.760	Труба асбестоцементная д.100	м	4	-	-	-	0,9	-	-	-	4	-	-
32.	-"- стр.80 п.817	Стальные фасонные части	т	0,001	-	-	-	376т	-	-	-	-	-	-
33.	Сб.цен ч.III п.118	Вентиль запорный муфтовый д.32 15кч 18р2	шт	2	-	-	-	232	-	-	-	5	-	-
34.	-"- п.117	То же, д.25	шт	4/2	-	-	-	1,87	-	-	-	7/4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	-"- п.116	То же, д.20	шт	6	-	-	-	1,53	-	-	-	9	-	-
36.	-"- п.115	То же, д.15	шт	10/2	-	-	-	1,31	-	-	-	13/3	-	-
37.	-"- п.850	Клапан обратный поворотный муфтовый д.25 15кч 11р	шт	2	-	-	-	1,11	-	-	-	2	-	-
38.	Сб.цен ч.1 стр.66 п.16	Труба стальная водогазопроводная 32х2,8 3·1,03	м	3,1	-	-	-	0,54	-	-	-	2	-	-
39.	-"- п.15	То же, 25х2,8 19/2 ·1,03	м	19,6/2,1	-	-	-	0,42	-	-	-	8/1	-	-
40.	-"- п.14	То же, 20х2,35 9·1,03	м	9,3	-	-	-	0,31	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	-"- п.13	То же, 15х2,5 $\frac{30}{26}$ ·1,08	м	$\frac{30,9}{26,8}$	-	-	-	0,26	-	-	-	$\frac{8}{7}$	-	-
42.	Сб.цен ч.III стр.106 п.1485	Рукав резинотканевый напорный Б 1,5 д.25	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
43.	Сб.цен ч.III п.1546	Компенсатор 14х2 длиной 0,8 м с и гайками	м	$\frac{7,2}{6,4}$	-	-	-	0,94	-	-	-	$\frac{7}{6}$	-	-
44.	Сб.цен ч.III п.1810	Фланец 50-25	шт	$\frac{8}{-}$	-	-	-	1,21	-	-	-	$\frac{10}{-}$	-	-
45.	01-21 п.14	Болт из стали Р 10Г2 911·0,9	шт	$\frac{60}{-}$	-	$\frac{0,008}{-}$	-	819,4т	-	-	-	$\frac{7}{-}$	-	-
46.	Сб.цен ч.II стр.118 2105	Уголок 50х50-5 442·1,086	м	60	-	0,226	-	480	-	-	-	108	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Горячее водоснабжение												
47.	Сб.цен ч.I стр.66 п.49	Труба водогазопроводная д.15 21·1,03	м	21,6	-	-	-	0,37	-	-	-	8	-	-
		ИТОГО										565 283	I40 58	5/- 2/-
		Начисления на основную заработную плату 80% $\frac{I40}{58} \cdot 0,8 = \frac{II2}{46}$										II2 46		
		ИТОГО по разделу П										677 329	I40 58	5/- 2/-
		Ш. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
48.	I3-258 I3-33-2	Очистка труб от коррозии	$м^2$	8 6	-	-	-	2,35	0,28	0,83 0,25	-	I9 I4	2 2	7/2 5/2

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	$м^2$	8 6	-	-	-	0,56	0,38	-	-	4 3	3 2	-
50.	22-5II 22-37-I	Задвижка кожухов	шт	2	-	-	-	I9,4	4,72	2,07 0,62	-	39	9	4/I
5I.	22-494 22-36-I	Протаскивание труб в кожух	м	I2	-	-	-	I,I3	0,59	-	-	I4	7	-
		ИТОГО										76 I7	2I 4	II/3 5/2
		Накладные расходы I6,5%										I3 3		
		ИТОГО по разделу Ш										89 20	2I 4	II/3 5/2
		ИТОГО	руб.								I34I 592	II28 368	246 7I	48/5 7/2
		Запасные части	2%								27 I2			

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

1	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%									90 29		
		ИТОГО	руб.								1478 653	1218 397	246 71	48/5 7/2
		ВСЕГО	руб.								2696 1050			

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

Главный инженер проекта	М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Составила инженер	Т.Бурлова
Проверила рук.группы	Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0а

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 I,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 0,06/0,02тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности 828,5/450 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,52/4,I руб.
3. I м3 объёма здания I,6/0,77 руб.

Составлена в ценах I984 г.

Основание: спецификация № ТХСО I-4

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто		нетто		Стоимость единицы, руб. обо- руд.	монтажных работ всего	в том числе основ-ная зар-плата	машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо- руд.	монтажные работ всего	в том числе основ-ная зар-плата	машин в т.ч. з/плата
					еди-ницы изм.	общая										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I.	I9-06 п.I6-002 3-У-6II К=I,05	Таль ручная передвижная г/п I т ГОСТ II06-74 высота 5 м	шт	2	0,04	0,08	5I	47,3	25,4	3,9 / I,3	I02	4	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	19-05 04-086 6-282-1	Водоподогреватель ОСТ 32-588-68 01	шт	1	0,03	-	33	65,7т	50,7	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-100К	шт	2	-	-	136	39,9	9,59	4,41 / 0,08	272	80	19	9/-
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	2	-	-	101	19,2	10,7	3 / 1	202	38	21	6/2
6.	ЦМО № 7 прил.1	Стоимость эл.энергии на индивидуальное испытание насоса	кВт.ч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
7.	8-481-19	Присоединение машин к эл.сети	шт	2	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I5-06 7-007	Редуктор давления кислородный ДКП-1-65 Ру-200 кг/см2 Ду-6	шт	I	-	-	2,6	-	-	-	3	-	-	-
9.	I7-03 ч.I 5-353	Весы товарные шкальные РП-500м I3Б	шт	I	-	-	I30	-	-	-	I30	-	-	-
I0.	23-07 I-0927 II-39I-I	Регулятор давления Ру16 Ду50 2Ic I0нж	шт	2	-	-	I36	2,79	2,72	0,02	272	6	5	-
		ИТОГО									8II 482	I29 I2	46 9	I5/2 -
		Начисления на основную заработную плату 80% $\frac{46}{9} \cdot 0,8 = \frac{37}{7}$										37 7		
		ИТОГО по разделу I									8II 482	I66 I9	46 9	I5/2 -

1	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	7,14 / 1,9	-	16	15	-
12.	12-791-1	Вентиль запорный фланцевый 15с 27нж1 Ру 64 Ду 15 мм	шт	2	-	-	-	2,02	1,75	0,06 / 0,01	-	4	3	-
13.	12-791-1	Вентиль Ру64 Ду15 15с 27нж1	шт	1	-	-	-	2,02	1,75	0,06 / 0,01	-	2	2	-
14.	12-791-1	Вентиль запорный фланцевый 15с 27нж1 Ру=64 Ду 15 мм	шт	4	-	-	-	2,02	1,75	0,06 / 0,01	-	8	7	-
15.	12-807-2	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18р2 Ру 16 Ду 32	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч 8р2 Ду 25 мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
17.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч 8р2 Ду 20 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
18.	I2-807-I	То же, диам. 15 мм	шт	6/4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5/3	4/3	-
19.	I2-808-I	Клапан обратный поворотный муфтовый 16кч 11р Ру 16 кг/см2 Ду 25 мм	шт	2	-	-	-	I,82	I,52	0,03/0,0I	-	4	3	-
20.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 32х2,8 мм	м	3	-	-	-	0,48	0,43	0,04/0,0I	-	I	I	-
21.	I2-I-I	То же, диам.25х2,8мм	м	I0/2	-	-	-	0,48	0,43	0,04/0,0I	-	5/I	4/I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 20х2,35 мм	м	3	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	1	1	-
23.	12-1-1	То же, диам. 15х2,5 мм	м	38 / 26	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	18 / 12	16 / 11	2/- / 1/-
24.	12-118-1	Труба из непластифицированного поливинилхлорида диам.50 мм	м	7	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	6	5	-
25.	12-118-1	То же, диам.25 мм	м	15	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	12	11	-
26.	12-107-2	Труба асбестоцементная Ду 100 мм	м	4	-	-	-	1,3	1,13	0,09 / 0,02	-	5	4	-
27.	12-2-1	Компенсатор 14х2 длиной 0,8 м	шт	5 / 4	-	0,003 / 0,002	-	324т	302	8,23 / 2,35	-	1	1	-
		Горячее водоснабжение												
28.	12-1-1	Труба стальная д.15	м	21	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	10	9	1

19211-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником на монтаж												
29.	Сб.цен ч.I р.III п.I29	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная I8x3	м	54,I	-	-	-	0,2	-	-	-	II	-	-
		52·I,04												
30.	23-07 I-0493	Вентиль запорный фланцевый I5с 27нжI Ру 6I Ду I5 мм	шт	2	-	-	-	I0,98	-	-	-	22	-	-
		I0·I,098												
3I.	23-07 I-0493	Вентиль Ру 64 Ду I5 I5с 27нжI	шт	I	-	-	-	I0,98	-	-	-	II	-	-
		I0·I,098												
		X4												
32.	23-07 I-0493	Вентиль запорный фланцевый I5с 27нжI Ру 64 Ду I5 мм	шт	4	-	-	-	I0,98	-	-	-	44	-	-
		I0·I,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		BI0												
33.	Сб.цен ч.III п.II8	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8р2 Ру I6 Ду 32 мм	шт	2	-	-	-	2,32	-	-	-	5	-	-
34.	-"- п.II7	Вентиль запорный муфтовый I5кч 8р2 Ду 25 мм	шт	4	-	-	-	I,87	-	-	-	7	-	-
35.	-"- п.II6	Вентиль запорный муфтовый I5кч 8р2 Ду 20 мм	шт	2	-	-	-	I,53	-	-	-	3	-	-
36.	-"- п.II5	То же, диам. I5 мм	шт	6 4	-	-	-	I,3I	-	-	-	9 5	-	-
37.	-"- п.850	Клапан обратный поворотный муфтовый I6кч IIр Ру I6 кг/см2 Ду 25 мм	шт	2	-	-	-	I,II	-	-	-	2	-	-
38.	Сб.цен ч.I стр. 66 п.I6	Труба стальная водогазопроводная диам.32х2,8 мм 3 · I,03	м	3,I	-	-	-	0,54	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39.	Сб.цен ч.I стр.66 п.I5	То же, диам.20х2,8 мм $\frac{10}{-}$ · I,03	м	$\frac{10,3}{-}$	-	-	-	0,42	-	-	-	$\frac{4}{-}$	-	-
40.	-"- п.I4	То же, диам.20х2,35 мм $\frac{3}{-}$ · I,03	м	$\frac{3,1}{-}$	-	-	-	0,3I	-	-	-	$\frac{1}{-}$	-	-
4I.	-"- п.I3	То же, диам.I5х2,5 мм $\frac{38}{26}$ · I,03	м	$\frac{39,1}{26,8}$	-	-	-	0,26	-	-	-	$\frac{10}{7}$	-	-
42.	05-03-02 п.I0	Труба из непластифицированного поливинилхлорида диам.50 мм $\frac{7}{-}$ 2II0·I,076	м	$\frac{7}{-}$	-	$\frac{0,003}{-}$	-	2270,4	-	-	-	$\frac{7}{-}$	-	-
43.	-"- п.9	То же, диам.25 мм $\frac{15}{-}$ 4028·I,076	м	$\frac{15}{-}$	-	$\frac{0,007}{-}$	-	4334,I	-	-	-	$\frac{30}{-}$	-	-
44.	Сб.цен ч.I стр.77 п.760	Труба асбестоцементная Ду I00 мм	м	$\frac{4}{-}$	-	-	-	0,9	-	-	-	$\frac{4}{-}$	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45.	Сб.цен ч.III стр.I06 п.I485	Рукав резинотканевый напорный Б=I,5 диам. 25 мм	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
46.	Сб.цен ч.III п.I8I0	Фланец стальной приварной плоский 50-25	шт	8	-	-	-	I,2I	-	-	-	I0	-	-
47.	0I-2I п.I4	Болт из стали I0Г2 9II·0,9	шт	60	-	0,008	-	8I9,9т	-	-	-	7	-	-
48.	Сб.цен ч.II стр.II8 2I05	Уголок 50х50х5 442·I,086	м	22	-	0,08	-	480	-	-	-	38	-	-
49.	Сб.цен ч.I стр.80 п.8I7	Стоимость стальных фасонных частей	т	0,00I	-	-	-	376т	-	-	-	-	-	-
50.	Сб.цен ч.III п.I546	Компенсатор I4х2 длиной 0,8 м	м	4 / 3,2	-	-	-	0,94	-	-	-	4 / 3	-	-

19211-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Горячее водоснабжение												
5I.	Сб.цен ч.I стр.66 п.49	Труба водогазопроводная д.I5 2I·I,03	м	2I,6	-	-	-	0,37	-	-	-	8	-	-
		ИТОГО										4II 262	9I 52	3/- I/-
		Начисления на основную заработную плату 80% $\frac{9I}{52} \cdot 0,8 = \frac{73}{42}$										73 42		
		ИТОГО по разделу П										484 304	9I 52	3/- I/-
		Ш. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
52.	I3-258 I3-33-2	Очистка трубопроводов от коррозии	$м^2$	7 5	-	-	-	2,35	0,28	0,88 0,25	-	I6 I2	2 I	6/2 4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53.	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м^2	7/5	-	-	-	0,56	0,38	-	-	4/3	3/2	-
54.	22-5II 22-37-I	Заделка кожухов	шт	I/-	-	-	-	I9,4	4,72	2,07/0,62	-	I9/-	5/-	2/I/-
55.	22-494 22-36-I	Протаскивание труб в кожух д.25	м	8/-	-	-	-	I,I3	0,59	-	-	9/-	5/-	-
		ИТОГО										48/I5	I5/3	8/3/4/I
		Накладные расходы 16,5%										8/2		
		ИТОГО по разделу II										56/I7	I5/3	9/3/4/I
		ИТОГО	руб.								8II/482	706/340	I52/64	I6/5/5/I
		Запасные части	2%								I6/I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.								827 491	706 340	152 64	16/5 5/I
		Тара и упаковка	2%								I7 I0			
		ИТОГО	руб.								844 50I	706 340	I52 64	I6/5 5/I
		Транспортные расходы	4%								34 20			
		ИТОГО	руб.								878 524	706 340	I52 64	I6/5 5/I
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								II 6			
		ИТОГО	руб.								889 530	706 340	I52 64	I6/5 5/I
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								6 3			
		ИТОГО	руб.								895 533	706 340	I52 64	I6/5 5/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.											
		Плановые накопления	8%									56 27		
		ИТОГО	руб.								895 533	762 367	I52 64	I6/5 5/I
		ВСЕГО	руб.									I657 900		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Главный инженер проекта	М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Составила инженер	Т.Бурлова
Проверила рук.группы	Г.Лучина

19211-11

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 I,75/I,48 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,26 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,48/0,2I тыс.руб.
в) строит.работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 873/74I руб.
2. I м2 общей площади здания 5,4/2,47 руб.
3. I м3 объёма здания I,02/0,47 руб.

Составлена в ценах I984 г.

Основание: спецификация № ТХСО-I-4

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто	нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основ-ная зар-плата	в том числе машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основ-ная зар-плата	в том числе машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I.	23-03 ч,II 02-00Iи I8-I-2	Грязевик	шт	2	0,I39	0,278	I645т	20,4	I2,3	I,78 / 0,84	457	4I	25	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Сб.цен ч.II р.I п.2I0I 9-I22	Подшивка под баллоны на весах (3II+50,2)·I,086	шт	I	- 0,027	-	392,3	25,I	$\frac{4,42}{I,32}$	-	II	I	-
3.	-"- п.I987 9-I22	Стойка под баллоны на 3 штуки (297+50,2)·I,086	шт	2	0,02	0,04	-	377,I	25,I	$\frac{4,42}{I,32}$	-	I5	I	-
4.	-"-	Стойка под баллоны на 4 штуки	шт	5	0,026	0,I3	-	377,I	25,I	$\frac{4,42}{I,32}$	-	49	3	I
5.	I9-06 2I-039	Захват для подъема баллонов $\frac{8I0}{287} \cdot 7$	шт	I	0,007	-	20	-	-	-	20	-	-	-
6.	23-03 ч.II 05-064 I8-I-I	Испаритель F = 0,6 м^2	шт	2	0,24	0,48	I390т	20,4	I2,3	$\frac{I,78}{0,85}$	667	4I	25	$\frac{3}{2}$

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	I 0,505	-	-	-	377,1	25,1	4,42 / 1,32	-	190	63	2/1
8.	15-612 15-164-2	Окраска металлоконструкций	100м²	0,38 / 0,25	-	-	-	26,6	6,6	0,74 / 0,24	-	10 / 7	3 / 2	-
		ИТОГО									II44	357 / 164	121 / 57	10/5 / 8/5
		Накладные расходы	16,5%									2 / 1		
		Начисления на основную заработную плату 80% II3/50 · 0,8 = 90/40										90 / 40		
		ИТОГО	руб.								II44	449 / 205	121 / 57	10/5 / 8/5
		Запасные части	2%								23			
		ИТОГО	руб.								II67	449 / 205	121 / 57	10/5 / 8/5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	2%								23			
		ИТОГО	руб.								1190	449/205	121/57	10/5/8/5
		Транспортные расходы	4%								48			
		ИТОГО	руб.								1238	449/205	121/57	10/5/8/5
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								15			
		ИТОГО	руб.								1253	449/205	121/57	10/5/8/5
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								8			
		ИТОГО	руб.								1261	449/205	121/57	10/5/8/5
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные ценниками												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	8%									36/16		
		ИТОГО	руб.								1261	485/221	121/57	10/5/8/5
		ВСЕГО	руб.									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 М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

Основание: спецификация 30-СО
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:		
I. Расчетную единицу производительности	285/270	руб.
2. I м2 общей площади здания	6,37/6,03	руб.
3. I м3 объема зданий	I,20/I,I4	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общая	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-6I2-2	Щиток осветительный ЛОУ 850I	шт	2	-	-	-	3,86	I,48	0,08 0,028	-	8	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-521-10	Ящик ЯН1-1	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	0,1 / 0,02	-	4	2	-
3.	8-610-2	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	1,79	0,94	0,03 / 0,01	-	2	1	-
4.	8-593-2	Светильник с лампой накаливания на подвесе	шт	6	-	-	-	1,16	0,488	0,58 / 0,18	-	7	3	3 / 1
5.	8-594-1	То же, на кронштейне	шт	1 / 2	-	-	-	2,78	0,576	0,584 / 0,182	-	3 / 6	1 / 1	1 / -
6.	8-603-1	То же, потолочный	шт	3 / -	-	-	-	1,03	0,35	0,009 / 0,003	-	3 / -	1 / -	- / -
7.	8-604-1	Светильник типа бра	шт	5	-	-	-	0,924	0,342	0,245 / 0,03	-	5	2	1 / -
8.	8-599-4	Светильник с люминесцентной лампой подвесной	шт	2	-	-	-	1,67	0,683	0,505 / 0,16	-	3	1	1 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	шт	3	-	-	-	0,238	0,158	-	-	1	-	-
10.	8-591-3	То же, герметический	шт	11	-	-	-	0,498	0,384	0,01	-	5	4	-
11.	8-591-6	Розетка для открытой проводки	шт	3/2	-	-	-	0,251	0,171	-	-	1	-	-
12.	8-591-8	То же, герметическая	шт	2	-	-	-	0,3	0,195	0,01	-	1	-	-
13.	8-417-5	Прокладка трубы винипластовой диам. до 25 мм	100м	0,1	-	-	-	15,9	7,65	0,22 0,08	-	2	1	-
14.	8-409-1	Затягивание в проложенные трубы провод сечением до 2,5 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7	-	-	-	-
15.	8-409-11	За каждый последующий провод сеч.до 25 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	8-400-I	Кабель 2х-4х жильный суммарным сечением до I0 кв.мм с креплением накладными скобами	I00м	I,60	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	97	37	36 / I3
I7.	8-400-2	То же, суммарным сечением до I6 кв.мм	I00м	0,2	-	-	-	68,0	25,0	28,2 / 8,88	-	I4	5	6 / 2
		ИТОГО	руб.									I56 / I55	60	44 / I6 — 43 / I6
		Накладные расходы	%	87								52		
		ИТОГО	руб.									208 / 207		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I8.	I5-I7 п.2-222	Щиток освещения ЯОУ-850I	шт	2	-	-	-	4I	-	-	-	82	-	-
I9.	Ц.I ч.У р.6 п.235	Ящик ЯБП-I	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
20.	То же, п.240	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
2I.	I5-07 I-I97	Светильник с лампой накаливания НСПII-I00	шт	7/8	-	-	-	5,60	-	-	-	39/45	-	-
22.	I5-07 I-057	Светильник потолочный НПП03хI00	шт	3/-	-	-	-	9,4	-	-	-	28/-	-	-
23.	Ц.I ч.У р.3 п.I37	Светильник НБ006хI00	шт	5	-	-	-	I,9I	-	-	-	I0	-	-
24.	То же, п.I8	Светильник переносной РВО-42	шт	I/-	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	I5-07 I-I47	Светильник с люминесцентной лампой ПВЛМ02-УХЛЧ (2х40)	шт	2	-	-	-	I6,50	-	-	-	33	-	-
26.	Ц.I ч.У р.3 п.276	Лампа накаливания 220 В I00 Вт	I0 шт	I / 0,7	-	-	-	I,08	-	-	-	I	-	-
27.	То же, п.265	То же, 220 В 60 Вт	I0шт	0,5	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
28.	То же, п.308	Лампа накаливания местного освещения МО 36-40	I0шт	0,I	-	-	-	0,83	-	-	-	-	-	-
29.	То же, п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40	I0шт	0,4	-	-	-	7,2	-	-	-	3	-	-
30.	То же, п.25I	Стартер 80-С-220	I0шт	0,4	-	-	-	I,42	-	-	-	I	-	-
3I.	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой проводки	шт	3	-	-	-	0,I4	-	-	-	-	-	-
32.	I5-04-0I п.75	То же, герметический	шт	II	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-

1	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	3/2	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
34.	15-04 17-091	То же, герметическая	шт	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
35.	24-05 1-364	Коробка ответвительная КОР-73	шт	15	-	-	-	0,4	-	-	-	6	-	-
36.	24-05 1-365	То же, КОР-74	шт	10	-	-	-	0,41	-	-	-	4	-	-
37.	24-05 1-345	То же, У 994	шт	5	-	-	-	0,6	-	-	-	3	-	-
38.	Ц.1 ч.У р.4 п.207	То же, У 409	шт	10	-	-	-	1,63	-	-	-	16	-	-
39.	Ц.1 ч.У р.2 п.228	Провод марки АПВ сеч. 2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	28,4	-	-	-	1	-	-
40.	Ц.1 ч.У р.1 п.1075	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 кв.мм	км	0,14	-	-	-	166	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I.	То же, п.I09I	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	I9I	-	-	-	4	-	-
42.	То же, п.I092 К=I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм 227·I,2=	км	0,02	-	-	-	272,4	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО	руб.									297/274		
		Комплектация	%	I								3		
		Начисления по												
		поз.I8	%	7,6								6		
		поз.2I,22,25,3I-37	%	8,2								I0/8		
		ИТОГО	руб.									3I6/29I		
		ИТОГО	руб.									208/207	60	44/I6 / 43/I6

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.									316 291		
		ИТОГО	руб.									524 498		
		Плановые накопления	8%									42 40		
		ИТОГО	руб.									566 538		
		ВСЕГО	руб.											
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник И.Грибенщикова
Проверила рук.группы В.Щербакова

19211-11

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 I,99 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,17 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 995 руб.
2. I м2 общей площади здания 9,I7 руб.
3. I м3 объема здания I,73 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата
					единицы изм.	общая изм.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I.	I5-04 п.04-224 8-53I-I	Пускатель магнитный 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 ПВ3-10	шт	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,01	-	3	I	-
3.	I5-04 I8-093 8-530-I	Пост управления ПКЕ-222-2У3	шт	4	-	-	I,95	I,88	I,54	-	8	7	6	-
4.	-"- I8-093 8-530-I	То же, ПКЕ-2I2-2У3	шт	4	-	-	I,95	I,88	I,54	-	8	7	6	-
5.	I5-04 I9-06I 8-84-I	Сирена сигнальная СС-I	шт	I	-	-	3,45	0,38	0,33	0,01	3	-	-	-
6.	8-84-I	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	-	0,38	0,33	0,01	-	-	-	-
7.	Кальк. № I	Шкаф силовой, распределительный ШР II-73504	шт	I	-	-	95,56	25,34	II,73	0,87 / 0,32	96	25	I2	I
8.	Кальк. № 2	Ящик управления ЯУ 5II3-03 А2К	шт	I	-	-	6I,5	II,I5	5,4I	0,I6 / 0,03	62	II	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	0,16 / 0,03	62	11	5	-
10.	-"-	То же, ЯУ 5113-03А2Л	шт	2	-	-	61,5	11,15	5,41	0,16 / 0,3	123	22	11	=
11.	Кальк. № 3	То же, ЯУ 5122-03А2А	шт	2	-	-	100,85	19,26	10,04	0,26 / 0,08	202	39	20	-
12.	Кальк. № 4	Ящик управления приточной системы 1Я(2Я)	шт	2	-	-	106,9	13,48	7,24	0,32 / 0,1	214	27	14	I
13.	Кальк. № 5	Ящик сигнализации ЯС	шт	1	-	-	176,89	22,64	13,79	0,43 / 0,14	177	23	14	-
14.	8-523-3	Ящик ЯВШ3-25	шт	1	-	-	-	2,91	1,27	0,08 / 0,01	-	3	1	-
15.	8-521-10	Ящик ЯНПВ-1	шт	2	-	-	-	4,18	1,55	0,1 / 0,02	-	8	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Защитные средства по технике безопасности:												
16.	17-01 04-041	Мегоомметр М4100/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
17.	17-01 04-090	Индикатор напряжения МИН-1	шт	1	-	-	0,80	-	-	-	1	-	-	-
18.	17-01 4-080	Клещи измерительные Ц-90	шт	1	-	-	26,7	-	-	-	27	-	-	-
19.	05-18 п.17-12	Дорожки диэлектрические	кг	30	-	-	0,63	-	-	-	19	-	-	-
20.	05-18 17-21	Перчатки диэлектрические	пара	1	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-	-
21.	8-408-3	Ввод гибкий К-1081	шт	7	-	-	-	0,83	0,32	-	-	6	2	-
22.	8-147-4	Стойка кабельная К 1150	100 шт	0,10	-	-	-	27,8	15,5	1,9 / 0,24	-	3	2	-
23.	8-147-7	Полка кабельная К 1161	100 шт	0,2	-	-	-	1,34	1,12	0,13 / 0,05	-	-	-	-

1	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	0,04 / 0,01	-	5	4	-
25.	8-417-1	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	100м	0,15	-	-	-	34,8	14,4	12,2 / 3,85	-	5	2	2
26.	8-418-4	То же, полиэтиленовых труб	100м	0,05	-	-	-	7,24	5,83	0,13 / 0,05	-	-	-	-
27.	8-402-1	Прокладка провода ПРГ	100м	0,5	-	-	-	16,5	8,07	5,15 / 1,63	-	8	4	3
28.	8-400-1	Прокладка кабеля сечением до 10 мм2 с креплением скобами	100м	0,25	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	15	6	-
29.	8-400-2	То же, сечением до 16 мм2	100м	0,34	-	-	-	68	25	28,2 / 8,88	-	23	9	10 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	8-416-1	Прокладка кабеля сечением до 10 мм2 по конструкциям	100м	0,2	-	-	-	37,5	11,1	23 / 7,32	-	8	2	5 / 1
31.	8-146-1	Прокладка кабеля весом 1 п.м. до 3 кг с креплением скобами	100м	1,2	-	-	-	48	18,2	12,7 / 4,04	-	58	22	15 / 5
32.	8-148-1	Прокладка кабеля весом 1 п.м. до 2 кг по конструкциям	100м	2,0	-	-	-	12,9	7,33	0,43 / 0,17	-	25	15	1 / -
33.	8-149-1	Прокладка кабеля весом 1 п.м. до 1 кг в трубе	100м	0,23	-	-	-	10	6,24	0,27 / 0,1	-	2	1	-
34.	8-153-5	Разделка силового кабеля сечением до 16 мм2	шт	2	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	46	-	-	-	0,48	0,22	-	-	23	I0	-
36.	8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	6	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	5	2	-
		ИТОГО									I062	386	I84	38/9
		Накладные расходы без п.24	%	87								I57		
		То же, по п.24	%	80								3		
		ИТОГО	руб.									546		
		П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
37.	Ц.I ч.У р.4 п.30	Выключатель пакетный ПВЗ-I0	шт	I	-	-	-	2,06	-	-	-	2	-	-
38.	-"- п.2I8	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	-	I,80	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39.	15-17 2-270	Ящик ЯВШ3-25	шт	1	-	-	-	36	-	-	-	36	-	-
40.	Ц.1 ч.У р.6 п.235	Ящик ЯБПВ-1	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
41.	24-05 1-011	Ввод гибкий К-1081	шт	7	-	-	-	1,5	-	-	-	11	-	-
42.	24-05 1-861	Стойка кабельная К 1150	шт	10	-	-	-	0,22	-	-	-	2	-	-
43.	-"- 1-696	Полка кабельная К 1161	шт	20	-	-	-	0,13	-	-	-	3	-	-
44.	-"- 1-352	Коробка клеммная КК-10	шт	5	-	-	-	4,7	-	-	-	24	-	-
45.	Ц.1 ч.У р.9 п.481	Трубы полиэтиленовые д=25 мм	м	6	-	-	-	0,183	-	-	-	1	-	-
46.	05-03 8-0086	Трубы винипластовые д=25 мм	м	15	-	-	-	0,145	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47.	Ц.1 ч.У р.1 п.1075	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	166	-	-	-	6	-	-
48.	-"- п.1091	То же, сеч.3х2,5 мм2	км	0,01	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
49.	-"- п.1092 К=1,2	То же, сеч. 3х4+1х2,5 мм2 227·1,2 = 272,4	км	0,02	-	-	-	272,4	-	-	-	5	-	-
50.	-"- п.1093 К=1,3	То же, сеч.4х6 мм2	км	0,005	-	-	-	367,9	-	-	-	-	-	-
51.	-"- п.153	Кабель АНРГ сеч. 3х4 мм2	км	0,014	-	-	-	305	-	-	-	4	-	-
52.	-"- п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,224	-	-	-	195	-	-	-	44	-	-
53.	-"- п.2281	То же, сеч.5х2,5 мм2	км	0,081	-	-	-	211	-	-	-	17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54.	-"- п.2282	То же, сеч.7х2,5 мм2	км	0,018	-	-	-	277	-	-	-	5	-	-
55.	-"- п.2283	То же, сеч.10х2,5 мм2	км	0,015	-	-	-	367	-	-	-	6	-	-
56.	Ц.1 ч.У р.2 п.392	Провод ПРГ сеч.1,5мм2	км	0,05	-	-	-	48,9	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.									201		
		Комплектация	%	1								2		
		поз.39	%	7,6								3		
		поз.41-44	%	7,2								3		
		поз.46	%	7,6								-		
		ИТОГО	руб.									209		
		ИТОГО по разд.1	руб.								1062	546	184	38/9

1	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	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		38/9
		ВСЕГО	руб.								1986			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер И.Сафарова
Проверила рук.группы В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-73504-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы: обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основ-ная з/пла-та	в т.ч. эк.машин, в т.ч. з/плата	общая: обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основ-ная з/пла-та	в т.ч. эк.машин, в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-I28 8-572-5	Шкаф распределительный разм. I600x700x300	шт	I	-	53,0	5,24	I,98	0,87 / 0,32	-	53,0	5,24	I,98	0,87 / 0,32
		В шкафу установлено:												
2.	I5-04 п.2-093 I5-I7 п.I-365 8-574-2	Рубильник РТ7-373	шт	I	5,9	3,30	4,26	I,59	-	5,9	3,30	4,26	I,59	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 п.3-097 I5-I7 п.I-380 8-574-6	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,I9	I,20	0,66	0,34	-	4,56	28,8	I5,84	8,I6	-
		ИТОГО								I0,46	85,I	25,34	II,73	0,87 / 0,32
		ВСЕГО								95,56				

Составила Сафарова

19211-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5II3-03А2К (Д,Л)

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основ-ная з/пла-та	в т.ч. эк.ма-шин, в т.ч. з/плата	обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основ-ная з/пла-та	в т.ч. эк.ма-шин, в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	ТПЭП п.380 К=0,98 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ-5I0I-03А2К	шт	I	22,83	I,50	5,58	2,44	-	22,8	I,50	5,58	2,44	-
2.	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,66	0,34	-	I,I	I,3	I,32	0,68	-
3.	I5-07 п.5-043 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура АЕ 3III У3	шт	I	I,0	0,75	0,55	0,33	-	I,0	0,75	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0II	шт	2	0,8	I,25	0,45	0,29	-	I,6	2,5	0,9	0,58	-
5.	I5-04 06-4I7 I5-I7 I-446 8-574-50	Переключатель УП 53I2	шт	I	3,25	2,5	I,72	0,72	-	3,25	2,5	I,72	0,72	-
6.	I5-I7 п.I-I0I 8-573-6	Шкаф разм. 600х300х360	шт	I	-	I5,2	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	-	I5,2	I,08	0,66	0,I6 / 0,03
7.	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО	руб.							29,75	3I,75	II,I5	5,4I	0,I6 / 0,03
		ВСЕГО									6I,5			

Составила Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5I22-03А2А

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата основная	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин	общая обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата основная	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I02 8-573-7	Ящик навесной разм.600х600х250	шт	I	-	I6,3	I,20	0,68	0,26 / 0,08	-	I6,3	I,2	0,68	0,26 / 0,08
		В ящике установлено:												
2.	I5-04 0I-009 I5-I7 I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	I	2,25	2,7	I,I4	0,78	-	2,25	2,7	I,I4	0,78	-
3.	I5-04 04-220 I5-I7 I-386 8-574-44	Аускатель магнитный ПМЕ-III	шт	3	3,0	4,2	I,I5	0,55	-	9,0	I2,6	3,45	I,65	-

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I5-04 03-065 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС6-П	шт	6	0,55	0,65	0,66	0,34	-	3,3	3,9	3,96	2,04	-
5.	I5-07 5-043 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АЕ3ПIУ3	шт	3	I,0	0,75	0,55	0,33	-	3,0	2,25	I,65	0,99	-
6.	I5-04 06-4I7 I5-I7 I-446 8-574-50	Универсальный переключатель УП53I2	шт	3	3,25	2,5	I,72	0,72	-	9,75	7,5	5,I6	2,I6	-
7.	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	6	0,8	I,25	0,45	0,29	-	4,8	7,5	2,7	I,74	-
8.		Клеммы	шт	40	-	0,4	-	-	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб.							32,I	68,75	I9,26	I0,04	0,26 / 0,08
		ВСЕГО	руб.							I00,85				

Составила Сафарова

19211-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-I3

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				
					об-завод. руд.	монтажа	всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. эк. машин, в т.ч. з/плата	об-завод. руд.	монтажа	всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. эк. машин, в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-I04 8-573-8	Шкаф разм. I200x600x500	шт	I	-	2I,0	I,49	0,9I	0,32 / 0,I0	-	2I	I,49	0,9I	0,32 / 0,I0
2.	I5-04 п.04-223 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-II2УЗ	шт	I	5,I0	4,2	I,I5	0,55	-	5,I0	4,2	I,I5	0,55	-
3.	I5-04 п.04-220 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-IIIУЗ	шт	2	3,0	4,2	I,I5	0,55	-	6,0	8,4	2,30	I,I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РВП72-3221	шт	I	8,6	2,5	I,I9	0,73	-	8,6	2,5	I,I9	0,73	-
5.	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле II3-2I	шт	2	3,4	3,75	I,I9	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-ПУ3	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 ПВI-I0	шт	I	0,75	3,3	0,28	0,I6	-	0,75	3,3	0,28	0,I6	-
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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0II	шт	2	0,8	I,25	0,45	0,29	-	I,6	2,50	0,9	0,58	-
I0.	I5-07 5-056 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная ЛС-53	шт	I	0,65	0,75	0,55	0,33	-	0,65	0,75	0,55	0,33	-
II.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	I8	-	-	-
		ИТОГО	руб.							34,4	72,5	I3,48	7,24	0,32 0,I0
		ВСЕГО	руб.							I06,9				

Составила Сафарова

1921-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-I3

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. единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин	обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 I-I03 8-573-I	Ящик разм. 900х600х360	шт	I	-	I8,7	I,64	0,93	0,43 / 0,I4	-	I8,7	I,64	0,93	0,43 / 0,I4
		В ящике установлено:												
2.	I5-04 I2-044 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-0-96I	шт	3	3,2	3,75	I,I9	0,73	-	9,6	II,25	3,57	2,I9	-
3.	36-09 I-0545 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,98	0,65	0,55	0,33	-	0,98	0,65	0,55	0,33	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I5-04 0I-006 I5-I7 I-36I 8-574-I8	Автоматический выключатель А63-МГ	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	
5.	I5-04 I3-027 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле времени ЭВ-238	шт	I	8,56	2,5	I,I9	0,73	-	8,56	2,5	I,I9	0,73	-
6.	I5-04 I3-I08 I5-I7 I-428 8-574-56	Реле РУ-I/05	шт	I2	6,0	2,5	I,I9	0,73	-	72	30	I4,28	8,76	-
7.	I5-04 06-00I I5-I7 I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный ПВI-I0	шт	I	0,75	3,3	0,28	0,I6	-	0,75	3,3	0,28	0,I6	-
8.	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0II	шт	2	0,8	I,25	0,45	0,29	-	I,6	2,5	0,9	0,58	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	I2,0	-	-	-
		ИТОГО	руб.							94,94	8I,95	22,64	I3,79	0,43 / 0,I4
		ВСЕГО	руб.							I76,89				

Составила 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 I,84 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности I025 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,35 руб.
3. I м3 объёма здания 0,44 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто / нетто: единицы изм.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обо-руд.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб.: обо-руд.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I.	I7-04 I-0030 II-6-2	Термометр манометрический ТПI-СК	шт	4	-	-	37	I,66	I,63	-	I48	7	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I7-04 I-00I2 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	0,05 / 0,0I	66	II	9	-
5.	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр показывающий ЭКМ-IУ	шт	I	-	-	7,8	I,27	I,2I	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 фотоколометрический ФКГ-3	шт	I	-	-	I260	4,I9	4,09	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	I2-523-2	Импульсные трубы д=20 мм	м	5	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 / I	-	I	I	-
I0.	II-6I9-I	Капилляры	I0м	2,0	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	II	2	-
II.	II-642-I	Отборные устройства	шт	22	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	7	6	I
I2.	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00м	0,2	-	-	-	9,89	8,57	0,I7 / 0,08	-	2	2	-
I3.	8-I49-I	Прокладка кабеля весом до I кг в трубе	I00м	0,2	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	2	I	-
I4.	8-I48-I	То же, по конструкциям весом до 2 кг	I00м	0,9	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	I2	7	-
I5.	8-I46-I	То же, с креплением скобами весом до 3кг	I00м	0,35	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	I6	6	4 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	8-400-I	Прокладка кабеля сечением до I0 мм2 с креплением скобами	I00м	0,I0	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	6	2	2 / I
I7.	8-I53-I3	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I6	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8	4	-
		ИТОГО	руб.								I674	98	6I	7 / 2
		Накладные расходы п. I2-I7	%	87								I9		
		Накладные расходы п. I-II	%	80								3I		
		ИТОГО	руб.									I48		

1	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.1 ч.У р.9 п.481	Труба полиэтиленовая д=25 мм	м	20	-	-	-	0,183	-	-	-	4	-	-
21.	Ц.1 ч.У р.1 п.1091	Кабедь АВВГ сечением 3х2,5 мм2	км	0,01	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
22.	Ц.1 ч.У р.1 п.2280	Кабедь АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	км	0,11	-	-	-	195	-	-	-	21	-	-
23.	-"- п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	277	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО	руб.									42		

1	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			

1	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	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	7/2

1	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	Сирота	М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Составила ст.инженер	Саф	И.Сафарова
Проверила рук.группы	Щерб	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:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п. I75 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество един. изм.	Масса, тонны брутто ед. изм.	Масса, тонны брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	24-02	Противогаз марки В	шт	2		3,50					7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-02	Изолирующий противогаз с выкидным шлангом	шт	I			5,0				5			
3	05-I8 п.8-029	Прорезиненный костюм	шт	3			48,0				I44			
4	05-I8	Прорезиненный фартук с нагрудником	шт	3			I6,0				48			
5	45-0I	Резиновые сапоги	пара	3			I4,0				42			
6	05-I8 п.I7-2I	Резиновые перчатки	пара	3			0,46				I			
7	47-02	Полотенце	шт	3			I,50				5			
8	34-08	Мыло	шт	3			0,27				I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	04-01	Нашатырный спирт для обнаружение утечек газа в флаконе	шт	2			0,5				1			
10	05-01	10% -ный раствор гипосульфита в 3-м бутыли	шт	1			1,50				2			
11	05-01	Дистиллизированная вода в 3-л бутыли	шт	1			0,80				1			
12	05-01	Раствор питьевой воды в 3-л бутыли	шт	1			0,40				1			
13		Запас чистых тряпок или ваты в кг	кг	1			1,76				2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I5-07 п.2-031	Аккумуляторный фонарь переносный	шт	2			5,50				II			
I5	Приложение	Инструкция по технике безопасности	шт	I			0,60				I			
I6	24-02 п.03-013	Огнетушитель химический ручной	шт	2			3,I5				6			
I7	I706-48 п.I-591	Газоанализатор УТ-2	шт	2			20,0				40			
I8	Рознич. цена	Аптечка	шт	I			I0,0				I0			
		Итого	руб.								328			
		Тара и упаковка -2%	руб.								7			

1	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 М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила инженер Л.Медведева

Проверила рук.группы Г.Лучина

ВЕДОМОСТЬ

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. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
Затраты труда	чел.час	I529	I465
Заработная плата	руб.	I038	993
Строительные машины			
Краны башенные 5 т	маш.час	I3,99	I3,I4
Краны гусеничные I5 т	"	2I,6	2I,6
Краны гусеничные 20 т	"	2,99	2,04
Краны гусеничные 25 т	"	0,28	0,28
Прочие машины	руб.	I69,95	I66,56

1	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

1	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	16,25 17,51	16,25 17,51
Заработная плата	руб.	19 20	19 20
Производственная канализация			
Затраты труда	чел.час	32,24 33,39	32,24 33,39
Заработная плата	руб.	10 12	10 12
Технический водопровод			
Затраты труда	чел.час	-	4,17
Заработная плата	руб.	-	2

1	2	3	4
МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.час	463 218	381 219
Заработная плата	руб.	367 128	273 121
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

gost.e-ecolog.ru

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

Составили Малютина
Лучина
Щербакова