ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-6.84

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ XI

Сметы

Инв.№ 13213-11

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-6.84

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час

АЛЬБОМ XI

С м е т ы

Стоимость для варианта обеззараживания воды

	питьевой	сточной	
общая	76,85 74,61	75,63 74,31	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	66,49 65,11	65,72 64,80	тыс.руб.
1 куб.м.здания	37,15 36,37	36,72 36,20	руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 279 от 27.12.1979 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 82 от 23.09. 1983г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта М.Н.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

19213-11

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I – на строительство хлораторной (вариант обеззараживания питьевых вод)	5
3	-"- № 2 – то же, вариант обеззараживания сточных вод	9
4	Локальная смета № I-I № I-I – общестроительные работы (вариант обеззараживания питьевых вод)	I2
5	Сводка объемов и стоимости работ	64
6	-"- № I-Ia то же (вариант обеззараживания сточных вод)	69
7	-"- № I-2 – специально-строительные работы	79
8	-"- № I-3 – отопление	87
9	-"- № I-4 – теплоснабжение калориферов	94

1	2	3
10	Смета № I-5 - Вентиляция	100
11	-"- № I-6 - Водопровод питьевой	111
12	-"- № I-7 - Технический водопровод	119
13	-"- № I-8 - Бытовая канализация	122
14	-"- № I-9 - Производственная канализация	127
15	-"- № I-10 - Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант обеззараживания питьевых вод)	131
16	-"- № I-10а- То же,(вариант обеззараживания сточных вод)	152
17	-"- № I-11 - Нестандартизированное оборудование	172
18	-"- № I-12 - Электроосвещение	178
19	-"- № I-13 - Силовое электрооборудование	189
20	-"- № I-14 - КИП и автоматика	220
21	-"- № I-15 - Электрослаботочные устройства	229
22	-"- № I-16 - Химические защитные средства	236
23	-"- Ведомость потребности в производственных ресурсах	241

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2 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 в действие с I.I.I984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984г.

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 г., 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.

19213-11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час" Вариант обеззараживания питьевых вод)

Сметная стоимость 76,85/74,61 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6,15/5,97 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 291,37/285,32 руб.
3. I м3 объема здания 37,15/36,37 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	нормат. условно-чистая прод.	Технико-экономич. показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	50,69	-	-	-	50,69	-	-	-	м3	1790	28,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I-2	Специально-строительные работы	3,I5	-	-	-	3,I5	-	-	-	-	-	-
3.	I-3	Отопление	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-	-	м3	I790
4.	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,22	-	0,I3	-	0,35	-	-	-	-	"	"
5.	I-5	Вентиляция	4,I5	-	-	-	4,I5	-	-	-	-	"	"
6.	I-6	Водопровод питьевой	0,8 / 0,8I	-	-	-	0,8 / 0,8I	-	-	-	-	"	"
7.	I-8	Бытовая канализация	0,25 / 0,27	-	-	-	0,25 / 0,27	-	-	-	-	"	"
8.	I-9	Производственная канализация	0,I4 / 0,I9	-	-	-	0,I4 / 0,I9	-	-	-	-	"	"

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I3 0,I	3,23 2,I3	4,I5 3,29	-	7,5I 5,52	-	-	-	-	-	-
I0.	I-II	Нестандартизированное оборудование	0,03 0,02	0,72 0,4	I,3	-	2,05 I,72	-	-	-	-	-	-
II.	I-I2	Электроосвещение	-	0,92	-	-	0,92	-	-	-	-	-	-
I2.	I-I3	Силовое электрооборудование	-	I,04	I,39	-	2,43	-	-	-	-	-	-
I3.	I-I4	КИП и автоматизация	-	0,4	2,85	-	3,25	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	I-I5	Электрослаботочные устройства	-	0,I	0,02	-	0,I2	-	-	-	-	-	37,I5 36,37
I5	I-I6	Химические защитные средства	-		0,52	-	0,52	-	-	-	-	-	-
		Итого	60,08 60,I2	6,4I 4,99	I0,36 9,50	-	76,85 74,6I						

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

Главный инженер института	А.Кетаов
Главный инженер проекта	М.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС	Э.Морозова
Составила рук.группы	Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час" (вариант обеззараживания сточных вод)

Сметная стоимость 75,63/74,31 тыс.руб.
Нормативно условно чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 6,05/5,94 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 287,99/283,96 руб.
3. 1 м3 объема здания 36,72/36,20 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо-собл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. маш.	нормат. условно-чистая продук.	Технико-эконом. показатели наим. ед.	к-во ед.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-Iа	Общестроительные работы	50,36	-	-	-	50,36	-	-	-	м3	I790	28,I3
2	I-2	Специально-строительные работы	3,I5	-	-	-	3,I5	-	-	-	-	-	-
3	I-3	Отопление	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-	м3	I790	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,22	-	0,I3	-	0,35	-	-	-	"	"	0,22
5	I-5	Вентиляция	4,I5	-	-	-	4,I5	-	-	-	"	"	2,56
6	I-6	Водопровод питьевой	0,8 0,8I	-	-	-	0,8 0,8I	-	-	-	"	"	0,42
7	I-7	Технический водопровод	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	"	"	0,05
8	I-8	Бытовая канализация	0,25 0,27	-	-	-	0,25 0,27	-	-	-	"	"	0,I5 0,I6
9	I-9	Производственная канализация	0,I4 0,I9	-	-	-	0,I4 0,I9	-	-	-	"	"	0,09 0,I2
I0	I-I0а	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I3 0,I0	2,74 2,I	3,7 3,3	-	6,57 5,50	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-II	Нестандартизированное оборудование	0,03 0,02	0,72 0,40	I,3	-	2,05 I,72	-	-	-	-	-	-
I2	I-I2	Электроосвещение	-	0,89	-	-	0,89	-	-	-	-	-	-
I3	I-I3	Силовое электрооборудование	-	I,04	I,39	-	2,43	-	-	-	-	-	-
I4	I-I4	КИП и автоматика	-	0,4	2,85	-	3,25	-	-	-	-	-	-
I5	I-I5	Электрослаботочные устройства	-	0,I	0,02	-	0,I2	-	-	-	-	-	-
I6	I-I6	Химические защитные средства	-	-	0,52	-	0,52	-	-	-	-	-	-
		Всего	59,83 59,87	5,89 4,93	9,9I 9,5I	-	75,63 74,3I	-	-	-	-	-	-

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

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова
Составила рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час" на общестроительные работы

Основание: чертежи № АРI÷7; КЖI÷7; I÷I9; КМI÷9 КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 50,69 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4055,20 руб.
2. I м2 общей площади зданий 222,I2 руб.
3. I м3 объема здания 28,32 руб.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук.	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.
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+27,7х4)хI,I= =I59,06 руб.	I000м3	0,09	I59,06	I4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: 131+124,39х0,15= =149,66 руб.	1000м3	0,09	149,66	13	-	-	=
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт до 1 км	т	110,88	0,29	32	-	-	=
4	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,09	10,70	1	-	-	=
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09х0,15= =178,21 руб.	1000м3	0,51	178,21	91	-	-	=
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5х1,2=89,40 руб.	100м3	0,35	89,40	32	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	ССЦ ч.I стр.28	Перевозка до I км	т	884,54	0,29	257	-	-	=
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,5I	I3,20	7	-	-	=
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 цена: I56+I48,09x0,I5= =I78,2I руб.	I000м3	0,28	I78,2I	50	-	-	=
I0	ССЦ ч.I стр.28	Перевозка до I км	т	484,75	0,29	I4I	-	-	=
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы до 20 м цена:(I8,9+I0,8)xI,I=32,67 руб.	I000м3	0,20	32,67	7	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,50	46,00	23	-	-	
I3	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	I,99	II,60	23	-	-	
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка грунта под полы вручную	I00м3	0,28	69,30	I9	-	-	
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч.р.3 п.3.93 к=0,6	Планировка подсыпки под полы цена: 7,I5х0,6=4,29 руб.	I00м2	2,I6	4,29	9	-	-	
		Итого по разделу I	руб			7I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Фундаменты							
I6	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ.I00 мм	м3	4,98	I0,70	53	-	-	
I7	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	5,90	27,40	I62	-	-	
I8	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны,объемом до 3 м3	м3	I0,89	38,90	424	-	-	
I9	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны,объемом до 5 м3	м3	I3,40	37,20	498	-	-	
20	ССЦ ч.2 р.4 п.I	Арматура класса AI	т	0,I6	270,00	43	-	-	
2I	-"- п.2	Арматура класса A2	т	0,64	278,00	I78	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	6-77 6-9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда	т	0,04	651,00	26	-	-	=
23	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	36,00	1,27	46	-	-	=
24	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	20,00	1,65	33	-	-	=
25	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	34,00	2,36	80	-	-	=
26	ССЦ т.1 р.3 п.3-19	Стоимость блоков бетонных из бетона М-100 объемом менее 0,3 м3 по ГОСТ 13579-78 марки ФБС12.4.6-Т (10 шт), ФБС9.4.6-Т (8 шт), ФБС9.3.6-Т (26 шт)	м3	8,01	44,20	354	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	ССЦ т.I р.3 п.3-II	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБС24.3.6-Т (I0 шт)	м3	4,06	42,50	I73	-	-	=
28	ССЦ т.I р.3 п.3-3	То же, объемом более 0,5 м3 марки ФБС24.4.6-Т (34 шт)	м3	I8,46	40,90	755	-	-	=
29	7-2 7-I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт	I0,00	2,00	2I	-	-	=
30	7-3 7-I-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	9,00	2,99	27	-	-	=
3I	ССЦ т.I р.9 п.9-II0	Стоимость плит ленточных фундаментов из бетона М-I50 объемом более 0,2 м3 до I м3 серии I.II2-5 В2 марки ФЛI2.24-2 (9 шт), ФЛI2.I2-2 (5 шт), ФЛI2.8-2 (5 шт) цена: 54,7-0,82=53,88 руб.	м3	9,20	53,88	496	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	ССЦ т.I табл.3-I п.3	Арматура А-3	I00кг	I,42	25,00	36	-	-	=
33	-"- то же п.6	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I8	32,I0	6	-	-	=
34	6-20 6-I-20	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-I00	м3	0,50	3I,70	I6	-	-	=
35	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	4,00	5,59	22	-	-	=
36	ССЦ т.I р.9 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 по серии I.4I5-I BI марки ФБ6-3I (I шт), ФБ6-4 (I шт)	м3	I,I2	67,90	76	-	-	=
37	ССЦ т.I р.9 п.9-348	То же, из бетона М-300 ФБ6-30 (2 шт)	м3	I,42	69,54	99	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	ССЦ т.I табл.3-I п.I	Арматура А-I	I00кг	0,83	22,90	I9	-	-	=
39	-"- п.4	Арматура А-3	I00кг	0,79	25,00	20	-	-	=
40	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,II	4I,30	5	-	-	=
4I	-"- п.I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,II	I7,80	2	-	-	=
42	6-I7I 6-I5-I2	Засыпка фундаментных балок песком цена: I,3I+I,05х7,79=9,49 руб.	м3	2,40	9,49	23	-	-	=
43	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумная по бетону в 2 слоя фундаментов соприкасающихся с грунтом в хлордозаторной и складе хлора	I00м2	I,39	90,00	I25	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	100м2	0,22	86,50	19	-	-	-
		Итого по разделу 2	**руб**			**3837**			
		Раздел 3. Каркас							
45	7-47 7-3-17	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений при массе колонн до 2 т	шт	10,00	12,30	123	-	-	-
46	ССЦ п.9-5	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-300 К1 (2 шт), К2 (2 шт), К3 (4 шт)	м3	4,48	83,60	375	-	-	-
47	ССЦ п.9-5	То же, из бетона М-200 К4 (2 шт)	м3	1,22	81,96	100	-	-	-
		цена: 83,6-0,82х2=81,96 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	ССЦ таб.3-I п.I	Арматура А-I	I00кг	0,74	22,90	I7	-	-	
49	-"- п.3	Арматура А-3	I00кг	2,88	25,00	72	-	-	
50	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	I,07	4I,30	44	-	-	
5I	-"- п.I3	Закладные детали дополнительные	I00кг	3,38	4I,30	I40	-	-	
52	-"- п.I7	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	4,45	I7,80	79	-	-	
53	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,09	362,00	33	-	-	
54	-"- п.I7	Металлизация закладных и анкерных деталей	I00кг	0,86	I7,80	I5	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	ССЦ п.8-32	Стоимость сборных ж/б двускатных балок БС1 (2 шт), БС2 (2 шт)	шт	4,00	250,00	1000	-	-	=
56	-"- п.13	Закладные детали дополнительные	100кг	1,81	41,30	75	-	-	=
57	-"- п.18	Металлизация закладных и анкерных деталей	100кг	1,81	17,80	32	-	-	=
		Итого по разделу 3	руб			2105			
		Раздел 4. Стены							
58	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	10,45	34,20	357	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	40,79	33,90	I383	-	-	=
60	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	22,I8	34,30	76I	-	-	=
6I	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	9,55	34,00	325	-	-	=
62	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	50,00	I,50	75	-	-	=
63	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 серии I.I38-I0 вып.I марки IIIP38-I5-I2-22У (I0 шт), IIIP2-I5.I2.I4 (2I шт), IIIP8-20.I2.22У (2 шт), IIIP3-I9.I2.I4 (6 шт), IIIPI-I0.I2.6 (2 шт), IIIP38-I2.I2.22У (9 шт)	м3	I,60	64,40	I03	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	ССЦ таб.3-I п.3	Арматура А-3	I00кг	0,50	25,00	I2	-	-	=
65	-"- п.6	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,23	32,I0	7	-	-	=
66	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	6,00	II,30	68	-	-	=
67	7-263 7-I4-9	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью более 5 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	3,00	I4,80	44	-	-	=
68	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м	шт	26,00	I6,30	424	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью более I0 м2 при высоте зданий В до 25 м	шт	4,00	I9,40	78	-	-	=
70	7-665 7-47-I0-I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т	шт	6,00	2,I4	I3	-	-	=
7I	ССЦ т.I п.8-327	Стоимость стеновых панелей объемной массой 900 кг/м3 длиной до 3 м по серии I.432-I4/80 BI марки ПС70.I2.20-П (6 шт) цена: I3,8хI,08=I4,90 руб.	м2	4,96	I4,90	74	-	-	=
72	ССЦ п.8-347	То же, длиной от 3 м до I2 м марки ПС9 (3 шт) цена: I4,2хI,08=I5,34 руб.	м2	26,55	I5,34	407	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	ССЦ п.8-345	То же, марки ПС625.12.20-П-12 (5 шт), ПС625.12.20-П-11 (5 шт), ПС625.18.20-П-12 (2 шт), ПС625.18.20-П-11 (2 шт)	м2	118,75	13,18	1565	-	-	=
74	ССЦ п.8-346	То же, марки ПС600.12.20-П-4 (4 шт) цена: 13,4х1,08=14,47 руб.	м2	36,00	14,47	521	-	-	=
75	ССЦ п.8-347	То же, марки ПС600.12.20-П-1 (10 шт), ПС7 (2 шт) цена: 14,2х1,08=15,34 руб.	м2	90,00	15,34	1381	-	-	=
76	7-665 7-47-10-1.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т	шт	6,00	2,14	13	-	-	=
77	ССЦ п.8-362	Стоимость карнизных плит из бетона М-150 марки ПК6.65-П (6 шт)	м3	4,62	58,90	272	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78	ССЦ т.I таб.3-I п.I	Арматура А-I	I00кг	0,48	22,90	II	-	-	=
79	-"- п.3	Арматура А-3	I00кг	I,89	25,00	47	-	-	=
80	-"- п.6	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,83	32,I0	27	-	-	=
8I	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,43	4I,30	I8	-	-	=
82	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,43	I7,80	8	-	-	=
83	7-290 7-I7-6	Установка стальных насадок	т	0,22	358,00	79	-	-	=
84	7-285 7-I7-I	Установка крепежных элементов	т	0,08	362,00	29	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
85	ССЦ т.I таб.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей насадок и крепежных элементов	I00кг	3	I7,80	53	-	-	
		Итого по разделу 4	руб			8I55			
		Раздел 5. Перекрытие							
86	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт	6,00	5,70	34	-	-	
87	ССЦ т.I п.8-48I	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит перекрытия по серии I.I4I-I вып.59 марки ПК57.I5-6А4Т (3 шт), ПК57.I0-6А4Т (2 шт), ПП (I шт)	м2	44,08	9,63	424	-	-	
88	ССЦ т.I таб.3-I п.I3	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,I0	4I,30	4	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89	ССЦ т.I таб.3-I п.I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,I0	I7,80	2	-	-	-
90	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки перекрытия из бетона М-200 УМ3+УМ6	м3	0,82	58,60	48	-	-	-
9I	ССЦ ч.2 р.4 п.I0	Арматура класса AI	т	0,02	338,00	7	-	-	-
92	-"- п.I2	Арматура класса A3	т	0,04	325,00	I3	-	-	-
93	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,2I	329,00	69	-	-	-
94	ССЦ т.I таб.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,09	I7,80	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
95	6-257 6-30-3	Герметик в швах перекрытия хлордозаторной	м	20,00	3,58	72	-	-	=
		Итого по разделу 5	руб			710			
		Раздел 6. Покрытие							
96	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2	шт	12	5,70	68	-	-	=
97	ССЦ т.1 п.8-417	Стоимость сборных ж/б ребристых плит без отверстий по ГОСТ 22701.1-77 марки ПГ-3АТ15Т-П (2 шт), П5 (2 шт), П7 (1 шт)	м2	89,01	9,17	816	-	-	=
98	ССЦ т.1 п.8-433	То же, с отверстиями П4 (2 шт), П6 (4 шт), П8 (1 шт)	м2	124,74	9,55	1191	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99	ССЦ т.I таб.3-I п.I3	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,66	4I,30	27	-	-	=
I00	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,66	I7,80	I2	-	-	=
I0I	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3,00	2,43	7	-	-	=
I02	ССЦ п.8-238	Стоимость стаканов для вентиляционных устройств по серии I.494-24 вып.I марки СБ4Б-I (2 шт)	м3	0,I2	90,20	II	-	-	=
I03	ССЦ п.8-239	То же, марки СБ7Б-I (I шт)	м3	0,I3	75,90	I0	-	-	=
I04	ССЦ таб.3-I п.I	Арматура А-I	I00кг	0,09	22,90	2	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I05	ССЦ таб.3-I п.6	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,06	32,I0	2	-	-	-
I06	6-257 6-30-3	Герметик в швах покрытия в хлордозаторной	м	48,00	3,58	I72	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб			23I6			
		Раздел 7. Перегородки							
I07	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	I00м2	0,46	74,00	34	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб			34			
		Раздел 8. Кровля							
I08	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рулонных плоских трехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	I00м2	2,33	267,00	623	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I09	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в один слой из битумной мастики цена: 26,5х0,5=3I руб.	I00м2	2,33	I3,25	3I	-	-	=
II0	I2-287 I2-9-4	Утепление кровли пенобетоном толщ.I00 мм	м3	23,33	35,20	82I	-	-	=
III	I2-299 I2-I0-I ССЦ п.2-2 п.2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58=49,39 руб.	I00м2	2,33	49,39	II5	-	-	=
II2	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	2,33	7,7I	I8	-	-	=
II3	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,07	I92,00	I3	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II4	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	4,25	9,43	40	-	-	=
		Итого по разделу 8	руб			I66I			
		Раздел 9. Окно							
II5	I0-72 I0-I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м2	м2	I,70	3,0I	5	-	-	=
II6	I0-73 I0-I3-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м2	м2	I5,69	2,I8	34	-	-	=
II7	ССЦ ч.II р.2 п.I5I	Блоки оконные одностворные марки НСI-94 (4 шт)	м2	I,70	I4,80	25	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II8	ССЦ ч.II р.2 п.I55	Блоки оконные трехстворные и четырехстворные марка НС5-I24 (3 шт)	м2	I5,69	I4,50	228	-	-	=
II9	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	I	-	-	=
I20	ССЦ ч.I р.I п.4I5	Скобяные изделия с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных высотой до I,2 м	компл	I,00	I,78	2	-	-	=
I2I	-"- п.422	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий трехстворных независимо от высоты	компл	3,00	9,05	27	-	-	=
I22	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,I7	242,00	42	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I23	8-I78 8-I8-2	Укладка подоконных плит железобетонных площадью до 0,22 м2	I00м2	0,004	687,00	3	-	-	
I24	8-I78-I 8-I8-2	Укладка подоконных плит железобетонных площадью более 0,22 м2	I00м2	0,0I	972,00	9	-	-	
		Итого по разделу 9	руб			376			
		Раздел I0. Двери							
I25	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	I8,54	I,45	27	-	-	
I26	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	6,80	I,I9	8	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	ССЦ ч.II р.2 п.280	Блоки дверные наружные однопольные с полотнами глухими марка Д56-ПВ (5 шт)	м2	10,30	16,80	173	-	-	=
128	-"- п.267	Блоки дверные утепленные однопольные марки ДС-20-9У (4 шт)	м2	8,24	24,90	205	-	-	=
129	-"- п.273	Блоки дверные внутренние однопольные с полотнами глухими марка Д37П (2 шт)	м2	4,12	14,80	61	-	-	=
130	-"- п.217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-7 (2 шт)	м2	2,68	15,00	40	-	-	=
131	ССЦ ч.I п.446	Скобяные изделия для однопольных дверей входных в здание	компл	7,00	6,73	47	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I32	ССЦ ч.I п.446	Скобяные изделия для однопольных дверей входных в помещения	компл	6,00	2,97	I8	-	-	=
I33	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью до 3 м2	м2	I0,30	I,34	I4	-	-	=
		Итого по разделу I0	руб			579			
		Раздел II. Ворота							
I34	I0-I44 I0-8-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	м2	I4,I9	3,09	44	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I35	ССЦ ч.II р.I п.I969	Каркасы ворот	т	0,30	287,00	86	-	-	=
I36	-"- п.373	Ворота неутепленные с полотнами, обшитыми с одной стороны строганными досками, глухие марка ВР3,ВР4	м2	I4,I9	20,80	295	-	-	=
I37	ССЦ ч.I р.I п.344	Поковки простые строительные оцинкованные	кг	I0I,70	0,47	48	-	-	=
		Итого по разделу II	руб			387			
		в том числе металлоконструкции	руб			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I2. Полы							
		Тип I. Кислотостойкий асфальт							
I38	II-66 II-I0-3	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	I00м2	I,60	I40,00	224	-	-	=
I39	II-79 II-8I II-I2-I II-I2-3	Устройство покрытий из бетона М-200 кислотоупорного толщиной I00 мм цена: 478+II4х6=II62,00 руб.	I00м2	I,60	II62,00	I856	-	-	=
I40	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола два слоя цена: II8+77=I95,00 руб.	I00м2	I,60	I95,00	3II	-	-	=
I4I	II-83 II-I3-I ГХП Расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое цена: I2I+0,6Iх0,Iх26=I22,59руб.	I00м2	I,60	I22,59	I96	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 2. Керамическая плитка							
I42	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,35	48,30	I7	-	-	-
I43	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3	3,46	29,30	I0I	-	-	-
I44	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,35	4I7,00	I44	-	-	-
		Тип 2. Покрытие-линолеум							
I45	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,09	48,30	4	-	-	-
I46	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-I00 толщ. I00 мм	м3	0,87	29,30	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I47	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных М-50 толщ.24 мм цена: 82,6+I5,6=98,20 руб.	I00м2	0,09	98,20	9	-	-	=
I48	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	I00м2	0,09	5I9,00	45	-	-	=
		Тип 4. Кислотостойкий асфальт							
I49	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола два слоя цена: II8+77=I95 руб.	I00м2	0,II	I95,00	22	-	-	=
I50	II-83 II-I3-I ГХП Расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое толщ.25 мм цена: I2I+0,6Ix0,Ix26=I22,59 руб.	I00м2	0,II	I22,59	I4	-	-	=
		Тип 5. Цементно-песчаное							
I5I	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,I8	84,70	I5	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 6. Цементно-песчаный раствор							
I52	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола два слоя цена: II8+77=I95,00 руб.	I00м2	0,I9	I95,00	38	-	-	-
I53	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М-200 толщиной 20 мм	I00м2	0,I9	84,70	I7	-	-	-
		Тип 7. Цементно-песчаный раствор							
I54	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном утепление пенобетоном толщ.80 мм	м3	0,44	35,20	I5	-	-	-
I55	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 40 мм цена: 70+I3,6х4=I24,00 руб.	I00м2	0,06	I24,40	7	-	-	-
I56	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М-200 толщиной 20 мм	I00м2	0,06	84,70	5	-	-	-
		Итого по разделу I2	руб			3065			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I3. Металлоконструкции							
I57	9-46 9-7-I т.ч. табл.2	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением лестниц цена: 58+I3,8x0,I=59,38 руб.	т	0,45	59,38	27	-	-	=
I58	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали цена: 46,8+I9x0,I=48,70 руб.	т	0,99	48,70	48	-	-	=
I59	9-40 9-6-I т.ч. табл.2	Монтаж монорельсов криволинейных путей из двутавра НР 24 цена: 3,68+0,73x0,I=3,75 руб.	м	II,80	3,75	44	-	-	=
I60	9-4I 9-6-2 т.ч. табл.2	Монтаж монорельсов криволинейных путей из двутавра НР 30 цена: 4,66+0,7Ix0,I=4,73 руб.	м	27,80	4,73	I3I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6I	9-43 9-6-4 т.ч. табл.2	Монтаж монорельсов прямых звеньев цена: 6,83+I,48x0,I=6,98 руб.	м	20,28	6,98	I42	-	-	=
I62	9-5I 9-8-I т.ч. табл.2	Монтаж балок для поддержания монорельсов цена: I9,2+6x0,I=I9,20 руб.	т	4,72	I9,20	90	-	-	=
I63	9-24 9-I2-I т.ч. табл.2	Монтаж балок площадок цена: 29,2+8,7x0,I=30,07 руб.	т	2,09	30,07	63	-	-	=
I64	ССЦ ч.II р.Iп.I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,45	358,00	I6I	-	-	=
I65	-"- п.I979	Стоимость металлических площадок	т	0,55	326,00	I79	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66	ССЦч.II р.Iп.I98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,44	327,00	I44	-	-	-
I67	-"- п.I826	Пути подвесных кранов и монорельсов в комплекте с накладными криволинейными звеньями, соединительными планками	т	I,33	270,00	359	-	-	-
I68	-"- п.I753	Стоимость балок для поддержания монорельсов	т	4,72	25I,00	II85	-	-	-
I69	9-5I 9-8-I т.ч. табл.2 п.2	Монтаж стоек цена: I9,2+6x0,I=I9,80 руб.	т	3,2I	I9,80	64	-	-	-
I70	ССЦч.II р.I п.I754	Стоимость металлоконструкций стоек	т	3,2I	267,00	857	-	-	-
I7I	-"- п.I829	Стоимость балок площадок	т	2,09	25I,00	525	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I72	ССЦч.П р.I п.I825	Пути подвесных кранов и монорельсы прямолинейные звенья	т	I,II	239,00	265	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб			4284			
		Раздел I4. Наружная отделка							
I73	I5-534 I5-I56--6-23 I5-535 I5-I56--4-23	Окраска наружных поверхностей панелей цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)x0,5=4I,50 руб.	I00м2	2,65	4I,50	II0	-	-	-
I74	I5-534 I5-I56--3-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная окраска откосов оконных и дверных цена: 2I,8+I0,6x2+0,5xI,25= =43,62 руб.	I00м2	0,20	43,62	9	-	-	-
I75	I5-535 I5-I56--4-23	Окраска оконных и дверных откосов перхлорвиниловой краской цена: 6I,2+I3xI,5+0,8xI,I=8I,58 руб.	I00м2	0,20	8I,58	I6	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб			I35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
I76	I5-276 I5-205-I3 ССЦ ч.4п.24	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте помещений более 4 м цена: 42,Ix0,9+0,7x20,8=52,45 руб.	I00м2	2,99	52,45	I57	-	-	-
I77	I3-I07 I3-I4-5	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76: первый слой при высоте помещений более 4 м цена: 22,8+2,75x0,9=25,27 руб.	I00м2	2,54	25,27	64	-	-	-
I78	I3-I40 I3-I7-4	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХС-7I0 3 слоя цена: I6,2x3=48,60 руб.	I00м2	2,54	48,60	I24	-	-	-
I79	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+I)x0,25=89,67 руб.	I00м2	0,44	89,67	40	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180	I5-508 I5-153-1	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке потолков и стен в помещениях более 4 м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,1=6,34 руб.	100м2	2,47	6,34	16	-	-	-
181	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен при высоте помещений свыше 4 м цена: 35,8-(20,6+1)х0,1=33,64 руб.	100м2	3,21	33,64	108	-	-	-
182	I5-256 I5-55- -5-1.1	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: 110-(46,4+6,8)х0,1=104,68 руб.	100м2	5,12	104,68	536	-	-	-
183	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен и колонн в помещениях высотой более 4 м цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,25=82,30 руб.	100м2	1,45	82,30	119	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	I3-I09 I3-I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: первый слой и колонн в помещениях высотой более 4 м цена: 33,3+I,95x0,9=35,05 руб.	I00м2	3,63	35,05	I27	-	-	=
185	I3-I44 I3-I7-8	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-I24 и колонн 3 слоя цена: 33,3+I,95x0,9=3I,80 руб.	I00м2	3,63	3I,80	II6	-	-	=
186	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками	I00м2	0,62	422,00	260	-	-	=
187	20-306-73 Сб.доп. 85 ССЦ I р.I3 п.I79	Окраска водной дисперсной тиоколой Т-50 потолков в складе хлора и хлордозаторной цена: 2,7+2Ix3,IxI,25=84,07 руб.	I00м2	2,43	84,07	204	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I88	I5-576 I5-I59- -6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков,подготовленных под вторую окраску дверных глухих в стенах цена: 27х2,4=64,80 руб.	I00м2	0,I9	64,80	I2	-	-	-
I89	I5-576 I5-I59-6- -26 I5-574 I5-I59-4- -26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных глухих в перегородках цена: 27х(2,7-0,3)+0,3х93=92,70руб.	I00м2	0,07	92,70	6	-	-	-
I90	I5-576 I5-I59- -6-26	Улучшенная масляная окраска по дереву ворот цена: 27х2,4=64,80 руб.	I00м2	0,I9	64,80	I3	-	-	-
I9I	I5-567 I5-I59-7 I5-565 I5-I59-5	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных блоков, площадью более 4 м2 цена: 29,6х(I,7-0,2)+I02х0,2= =64,80 руб.	I00м2	0,I7	64,80	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I92	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0 в складе хлора и хлордозаторной в 2 слоя	I00м2	I,73	I0,30	I8	-	-	-
I93	I3-I60 I3-I8-I3	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I25 в 4 слоя цена: I7,4х4=69,60 руб.	I00м2	I,73	69,60	I20	-	-	-
		Итого по разделу I5	руб			205I			
		Раздел I6. Скруббер (2 шт.)							
I94	6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	5,20	28,40	I48	-	-	-
I95	23-II3 23-I2-5	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м в сухих грунтах	м3	6,58	67,00	44I	-	-	-
I96	II-79 II-I2-I	Фундаменты Ф0-3 из кислотоупорного бетона М-200	м3	32,40	II9,50	3872	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I97	ССЦч.II р.4п.I	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3	-	-	=
I98	6-86 6-9-I0	Армирование лотка сетками	т	0,02	I5,30	I	-	-	=
I99	I0-I94 I0-36- 4	Деревянная решетка покрытия	м2	9,04	I,35	I2	-	-	=
200	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	44I,00	22	-	-	=
20I	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	м	0,60	0,59	I	-	-	=
202	22-66 22-5-3	Укладка стальных труб диаметром I00 мм	м	0,40	0,32	I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
203	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,08	329,00	26	-	-	-
204	20-295 -68 Сб.доп. 85 27-I-30Б	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен на основ слоя ЭД20.ЭНС-I армированное стеклотканью в два слоя цена: I230+II63,6х0,25=I520,90руб.	I00м2	0,86	I520,90	I308	-	-	-
205	I5-275 I5-205-I3	Затирка стен цементно-песчаным раствором	I00м2	0,93	35,80	33	-	-	-
206	8-38 8-5-5	Заделка отверстий кирпичем	м3	0,28	37,90	II	-	-	-
		Итого по разделу I6	руб			5879			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I7. Резервуар для нейтрализационного раствора							
207	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	I,94	27,40	53	-	-	-
208	II-83 II-I3-I II-84 II-I3-2 К-3	Асфальтовый раствор толщ.8 мм цена: I2I-I8,8х3=64,60 руб.	I00м2	0,I9	64,60	I3	-	-	-
209	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона М-200 МРЗ 50, В-6 при толщине стен более I50 мм цена: 47-I,0I5х(3I,3-29,3)+0,92+ +I,53=47,42 руб.	м3	I3,00	47,42	6I6	-	-	-
2I0	ССЦч.П р.4п.I6	Арматура класса AI	т	0,06	270,00	I6	-	-	-
2II	-"- п.I7	Арматура класса A2	т	0,9I	256,00	233	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I2	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,07	355,00	25	-	-	-
2I3	ССЦчI таб.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,70	I7,80	I2	-	-	-
2I4	20-295-68 27-I-30Б Сб.доп. В5	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен и днища резервуара на основе смол ЭД20.ЭНС армированное стеклотканью цена: I230+II63,6х0,25=I520,90 руб.	I00м2	0,65	I520,90	984	-	-	-
2I5	I5-275 I5-205--I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	0,36	35,80	I3	-	-	-
2I6	I3-I07 I3-I4-5	Огрунтовка поверхностей лаком ХСПЭ в один слой	I00м2	0,36	22,80	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I7	I3-I40 I3-I7-4	Нанесение на огрунтованные поверхности эмалью ХСПЭ	I00м2	0,36	I6,20	6	-	-	-
2I8	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	33,I2	0,I9	6	-	-	-
2I9	22-362 22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,09	777,00	70	-	-	-
		Итого по разделу I7	руб			2055			
		Раздел I8. Приточная венткамера							
220	6-85 6-9-9	Установка рам обрамления проемов	т	0,I9	329,00	63	-	-	-
22I	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,I8	I7,30	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
222	26-28 26-8-I ССЦ п.3-I46	Изоляция стен блоками пенобетонными цена: 3,64+I6,2x0,93=I8,7I руб.	м3	2,I0	I8,7I	39	-	-	=
223	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке стен	I00м2	0,I8	386,00	70	-	-	=
		Итого по разделу I8	руб			I75			
		Раздел I9. Вентиляционная труба							
224	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ.I00 мм	м3	0,46	I0,70	5	-	-	=
225	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом 5 м3 Ф05 и Ф06 цена: 37,3-(28,2-27,2)xI,0I5= =36,28 руб.	м3	I4,00	36,28	508	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
226	ССЦч.П р.4п.I	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3	-	-	-
227	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 с металлизацией цена: 355+I78=533,0 руб.	т	0,04	533,00	2I	-	-	-
228	6-73 6-8-2 6-74 6-8-3	Выравнивающая подливка из цементного раствора М-I00 толщ.30 мм цена: 90,2+35,I=I25,30 руб.	I00м2	0,04	I25,30	5	-	-	-
229	9-I50 9-24-I	Монтаж вытяжных вентиляционных труб из листовой стали диам.500мм высотой I5 м	т	3,37	65,50	22I	-	-	-
230	ССЦч.П р.I п.20I0	Стоимость металлоконструкций трубы	т	3,37	322,00	I085	-	-	-
23I	I3-I25 I3-I5-II	Огрунтовка пов ерхностей за первый и каждый последующий раз лаком № I38 в два слоя снаружи и внутри	I00м2	I,II	4,38	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
232	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска трубы снаружи и внутри перхлорвиниловым лаком в три слоя цена: I0,4x3=3I,20 руб.	I00м2	I,II	3I,20	35	-	-	-
		Итого по разделу I9	руб			I888			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			I306			
		Раздел 20. Разные работы							
233	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных толщ. в среднем 50 мм под отмостку	м3	I,92	I0,40	20	-	-	-
234	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной I2 см под отмостку цена: 230+9,06x3=257,I8 руб.	I00м2	0,38	257,I8	99	-	-	-
235	27-I69 27-I72 27-42-I 2742-2	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси отмостки толщ.25 мм цена: II0-I7,5=92,50 руб.	I00м2	0,38	92,50	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
236	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты под входные площадки	м3	0,64	I0,70	7	-	-	-
237	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона МI00	м3	0,64	29,30	I9	-	-	-
238	II-75 II-76 II-II-9 II-II-I0	Устройство покрытий металло-цементных толщиной 20 мм входной площадки цена: 2I4+33,2=247,20 руб.	I00м2	0,06	247,20	I6	-	-	-
239	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,06	9,83	I	-	-	-
240	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	2,56	II,80	30	-	-	-
24I	II-II II-I-II	Устройство пандуса из бетона М-I00 толщ.I00 мм	м3	0,80	29,30	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
242	27-I69 27-42-I	Асфальтовое покрытие толщ.30 мм по пандусу	I00м2	0,08	II0,00	9	-	-	-
243	24-420 20-400	Установка жалюзийной решетки	шт	I,00	I,42	I	-	-	-
244	ССЦч.3 п.I473	Стоимость жалюзийной решетки	шт	I,00	0,37	I	-	-	-
245	II-76 II-II-I0	Устройство покрытий металлоцементных толщиной 5 мм по входным площадкам	I00м2	0,06	33,20	2	-	-	-
		Итого по разделу 20	руб			264			
		Итого по смете	руб			40675			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			5676			
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб			5775			
		то же,на металлоконструкции-8,6%	руб			488			
		Итого	руб			46938			
		Плановые накопления - 8%	руб			3755			
		Всего по смете	руб			50693			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Количество един. изм.	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в% к общей стоим. работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	основная заработ. плата	эксплуатация машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	стоим. един. изм. в 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	м3	280	7I9	I6,5	II9	67	905	-	-	-	-	-	I,79 3,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2. Фундаменты		м3	72,96	3837	I6,5	633	358	4828	-	-	-	-	-	9,52 66,I7
Итого по подземной части		руб.	-	4556	I6,5	752	425	5733	-	-	-	-	-	II,3I -
Б.Подземная часть														
Каркас	"	м3	5,7	2I05	I6,5	347	I95	2647	-	-	-	-		5,22 464,38
Стены														
а) панельные		м2	276,26	5I32	I6,5	847	477	6456	-	-	-	-		I2,74 23,37
б) кирпичные		м3	84,57	3023	I6,5	499	28I	3803						7,50 44,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Перекрытие	м2	44,08	710	16,5	117	66	893	-	-	-	-	-	1,76 20,26
	Покрытие	м2	213,75	2316	16,5	382	216	2 14						5,75 13,63
	Перегородки	м2	46	34	16,5	6	3	43						0,08 0,93
	Кровля	м2	233	1661	16,5	274	155	2090						4,12 8,97
	Окна	м2	17,39	376	16,5	62	35	473						0,93 27,20
	Двери	м2	25,42	579	16,5	95	53	727						1,43 28,60
	Ворота	м2	14,19	387	16,5	64	39	488						0,96 34,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	в том числе: металлоконструкции	т	0,3	86	8,6	7	7	100	-	-	-	-	-	(0,20)
	Полы	м2	243	3065	16,5	506	286	3856	-	-	-	-	-	7,62 15,87
	Металлоконструкции	т	15,9	4284	8,6	368	372	5024	-	-	-	-	-	9,91 315,97
	Отделка наружная	м2	265	135	16,5	22	13	170	-	-	-	-	-	0,33 0,64
	Отделка внутренняя	м2	1495	2051	16,5	338	190	2579	-	-	-	-	-	5,09 1,73
	Скруббер (2 шт)	м3	44,18	5879	16,5	970	548	7397	-	-	-	-	-	14,60 167,43
	Резервуар для нейтрализационного раствора	м3	14,94	2055	16,5	339	192	2586	-	-	-	-	-	5,40 173,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Венткамера	руб.	-	175	16,5	29	16	220	-	-	-	-	-	0,43
	Труба	руб.	-	1888	16,5	208	166	2262	-	-	-	-	-	4,47
	в т.ч.металло-конструкции	т	3,37	1306	8,6	112	113	1531	-	-	-	-	-	03,021 454,30
	Прочие работ	руб.	-	264	16,5	44	24	332	-	-	-	-	-	0,65 1,26
	Итого по надземной части	руб.	-	36119	-	5517	3324	44960	-	-	-	-	-	88,69
	Всего:	руб.	-	40675	-	6269	3749	50693	-	-	-	-	-	100

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст. инженер В.Воронина
инженер Н.Малютина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час" на общестроительные работы хлораторной для обеззараживания сточных вод

Основание: чертежи № API-3; КЖI-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 50,36 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4028,48 руб.
2. I м2 общей площади зданий 220,67 руб.
3. I м3 объема здания 28,I3 руб.

№№ пп	№ позиц. основной сметы	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. Исключается из основной сметы № I-I							
		Раздел 4. Стены							
62	7-I27 7-9-I--I.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	4,00	I,50	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 серии I.I38-I0 вып.I марки IIP38-I5.I2.22У(2шт) IIP2-I5.I2.I4 (2шт)	м3	0,I4	64,40	9	-	-	-
64	ССЦт.I табл.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,06	25,00	2	-	-	-
65	-"-	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,02	32,I0	I	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб			I8			
		Раздел 5. Перекрытие							
86	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружения длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25м	шт	I,00	5,70	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	ССЦт.I п.8-48I	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит перекрытия марки ПII (Iшт)	м2	8,46	9,63	8I	-	-	=
88	ССЦт.I табл.3-I п.I3	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,I0	4I,30	4	-	-	=
89	-"- п.I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,I0	I7,80	2	-	-	=
90	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки перекрытия из бетона М-200 УМ-6 (Iшт)	м3	0,30	58,60	I8	-	-	=
9I	ССЦт.I табл.3-I п.I0	Арматура класса AI	т	-	338,00	-	-	-	=
92	-"- п.I2	Арматура класса A3	т	0,0I	325,00	3	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,02	329,00	7	-	-	-
94	ССЦт.I табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,I6	I7,80	3	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб			I24			
		Раздел I3. Металлоконструкции							
I57	9-46 9-7-I т.ч. табл.2	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением лестниц цена: 58+I3,8x0,I	т	0,I3	59,38	8	-	-	-
I58	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали площадка ограждений цена: 46,8+I9x0,I	т	0,25	48,70	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I64	Ц.Iч.2 р.I п.I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,I3	358,00	47	-	-	=
I65	-"- п.I979	Стоимость металлических площадок	т	0,II	326,00	36	-	-	=
I66	-"- п.I98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,I3	327,00	43	-	-	=
		Итого по разделу I3	руб			I46			
		Раздел I0. Двери							
I25	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	2,06	I,45	3	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I28	ССЦч.П р.2 п.267	Блоки дверные утепленные с обшивкой полотен минераловатной плитой или строительным войлоком и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок однопольных марка ДСI5-8У,ДСI8-8У,ДС20-8У,ДС20-9У ДС-20-9У (Iшт)	м2	2,06	24,90	5I	-	-	
I3I	ССЦч.I р.I п.446	Двери входные в здание однопольные	компл	I,00	6,94	7	-	-	
I33	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью до 3 м2	м2	2,06	I,34	3	-	-	
		Итого по разделу I0	руб			64			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
I88	I5-576 I5-I59-6--26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков,подготовленных под вторую окраску дверных глухих в стене цена: 27х2,4	I00м2	0,02	64,80	I	-	-	
		Итого по разделу I5	руб			I			
		Итого по "А"	руб			353			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в т.ч.общестроительные работы	руб			208			
		металлоконструкции	руб			I46			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб			34			
		То же, 8,6% на металлоконструкции	руб			I3			
		Итого	руб			400			
		Плановые накопления 8%	руб			34			
		Всего исключается	руб			434			
		Б. Добавляется к основной смете № I-I							
		Раздел 4. Стены							
59	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	I,I4	33,90	39	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Перекрытие							
86	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25 м	шт	4,00	0,90	4	-	-	
87	ССЦт.I п.8-505	Стоимость плоских плит перекрытий из бетона М-300 по серии 3.006-2 вып.2-2 марки ПI0Д-3 (4шт)	м3	0,32	60,00	I9	-	-	
	ССЦт.I таб.3-I п.I	Арматура А-I	I00кг	0,07	22,90	2	-	-	
	-"- п.3	Арматура А-3	I00кг	0,I7	25,00	4	-	-	
	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,04	4I,30	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89	ССЦт.I таб.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,04	I7,80	I	-	-	-
90	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки перекрытия из бетона М-200 УМ7 (Iшт)	м3	0,I0	58,60	6	-	-	-
9I	ССЦч.2 р.4п.I0	Арматура класса AI	т	0,00I	338,00	I	-	-	-
92	-"- п.I2	Арматура класса A3	т	0,004	325,00	I	-	-	-
93	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,005	329,00	I	-	-	-
94	ССЦч.2 р.4п.I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,05	I7,80	I	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб			39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по "Б"	руб			78			
		Накладные расходы 16,5%	руб			12			
		Итого	руб			90			
		Плановые накопления 8%	руб			7			
		Всего добавляется	руб			97			
		Всего по смете	руб			50356			

50693-434+97=50356

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер В.Воронина
инженер Н.Малютина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
Проверил рук.группы А.Шошина

Локальная смета № I-2

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час". На специально - стрительные работы.

Сметная стоимость 3,I5 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 252 руб.
2. I м2 общей площади зданий I3,80 руб.
3. I м3 объема здания I,76 руб.

Основание: чертежи КЖ8-I0, КЖI5-I6, КЖИ

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	II-66 II-I0-3	Щебеночное основание с пропиткой битумом под каналы сеч. I-I.2-2 и приямок	I00 м2	0,23	I40,00	32	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5м3	м3	4,0I	35,70	I43	-	-	-
3.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I	44I,00	4	-	-	-
4.	II-79- II-I2_I II-8I II_I2-3 т.4 р.3 п.3.2	Каналы и приямки из кислотоупорного бетона М-200 толщ. I50 мм Цена: (4782II4xII)xI,I5= = I99I,80 руб.	I00 м2	0,79	I99I,80	I567	-	-	-
5.	7-200 7-I2-2	Укладка плит покрытия каналов площадью до I м2	шт	22,00	0,48	II	-	-	-
6.	ССЦ п.9-22I	Стоимость плит перекрытия каналов серии 3.006-2, вып.2-2 марки II_8(I0 шт), П5Д-8(I2 шт) из бетона М-200	м3	0,68	5I,60	35	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ССЦ том I таб.3-I п.I	Арматура А-I	I00 кг	0,I2	22,90	3	-	-	-
8.	-"- п.3	Арматура А-3	I00 кг	0,28	25,00	7	-	-	-
9.	-"- п.I3	Закладные детали	I00 кг	0,22	4I,38	9	-	-	-
I0.	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,22	I7,80	4	-	-	-
II.	II-79 II-I2-I II-8I II-I2-3	Монолитные участки перекрытия каналов из кислотоупорного бетона М-200 толщ. 50 мм	I00 м2	0,02	680,80	I2	-	-	-

Цена:
(4782II4)xI,I5=680,80руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	ССЦ, ч.П п.I0	Арматура класса AI	т	0,0I	338,00	3	-	-	- / -
I3.	-"- п.I2	Арматура класса A3	т	0,0I	525,00	3	-	-	- / -
I4.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,00I	44I,00	I	-	-	- / -
5.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,09	355,00	32	-	-	- / -
I6.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,23	329,00	76	-	-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	ССЦ т.1 табл.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	100 кг	3,16	17,80	56	-	-	-
18.	9-210 9-32-13	Монтаж щитов перекрытия каналов	т	0,10	42,90	4	-	-	-
19.	ССЦ ч.П р.1 п.1964	Стоимость металлоконструкций щитов	т	0,10	248,00	25	-	-	-
20.	10-194 10-36-4	Деревянные решетки покрытия	м2	3,67	1,35	5	-	-	-
21.	13-114 13-14-3	Покрытие плит перекрытия каналов и деревянных решеток ЭД-5	100 м2	0,15	73,50	11	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	20-95-68 27.1-30Б Сб.доп. 85	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен приямка на основе слоя ЭД-20, ЭИС-1 армированное стеклотканью Цена: 1230+1163,6х х0,25=1520,90 руб.	100 м2	0,02	1520,90	36	-	-	=
23.	8-28 8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен каналов в 2 слоя гидроизолом	100 м2	0,27	257,00	69	-	-	=
24.	11-141 11-22-1	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль	м2	26,71	5,70	152	-	-	=
25.	11-79 11-12-1 11-81 11-12-3	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной 100 мм по днищу Цена:(478+114х6)х х1,15=1336,30 руб.	100 м2	0,13	1336,30	174	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	II-16 II-3-1 II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции из гидроизола в два слоя по днищу	100 м2	0,13	135,00	18	-	-	=
		Цена: 118+17=135 руб.							
27.	II-83 II-13-1 ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое толщ. 25мм (узел 1)	100 м2	0,13	122,59	16	-	-	=
		Цена: 121+0,61х0,1х х 26= 122,59							
		Итого по смете	руб.			2508			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			29			
		Накладные расходы на строительные работы -16,5%	руб.			409			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб.			2			
		Итого	руб.			2919			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	234			
		Всего по смете	руб.			3153			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: составил ст.инженер В.Воронина

проверил Т.Калинина

Перфорация инженер Р.Заводскова

Проверил рук.группы Л.Шошина

Локальная смета № I-3

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час" На отопление.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.
Нормативно условно - чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4I,76 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,24 руб.
3. I м3 объема здания 0,32 руб.

№№ пп	№ прейс-куран. УСН, расценок (ценника и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерен.	Количество	Стоим. единицы руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно чистая продук. 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.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5мм	м	38	0,86	33	-	-	-

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	20,	I,03	2I	—	-	—
3.	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	5	I,I4	6	—	-	—
4.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	I00 м	0,63	3,94	2	—	-	—
5.	I8-I79 I8-I0-I	Установка гребенок паро и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса I08мм	шт	2	28,4	57	—	-	—
6.	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2	20,6	4I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм	шт	2	I,6	3	—	-	—
8.	23-07-I- -0349 К=I,098 Ц.I ч.III п.I79I	Вентиль запорный фланцевый I5кч,I9п2 диам.32 мм	шт	2	7,06	I4	—	-	—
9.	Ц.I, ч.III п.9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	шт	8	I,2	I0	—	-	—
I0.	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59мм	шт	I	7,29	7	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	I8-I3I I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб,диаметром нитки 80 мм	м	5	3,24	I6	=	-	=
I2.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90,РД-90 высотой 582мм	экм	I6,I	7,66	I25	=	-	=
I3.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	5	2,4I	I2	=	-	=
I4.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	4	4,43	I8	=	-	=
I5.	Ц.I ч.III п.I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II5I8ЬК, для жидких сред, давлением I,6 МПА диаметром I5мм	шт	8	I,07	9	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.			372			
		Пуск и регулировка 2%	руб.			-			
		Накладные расходы 13,3%	руб.			48			
		Плановые накопления 8%	руб.			34			
		Итого	руб.			454			
		Раздел 2. Строительные работы							
16.	15-613 15_164_7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,28	38,6	11	-	-	-
17.	13-263 13-33-7	Очистка щетками	м2	11	0,59	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00 м2	0,II	7,I3	I	—	-	—
I9.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00 м2	0,II	I7,3	2	—	-	—
20.	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклоштапельного волокна	м3	0,03	78,9	2	—	-	—
2I.	26-69 26-I3-5 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00 м2	0,II	296,I5	33	—	-	—
		Итого	руб.			55			
		Накладные расходы I6,5%	руб.			8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб.			5			
		Итого	руб.			68			
		Всего по смете	руб.			522			

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 Л.Шонина

901-7-6.84 (XI)

Локальная смета № I-4

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"
На теплоснабжение калориферов

Основание: Спецификация
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
в том числе оборудование	0,I3 тыс.руб.
строит. работы	0,22 тыс.руб.
Нормативно условно - чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	28,I6 руб.
2. Iм2 общей площади зданий	I,5I руб.
3. I м3 объема здания	0,22 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим. единицы руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч зарплата
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 отоплен. диам. I5 мм.	м	I0	0,86	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-38 I6_7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	30	I,I4	34	—	-	—
3.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00 м	0,4	3,94	2	—	-	—
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-0379 К=I,098 п.I79I Ц.I, ч.Ш	Вентиль запорный фланцевый I5кч,19п2 диам.32 мм	шт	4,00	I0,5	42	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Ц.I ч.III п.9I	Вентили проходные муфтовые I5кч18п для воды и пара, давлением I,6МПА диаметром в мм: I5	шт	I2	I,2	I4	—	-	—
7.	-"- п.94	Вентили проходные муфтовые I5кч18п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 32	шт	8	2,I5	I7	—	-	—
8.	I2-808-I	Монтаж клапана	шт	2	2,2I	4	—	-	—
9.	28-07-I--I93I доп.I К=I,I	Клапан регулирующий 254.93Iнж с исполнительным механизмом ПР-IМ диам.I5мм	шт	2	62,7	I25	—	-	—
I0.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратный, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2	I,6	3	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	23-07-10-496 К=1,098 130-1808	Вентиль запорный фланцевый 15с27нж1 диам. 32 мм	шт	2	24,16	48	=	-	=
		Оборудования	руб.			125			
		Монтажных работ	руб.			4			
		Накладные расходы 80%	руб.			3			
		Плановые накопления - 8%	руб.			1			
		Всего монтажных работ	руб.			8			
		Сантехнических работ	руб.			175			
		Пуск и регулировка 2%	руб.			-			
		Накладные расходы 13,3%	руб.			23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб.			16			
		Итого сантехнических работ	руб.			214			
		Раздел 2.Строительные работы							
12.	15-614 16-164-В	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток,санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и Т.П. за 2 раза	100 м2	0,06	55,6	4	-	-	-
		Итого	руб.			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Накладные расходы 16,5%	руб.	1
Плановые накопления 8%	руб.	-
Итого	руб.	5
Всего по смете	руб.	352

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	Л.Шонина

90I-7-6.84 (XI)

Локальная смета № I-5

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"
На вентиляцию

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,I5 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 33I,84 руб.
2. I м2 общей площади зданий I7,79 руб.
3. I м3 объема здания 2,56 руб.

№ прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно чистая продук. прямые затраты	Основная зарплата.	эксп. машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I.Сантехнические работы							
I. 20-708 20-20-3 I5-0I-0I-4I7 I5-0I-0I-74I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистов стали В_Ц4 - 70 № 6,3А с электродвигателем 4АI00 В6,4АI00 В4	шт	3	I59,3	478	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	20-708 20-20-3 15-01-01- -417 15-01-01- -416	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6,3А 4А132М4 с электродвигателем 4А132 4	шт	1	219,8	220	—	-	—
3.	20-704 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	1	59,6	60	—	-	—
4.	20-744 20-22-2	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом тн до 0,05	шт	1	4,84	5	—	-	—
5.	2308-1- -001- К=1,086	Электровентилятор самал	шт	1	47,35	47	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	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	=	-	=
7.	Ц.I, ч.III п.3701	Клапан воздушный утепленный КВУ1000х6009	шт	2	458	916	=	-	=
8.	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т, до 0,125	шт	5	6,09	30	=	-	=
9.	Ц.I, ч.III п.757	Калориферы стальные пластинчатые однохо-довые КВС6А-П поверхность нагрева в М2-II,4	шт	I	38,60	39	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	Ц.I, ч.Ш п.748	Калориферы стальные пластинчатые однохо-довые КВБ8-П-0I, по-верхность нагрева в М2-I8,74	шт	4	62,60	250	=	-	=
II.	20-7 20-I-8	Прокладка воздухово-дов из листовой ста-ли толщиной 0,7 мм, диаметром , мм до 630	м2	75	4,87	365	=	-	=
I2.	20-6 20-I-2	Прокладка воздухо - водов из листовой стали толщиной 0,7мм диаметром, мм 500	м2	40	4,84	I94	=	-	=
I3.	20-5 20-I-2	Прокладка воздухово-дов из листовой ста-ли толщиной 0,6 мм диаметром, мм от 355 до 450	м2	35	4,69	I64	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	20-4 20-1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315	м2	20	5,21	104	—	-	—
15.	20-1 20-1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм: до 160	м2	13	7,31	95	—	-	—
16.	20-682 20-17-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 10	шт	1	9,26	9	—	—	—
17.	20-692 20-17-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 900/3600	шт	4	1,84	7	—	-	—
18.	20-689 20-17-1	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 315/1000	шт	1	0,67	1	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	20-690 20-17-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 500/1800	шт	4	1,07	4	=	-	=
20.	П.1 ч.III п.515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	4,27	11,2	48	=	-	=
21.	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой, кг, до 100	100 кг	0,34	36,1	12	=	-	=
22.	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100х200	1 шт	9	1,48	13	=	-	=
23.	20-408 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200х х200	1 шт	5	1,63	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
24.	20-409 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных подвижеых и неподвижных площадью в свету, м2, до 0,25	Iшт	IO	I,05	IO	-	-	-
25.	II.I ч.III п.I473	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером в мм I50x490	шт	5	0,37	2	-	-	-
26.	-"- п.I474	Решетки жалюзийные, неподвижные штампованные размером в мм I50x580	шт	5	0,43	2	-	-	-
27.	20-4I6 20-8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм до I800	I шт	4	6,69	27	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	Ц.Iч.III п.573	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой коррозионно-стойкой и сортовой стали круглые диаметром в мм до 560	шт	2	I8,2	36	- / -	-	- / -
29.	Ц.Iч.III п.570	То же, диаметр в мм до 280	шт	I	7,32	7	-	-	-
30.	-"- п.574	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой коррозионно-стойкой и сортовой стали, круглые диаметром 8 мм до:710	шт	I	29,4	29	- / -	-	- / -
3I.	20-3I8 20-6-3	Воздухораспределители пристенные ВП-4	шт	3	I0,4	3I	- / -	-	- / -
32.	20-489 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 400	шт	I	8,I3	8	- / -	-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	20-525 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	шт	1	0,31	8	-	-	-
34.	20-571 20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-201 диаметром патрубка мм 400	шт	1	26,2	26	-	-	-
35.	20-579 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-1-211 диаметром патрубка мм 200	шт	1	16,2	16	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250х500	шт	1	16,2	16	-	-	-
		Итого	руб.			3307			
		Пуск и регулировка 5%	руб.			9			
		Накладные расходы 13,8%	руб.			443			
		Плановые накопления 8%	руб.			299			
		Итого	руб.			405			
		Раздел 2. Строительные работы							
37.	15-613 15-164-7	Масляная окраска бедилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и Т.П. за 2 раза	100 м2	1,83	38,6	71	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.			71			
		Накладные расходы 16,5%	руб.			12			
		Плановые накопления 8%	руб.			7			
		Итого	руб.			90			
		Всего по смете	руб.			4148			

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 Л.Шонина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"
На питьевой водопровод

Основание: спецификация ВКС0I-3
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,80/0,8I тыс.руб.
в том числе: оборудования 0,I2 тыс.руб.
строит.работ 0,68/0,69 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 64,24/64,88 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,92/2,95 руб.
3. I м3 объема здания 0,42 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основ. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
							прямые затраты		
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--3-073 доп.I	Водомер турбинный ВТ-50	шт	I	29,65	30	-	-	- / -
3	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	I	4,43	4	-	-	- / -
4	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм	шт	3	2,98	9	-	-	- / -
5	23-07--I-I095 к-I,098 п.I779	Задвижка параллельная фланцевая 30447бр диам. I00 мм	шт	3	53,I6	I59	-	-	- / -
6	III ч.III I2-802-5	Монтаж задвижки	шт	I	9,4	9	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Ном.спр. стр.97 к-I,I2	Задвижка 30490бр с эл.приводом диам. I00 мм	шт	I	I23,2	I23	-	-	-
8	ЦI ч.Ш п.I779	Фланец дI00 мм	шт	2	I,54	3	-	-	-
9	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей,задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм	шт	I	2,98	3	-	-	-
I0	23-07- -I-I094 к-I,098 п.I778	Задвижка параллельная фланцевая 30447бр диам. 80 мм	шт	I	37,66	38	-	-	-
II	ЦI ч.Ш п.I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8П2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	2	2,02	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	Ц.I ч.Ш п.I03	Вентили проходные муфтовые I5 кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	шт	2	I,47	3	-	-	- / -
I3	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	шт	I	47,7	48	-	-	- / -
I4	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	I	I,68	2	-	-	- / -
I5	Ц.I ч.Ш п.I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25	м	30	2,23	67	-	-	- / -
I6	23-07- -I-002I к-I,098 I30-I77I	Спускной кран I0б8бк диам.I5 мм	шт	I	2,57	3	-	-	- / -
I7	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт	3	2,07	6	-	-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Ц.I ч.III п.1947	Краны водоразборные настенные алатунные с гальванопокрытием полированные: КВ-15	компл.	I	0,82	I	-	-	- / -
19	16-4 16-1-3 п.699	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 100 мм	м	5	9,11	46	-	-	- / -
20	Ц.I ч.I р.3 16-69 16-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	10	3,12	31	-	-	- / -
21	16-48 16-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм	м	I	2,99	3	-	-	- / -
22	16-46 16-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	15	2,21	33	-	-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	I4,	I,36	I9	-	-	- -
24	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	м	9 I8	I,20	II 22	-	-	- -
25	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,38	3,94	I	-	-	- -
26	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм	I00м	0,I6	4,22	I	-	-	- -
		Оборудования	руб			I23			
		Монтажных работ	руб			9			
		Накладные расходы - 80%	руб			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб			I			
		Всего монтажных работ	руб			I3			
		Сантехнических работ	руб			527 538			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			70 69			
		Плановые накопления - 8%	руб			48 46			
		Всего сантехнических работ	руб			645 653			
		Раздел 2. Строительные работы							
27	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,04	38,6	2	-	-	- -
28	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	I00м3	0,II	I0I	II	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,II	46	II	-	-	- -
		Итого	руб			I8			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Итого	руб			22			
		Всего по смете	руб			803 8II			

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 инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На технический водопровод (вариант для обеззараживания сточных вод)

Основание: спецификация ВКС0I-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6,08 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,33 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм	шт	I	2,98	3	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-07 п.I-I094 Ц.I ч.III п.I778	Задвижка клиновая фланцевая 30447бр	шт	I	37,66	38	-	-	- -
3	I6-48 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм	м	7	2,99	2I	-	-	- -
4	I6-220 "5-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм	I00м	0,07	4,22	I	-	-	- -
		Итого	руб			63			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			8			
		Плановые накопления - 8%	руб			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого	руб	76
Всего по смете	руб	76

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 инженер — Р.Заводскова
проверил рук.группы — Л.Шошина

19213-11

901-7- 6.84 (XI)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На бытовую канализацию

Сметная стоимость	0,25 0,27	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I9,76 2I,28	руб.
2. I м2 общей площади зданий	I,06 I,I4	руб.
3. I м3 объема здания	0,I5 0,I6	руб.

Основание: спецификация ВКС0I-3

Составлена в ценах I984 г.

№№ п.п.	№ прейс-курантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоим. един. руб.	В Всего	Общая стоимость, руб. норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I. Сантехнические работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 8 мм 600х450хI50	компл.	I	I9	I9	-	-	-
2	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов фаянсовых,фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	компл.	I	23,2	23	-	-	-
3	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	компл.	I 2	I4,60	I5 29	-	-	-
4	I6-32 I6-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I50мм	м	I3	5,56	72	-	-	-
5	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	"	3	3,0I	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм	м	9	4,59	4I	-	-	- -
7	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	-	-	- -
8	Ц.I ч.III п.I493	Ревизия PI00	шт	I	I,07	I	-	-	- -
		Итого	руб			I86 200			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			25 27			
		Плановые накопления - 8%	руб			I7 20			
		Итого	руб			228 247			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I3	38,6	5	-	-	-
I0	I-936 II-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	I00м3	0,07	I0I	7	-	-	-
II	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,07	46	3	-	-	-
		Итого	руб			I5			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Итого	руб			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете: руб 247/266

Примечание: В числителе сметная стоимость при подаче хлорной воды, 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 инженер Р.Заводскова

проверил рук.группы Л.Шошина

19213-11

90I-7- 6.84 (XI)

Локальная смета № I-9

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод пр-тью I2,5 кг товарного хлора в час". На производственную канализацию.

Основание: Спецификация ВКСОI-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I4/0,I9 тыс.руб.
Нормативно условно - чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности II,2/I5,2 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,6/0,82 руб.
3. I м3 объема здания 0,09/0,I2 руб.

№№ пп	№ прейскуран. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един.	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 I7-2	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	компл.	2	I4,6	29	= =	-	= =	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-32 I6-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I50 мм	м	5	5,56	28	-	-	-
3.	I6-29 I6-4-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I50мм	м	3	4,34	I3	-	-	-
4.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	м	7 I5,	4,59	32 69	-	-	-
		Итого	руб.			I02 I39			
		Накладные расходы I3,3%	руб.			I4 I9			
		Плановые накопления 8%	руб.			9 I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб.			I25 I7I			
		Раздел 2. Строительные работы							
5.	I5-6I3- I5-I64_7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,08	38,6	3	=	-	=
6.	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м, грунт 2 группы	I00 м3	0,08	I0I	8	=	-	=
7.	I_968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,08	46	4	=	-	=
		Итого	руб.			I5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 16,5%	руб.			3			
		Плановые накопления 8%	руб.			1			
		Итого	руб.			19			
		Всего по смете	руб.			144 190			

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 инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы Л.Шонина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант обеззараживания питьевых вод)

Сметная стоимость 7,5I/5,52 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,I5/3,29 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,23/2,I3 тыс.руб.
в) строительных работ 0,I3/0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 600,64/44I,76 руб.
2. I м2 общей площади здания I4,4I/9,56 руб.
3. I м3 объема здания 2,07/I,38 руб.

Основание: спецификация № НК-СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-03 ч.I 5-284	Весы товарные шкальные НПВ 2т РП-2ШI3М	шт	2	-	-	I75	-	-	-	350	-	-	-
2	I9-06 I6-052 3-У-604 к=I,05	Таль электрическая передвижная г/п 3,2т ТЭ320-5II20.00	шт	I	0,47	-	640	42т	2I,3	5,04 3,26	640	20	I0	2 2
3	3-560I к-I,05	Электромонтаж тали	шт	I	-	-	-	50,8	I6,I7	I,46 0,57	-	5I	I6	I I
4	24-I0-02 п.227 II-998 к-I,05	Хлоратор ЛОНИИ-I00К	шт	6 -	-	-	I36	39,9	9,59	6,4I 0,03	8I6 -	239 -	58 -	26 -
5	23-0I 07-023 7-28I-II к-0,75	Насос произв. 60 м3/час Х45/ 3ЦЛ с эл.двигателем А02-52-2	шт	2	-	-	325	I9,2	I0,7	3 I	650	38	2I	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	ПМО №7 прил.I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание	квт.ч	63	-	-	-	0,0325	-	0	-	-	2	-
7	8-48I-20	Присоединение эл.машин к эл. сети	шт	2	-	-	-	2,04	I,44	0,04	-	4	3	-
8	I9-06 I6-002 3-У-6I2 к-I,05	Таль ручная передвижная грузоподъемностью It ГОСТ II06-74	шт	I	-	-	5I	37,07	I9,95	2,63 I,26	5I	I	I	-
9	I9-05 04-088 6-282№I	Подогреватель водоводяной скоростной 070СТ 34-588--68 03	шт	I	0,043	-	45	65,7т	50,7	5,97 I,97	45	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	23-07 I-0У27 II-391-I	Регулятор давления прямого действия Ру16 Ду50 2ic10нж	шт	– 2	–	–	136	2,79	2,72	0,02 –	– 272	– 6	– 5	– –
11	23-01 01-003 7-281-IM к-0,75	Насос производительностью 10 м3/час 2К-20/30 с эл.двигателем 4А100 2	шт	2 –	–	–	115	19,2	10,7	3 1	230 –	38 –	21 –	612 –
12	ЦМО №7 прил.1	Стоимость на индивидуальное испытание насосов	квт	63 –	–	–	–	0,0325	–	–	–	2 –	–	–
13	8-481-19	Присоединение 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
14	15-06 7-007	Редуктор давления кислородный ДКП-1-65 Ру200 кг/см2 Ду6	шт	1	-	-	2,6	-	-	-	3	-	-	-
15	06-11-01 6-060 13-26-6	Кольца керамические 25х25 ГОСТ 17612-78	м3 тыс. шт	11 726	-	-	1,35	10,3м3	7,12	2794 1,18	980	113	78	32 13
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	3765 2988	514 238	212 136	73/20 41/18
		Начисления на основную заработную плату 212 x 0,8 = 170 / 316 109	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	170 109	-	-
		Итого по разделу 1		-	-	-	-	-	-	-	3765 2988	684 347	212 136	73/20 41/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
I6	I2-30-2	Труба из стали I0Г2 горячекатанная 32х3 ГОСТ 8732-78	м	28/I8	-	-	-	I,5I	I,II	0,32/0,08	-	42/27	3I/20	9/2/6/2
I7	I2-30-I	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная I8х3	м	40/32	-	-	-	I,3	I	0,25/0,06	-	52/42	40/32	I0/2/8/2
I8	I2-2-9 к-I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х3,2	т	0,I2	-	-	-	56,2I	40,92	II,88/6,44	-	7	5	I/I
I9	I2-2-8 к-I,I	То же, I59х3,2	т	0,26	-	-	-	87,0I	68,84	I4,63/7,83	-	23	I2	4/2
20	I2-2-8 к-I,I	То же, II4х2,8	т	0,22	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63/7,83	-	I9	I5	3/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-2-7 к-I,I	То же, 89х2,8	т	0,09 0,07	-	-	-	I0,76	87,0I	I5,95 7,5I	-	I0 8	8 6	I I
22	I2-2-6 к-I,I	То же, 57х3	т	0,I	-	-	-	I37,5	I25,4	4,I3 I,3I	-	I4	I3	-
23	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная 32х2,8	м	8	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	4	3	-
24	I2-I-I	То же, I5х2,5	м	43 30	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2I I4	I8 I3	2/- I/-
25	I2-II8-I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д.50	м	20	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	I6	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-II8-I	То же, д.25	м	70	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	56	53	II
27	I2-I07-2	Труба асбестоцементная д.I50	м	4	-	-	-	I,3	I,I3	0,09 0,02	-	6	5	-
28	I2-2-I	Компенсатор длиной 0,8м с ниппелями и накидными гайками	шт	9 8	-	0,006 0,005	-	324т	302	8,23 2,35	-	2	2	-
29	I2-79I-2	Вентиль Ду32 Ру64 I5с27нжI	шт	2	-	-	-	2,23	I,95	0,05 0,01	-	4	4	-
30	I2-79I-I	То же, ДуI5	шт	5 4	-	-	-	2,02	I,75	0,06 0,01	-	I0 8	9 7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-802-7	Задвижка Ру10 Ду150 30ч47бр	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,12	-	28	I4	2
32	I2-802-5	То же, Ду100	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30	I4	I
33	I2-802-5	То же, Ду80	шт	5 3	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	38 23	I7 I0	2/- I/-
34	I2-802-3	То же, Ду50	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	4	3	-
35	I2-803-4	Клапан обратный I6ч6бр Ру16 Ду100	шт	2	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 0,06	-	7	6	I
36	I2-803-2	То же, Ду50	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I2-807-I	Вентиль муфтовый Ру16 Ду32 I5кчI8р2	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-
38	I2-807-I	То же, Ду25	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
39	I2-807-I	То же, ДуI5	шт	I0 4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	8 3	7 3	-
		Горячее водоснабжение												
40	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.I5	м	8	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	4	3	-

б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	Сб.цен ч.I п.360	Труба из стали 10Г2 горячекатанная 32х3 0,75х1,15	м	29,1 / 18,7	-	-	-	0,86	-	-	-	25 / 16	-	-
42	-"- п.129	То же, стальная бесшовная холоднодеформированная 18х3 0,2х1,15	м	41,6 / 33,3	-	-	-	0,23	-	-	-	10 / 8	-	-
43	Сб.цен ч.У р.IX п.3358 3359	Трубопровод из стальных электроусварных труб 219х3,2 /385+(385-375)х2,8/х1,15	т	0,12	-	-	-	475	-	-	-	57	-	-
44	-"- 3348 3349	То же, 159х3,2 /428+(428-417)х1,3/х1,15	т	0,26	-	-	-	508,6	-	-	-	132	-	-
45	-"- 3333 3334	То же, 114х2,8 /492+(492-455)х1,2/х1,15	т	0,22	-	-	-	616,9	-	-	-	136	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	-"- 3326 3327	То же, 89х2,8 /530+(530-508)х0,7/хI,I	т	0,09 0,07	-	-	-	599,6	-	-	-	54 42	-	-
47	-"- 33I7	То же, 57х3	т	0,I	-	-	-	759	-	-	-	76	-	-
	Сб.цен ч.Iп.I6	Труба стальная водогазопровод-ная 32х2,8 32х2,8	м	8,2	-	-	-	0,54	-	-	-	4	-	-
49	-"- п.I3	То же, I5х2,5	м	44,3 30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	I2 8	-	-
50	05-03-02 п.I0	Труба из неплас-тифицированного поливинилхлори-да д.50 2II0хI,076	м	20	-	0,008	-	2270,4т	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	-"- п.9	То же, д.25 4028xI,076	м	70	-	0,0I	-	4334,Iт	-	-	-	43	-	-
52	Сб.цен ч.I п.760	Труба асбесто- цементная д.I50	м	4	-	-	-	0,9	-	-	-	4	-	-
53	23-07 I-0495	Вентиль Ду32 Ру64 I5ч27нжI I8xI,098	шт	2	-	-	-	I9,8	-	-	-	40	-	-
54	-"- I-0493	То же, ДуI5 I0xI,098	шт	5 4	-	-	-	I0,98	-	-	-	55 44	-	-
55	-"- I-I096	Задвижка РуI0 ДуI50 30ч47бр 66xI,098	шт	3	-	-	-	72,5	-	-	-	2I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	-"- I-I095	То же, ДуI00 40xI,098	шт	4	-	-	-	43,9	-	-	-	I76	-	-
57	-"- I-I094	То же, Ду80 32xI,098	шт	5/3	-	-	-	35,I	-	-	-	I76/I05	-	-
58	-"- I-I093	То же, Ду50 22xI,098	шт	2	-	-	-	24,2	-	-	-	48	-	-
59	-"- I-0755	Клапан обратный I6ч6бр д.I00 I7,5xI,098	шт	2	-	-	-	I9,2	-	-	-	38	-	-
60	-"- I-0753	То же, Ду50 I2,5xI,098	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	Сб.цен ч.Ш п.II8	Вентиль запорный муфтовый Ру16 Ду32 15кч28р2	шт	6	-	-	-	2,39	-	-	-	14	-	-
62	-"- п.II7	То же, Ду25	шт	2	-	-	-	I,87	-	-	-	4	-	-
63	-"- п.II5	То же, Ду15	шт	I0 4	-	-	-	I,3I	-	-	-	I3 5	-	-
64	Сб.цен ч.Ш стр.I06	Рукав резинотканевый 5I,5 д.25	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
65	0I-2I п.I4	Болт из стали I0I2 9IIx0,9	шт	60 40	-	0,008 0,005	-	8I9,9	-	-	-	7 4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	Сб.цен ч.Ш п.I546	Компенсатор длиной 0,8м с ниппелями и накладными гайками	м	7,2 / 6,4	-	-	-	0,94	-	-	-	7 / 6	-	-
67	05-02 I3-079	Фторопласт 4А толщ. 2 мм	т	0,003	-	-	-	8000	-	-	-	24	-	-
	Сб.цен ч.II п.2I5	Уголок 50х50х5 442хI,086	м	90	-	0,34	-	480	-	-	-	I63	-	-
		Горячее водоснабжение												
69	Сб.цен ч.I п.I3	Труба стальная водогазопроводная д.I5	м	8,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2058 / I496	306 / I63	36/I0 / 2I/9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на основную заработную плату 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	245 130	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	2302 1626	306 163	36/10 21/9
		III. Строительные работы												
70	13-258 13-332	Очистка труб от коррозии диаметром менее 50мм	м2	9/6	-	-	-	2,35	0,28	0,83/0,25	-	21/14	3/2	7/2 5/2
71	13-257 13-33-1	То же, диаметром более 50мм	м2	25	-	-	-	2,02	0,2	0,58/0,17	-	51	5	14/4
72	15-614 15-164-8	Окраска труб диаметром менее 50мм масляной краской за 2 раза	м2	9/6	-	-	-	0,56	0,33	-	-	5/3	3/2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	I5-6I3 I5-I64-I	То же, диаметром более 50мм	м2	25	-	-	-	0,39	0,2I	-	-	I0	5	-
74	22-5II 22-37-I	Заделка футляров	шт	2	-	-	-	I,94	4,72	2,07 0,62	-	4	9	4/I
75	I2-494 22-36-I	Протаскивание труб в футляр	м	I2	-	-	-	I,I3	0,59	-	-	I4	7	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I05 78	32 I4	25/7 I9/6
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	I7 I3	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	-	-	-	-	I22 9I	32 I4	25/7 I9/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3765 2988	3109 2064	550 313	134/37 81/33
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	75 60	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3840 3048	3109 2064	550 313	134/37 81/33
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	77 61	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3917 3109	3109 2064	550 313	134/37 81/33
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	157 124	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4074 3233	3109 2064	550 313	134/37 81/33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-		49 39	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-		4123 3272	3109 2064	550 313	134/37 81/33
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-		27 21	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-		4150 3293	3109 2064	550 313	134/37 81/33
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб		-	-	-	-	-		-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	249 165	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4150 3293	3358 2229	550 313	134/37 81/33
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	7508 5522	-	-	
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0а

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 товарного хлора в час". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант обеззараживания сточных вод).

Сметная стоимость 6,57/5,5 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,7/3,39 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,74/2,I тыс.руб.
в) строительных работ 0,I3/0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 525,44/439,68 руб.
2. I м2 общей площади здания I2,3/9,45 руб.
3. I м3 объема здания I,77/I,36 руб.

Основание: спецификация № НК-С0

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и №№ позиц. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин	в том числе з/плата	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин	в том числе з/плата
					ед.	общ.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		

I. Оборудование и монтаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	17-03 ч.I 5-284	Весы товарные шкальные РГ-2ШI3М	шт	2	-	-	175	-	-	-	350	-	-	-
2	19-06 16-052 3-У-604 к-1,05	Таль электрическая передвижная 3,2т Тэ320-5II20.00	шт	1	0,47	-	640	42т	21,3	5,05 / 3,26	640	20	10	2 / 2
3	3-560I к-1,05	Электромонтаж тали	шт	1	-	-	-	50,8	16,17	1,46 / 0,57	-	5I	10	1 / 1
5	24-10-02 п.227 II-998 к-1,05	Хлоратор ЛОНИИ-100К	шт	3	-	-	136	39,9	9,59	4,41 / 0,03	408	120	29	13/-
6	23-07 I-0927 II-391-I	Регулятор давления РУ16 Ду50 21с10нж	шт	-	-	-	-	136	2,79	2,72	0,02	- ч / 6	- / 5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-01 07-023 7-281-1М к-0,75	Насос Х45/31-Л с эл.двигателем А02-52-2	шт	2	-	-	325	19,2	10,7	3 1	650	38	21	6 2
8	ЦМО №7 прил.1	Стоимость эл. энергии индивидуального испытания оборудования	квт.ч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
9	8-481-20	Присоединение эл.машин к эл.сети	шт	2	-	-	-	2,04	1,44	0,04	-	4	3	-
10	19-06 16-002 3-У-612 к-1,05	Таль ручная передвижная г/п 1т 41+4852	шт	1	-	-	51	37,07	19,95	2,63 1,26	51	1	1	-
11	19-05 04-088 6-282-1	Подогреватель водоводяной скоростной 03 ОСТ 34-588-68	шт	1	0,043	-	45	65,7т	50,7	5,97 1,97	45	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-0I 0I-003 7-28I-IM к-0,75	Насос 2К-20/30 с эл.двигателем 4AI00 2	шт	2	-	-	II5	I9,2	I0,7	3	230	38	2I	6/2
I3	ЦМО №7 прил.I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание	квт.ч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
I4	8-48I-I9	Присоединение эл.машин к эл. сети	шт	2	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	3	2	-
I5	I5-06 7-007	Редуктор давления кислородный ДКП-I-65	шт	I	-	-	2,6	-	-	-	3	-	-	-
I6	06-II-0I 6-060 I8-26-6	Кольца керамические 25х25	м3 тыс. шт.	II 726	-	-	I,35 тыс. шт.	I0,3м3	7,I2	2,94 I,I8	980	II3	78	32 I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	3357 2988	395 238	I83 I36	58/20 4I/I8
		Начисления на основную заработную плату 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	I46 I09	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	3357 2988	54I 347	I83 I36	58/20 4I/I8
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
I7	I2-30-2	Труба из стали I0 2 горячекатанная 32х3 ГОСТ8732-78	м	32 I2	-	-	-	I,5I	I,II	0,32 0,08	-	33 I8	24 I3	7/2 4/I
I8	I2-30-I	То же, стальная бесшовная холоднотянутая I8х3	м	40 32	-	-	-	I,3	I	0,25 0,06	-	52 42	40 32	I0/2 8/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I2-2-9 к-I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х3,2	т	0,12	-	-	-	56,21	40,92	11,88 / 6,44	-	7	5	1 / 1
20	I2-2-8 к-I,I	То же, I59х3,2	т	0,26	-	-	-	87,01	68,64	14,63 / 7,83	-	23	12	4 / 2
21	I2-2-8 к-I,I	То же, 114х2,8	т	0,22	-	-	-	87,01	68,64	14,63 / 7,83	-	19	15	3 / 2
22	I2-2-7 к-I,I	То же,89х2,8	т	0,09 / 0,07	-	-	-	107,6	87,01	15,95 / 7,51	-	10 / 8	8 / 6	1/1 / -
23	I2-2-6 к-I,I	То же, 57х3	т	0,1	-	-	-	137,5	125,4	4,13 / 1,31	-	14	13	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная 32х2,8	м	4	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	2	2	-
25	I2-I-I	То же, I5х2,5	м	40 30	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I9 I4	I7 I3	2/- I/-
26	I2-II8-I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д.50	м	I3	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	I0	I0	-
27	I2-II8-I	То же, д.25	м	II	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	9	8	-
28	I2-I07-2	Труба асбестоцементная д.I50	м	4	-	-	-	I,3	I,I3	0,09 0,02	-	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I2-79I-2	Вентиль Ду32 Ру64 I5с27нжI	шт	2	-	-	-	2,23	I,95	0,05 0,0I	-	4 -	4 -	-
30	I2-79I-I	То же, ДуI5	шт	5 4	-	-	-	2,02	I,75	0,06 0,0I	-	I0 8	9 7	-
3I	I2-802-7	Задвижка РуI0 ДуI50 30ч47бр	шт	3	-	-	-	9,42	4,74	0,62 0,I2	-	28	I4	2 -
32	I2-802-5	То же, ДуI00	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30	I4	I -
33	I2-802-5	То же, Ду80	шт	5 3	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	38 23	I7 I0	2/- I/-
34	I2-802-3	То же, Ду50	шт	2 -	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	4 -	3 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I2-803-4	Клапан обратный РуI6 ДуI00 I6ч6бр	шт	2	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 / 0,B6	-	7	6	I
36	I2-803-2	То же, Ду50	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 / 0,0I	-	4	4	-
37	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 РуI6 Ду32	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
38	I2-807-I	То же, Ду25	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
39	I2-807-I	То же, ДуI5	шт	7 / 4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5 / 3	5 / 3	-
40	I2-2-I	Компенсатор длиной 0,8м с ниппелями и накладными гайками	шт	6 / 5	-	0,004 / 0,003	-	324т	302	8,23 / 2,35	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Горячее водоснабжение												
41	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.15	м	8	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	4	3	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
42	Сб.цен ч.Ур.IX п.3358 3359	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х3,2 /385+(385-375)х2,8/х1,15	т	0,12	-	-	-	475	-	-	-	57	-	-
43	-"- 3348 3349	То же, 159х3,2 /428+(428-417)х1,3/х1,15	т	0,26	-	-	-	508,6	-	-	-	132	-	-
44	-"- 3333 3334	То же, 114х28 /492+(492-455)х1,2/х1,15	т	0,22	-	-	-	616,9	-	-	-	136	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	-"- 3326 3327	То же, 89х2,8 /530+(530-508)х0,7/хI,I	т	0,09 0,07	-	-	-	599,6	-	-	-	54 42	-	-
46	-"- 33I4	То же, 57х3	т	0,I	-	-	-	759	-	-	-	76	-	-
47	Сб.цен ч.I п.360	Труба из стали I0 2 горячекатанная 32х3 0,75хI,I5	м	22,9 I2,5	-	-	-	0,86	-	-	-	20 II	-	-
48	-"- п.I29	То же, холодно-деформированная I8х3 0,2хI,I5	м	4I,6 33,3	-	-	-	0,23	-	-	-	I0 8	-	-
50	-"- п.I6	Труба стальная водогазопроводная 32х2,8	м	4,I	-	-	-	0,54	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	-"- п.13	То же, 15х2,5	м	44,3 / 30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	12 / 8	-	-
52	05-02-02 п.10	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д.50 2110х1,076	м	13	-	0,006	-	2270,4	-	-	-	14	-	-
53	-"- п.9	То же, д.25 4028х1,076	м	11	-	0,002	-	4334,1	-	-	-	9	-	-
54	Сб.цен ч.I п.760	Труба асбестоцементная д.150	м	4	-	-	-	0,9	-	-	-	4	-	-
55	Сб.цен ч.III п.1546	Компенсатор длиной 0,8м с нишелями и накладными гайками	м	4,8 / 4	-	-	-	0,94	-	-	-	5 / 4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	23-07 I-0495	Вентиль I5с27нжI Ду32 Ру64 I8xI,098	шт	2	-	-	-	I9,8	-	-	-	40	-	-
57	-"- I-0493	То же, ДуI5 I0xI,098	шт	5/4	-	-	-	I09,8	-	-	-	55/44	-	-
58	-"- I-I096	Задвижка РуI0 ДуI50 30ч47бр 66xI,098	шт	3	-	-	-	72,5	-	-	-	2I8	-	-
59	-"- п.I-I095	То же, ДуI00 40xI,098	шт	4	-	-	-	43,9	-	-	-	I76	-	-
60	-"- I-I094	То же, Ду80 32xI,098	шт	5/3	-	-	-	35,I	-	-	-	I76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	-"- I-I093	То же, Ду50 22хI,098	шт	2	-	-	-	24,2	-	-	-	48	-	-
62	-"- I-0755	Клапан обратный I6ч6бр Ру I6 Ду I00 I7,5хI,098	шт	2	-	-	-	I9,2	-	-	-	38	-	-
63	-"- I-0753	То же, Ду50 I2,5хI,098	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-
64	Сб.цен ч.Ш п.II8	Вентиль запор- ный муфтовый I5кч I8р2 Ру I6 Ду32	шт	3	-	-	-	2,39	-	-	-	7	-	-
65	-"- II7	То же, Ду25	шт	2	-	-	-	I,87	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	-"- п.115	То же, Ду15	шт	7/4	-	-	-	1,31	-	-	-	9/5	-	-
67	Сб.цен ч.Ш стр.106	Рукав резинотканевый д.25	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
68	01-21 п.14	Болт из стали 10Г2 911х0,9	шт	60/40	-	0,008/0,005	-	819,9	-	-	-	7/4	-	-
69	05-02 13-079	Фторопласт 4а толщиной 2 мм	т	0,003	-	-	-	800,0	-	-	-	24	-	-
70	Сб.цен ч.П п.215	Уголок 50х50х5 442х1,086	м	24	-	0,09	-	480	-	-	-	43	-	-

Горячее водоснабжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	Сб.цен ч.I п.I3	Труба стальная водогазопроводная д.I5	м	8,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I805 I480	237 I52	34/I0 25/8
		Начисления на основную заработную плату 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	I90 I22	-	-
		Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	I995 I602	237 I52	34/I0 25/8
		III. Строительные работы												
72	I3-258 I3-33-2	Очистка трубопроводов диаметром менее 50мм от коррозии	м2	9/6	-	-	-	2,35	0,28	0,83 0,25	-	2I I4	3/2	7/2 5/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	I3-257 I3-33I	То же, диаметром более 50мм	м2	25	-	-	-	2,02	0,2	0,58 0,17	-	5I	5	I4 4
74	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска трубопроводов диаметром менее 50мм масляной краской за 2 раза	м2	9 6	-	-	-	0,56	0,38	-	-	5 3	3 2	-
75	I5-6I3 I5-I64-I	То же, диаметром более 50 мм	м2	25	-	-	-	0,39	0,2I	-	-	I0	5	-
76	22-5II 22-37-I	Заделка футляров	шт	3	-	-	-	I,94	4,72	2,07 0,62	-	6	I4	6/2
77	I2-494 22-36-I	Протаскивание труб в футляр	м	8,5	-	-	-	I,I3	0,58	-	-	I0	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	103 78	35 14	27/8 19/6
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	17 13	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	-	-	-	-	120 91	35 14	27/8 19/6
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3357 2988	2656 2040	455 302	119/38 85/32
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	67 60	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3424 3048	2656 2040	455 302	119/38 85/32
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	68 61	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3492 3109	2656 2040	455 302	II9/38 85/32
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	I40 I24	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3632 3233	2656 2040	455 302	II9/38 85/32
		Заготовительно-складские расходы	I,2%		-	-	-	-	-	-	44 39	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3676 3272	2656 2040	455 302	II9/38 85/32
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%		-	-	-	-	-	-	24 2I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3700 3293	2656 2040	455 302	II9/38 85/32
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	212 163	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3700 3293	2868 2203	455 302	II9/38 85/32
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	6568 5496			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: в числителе дана 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.Бурдова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,05/I,72 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,3 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,72/0,4 тыс.руб.
в) строительных работ 0,03/0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I63,92/I37,28 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,2/I,78 руб.
3. I м3 объема здания 0,46/0,26 руб.

Основание: спецификация № НК-СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и №№ позиций прейскуранта, ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны нетто общ.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-03 ч.II 05-064 I8-I-I	Испаритель =0,6 м2	шт	2	0,24	0,48	I390т	20,4	I2,3	I,78 0,85	667	4I	25	3 2
2	Сб.цен ч.Пр.I п.2I0I 9-I22	Приспособление для подъема контейнеров (3II+50,2)xI,086	шт	I	0,04	-	-	392,3	25,I	4,42 I,32	-	I6	I	-
3	23-03ч.II 02-00I4 I8-I-2	Грязевик	шт	2	0,I39	0,278	I645т	20,4	I2,3	I,78 0,85	457	4I	25	4 2
4	23-0ч.II 02-00IД I8-6-I	Фильтр	шт	2	0,02I	0,042	I380т	23,2	I3,6	2,8I I,36	58	46	27	6 3
5	05-03 8-0063 к-I,I	Эжектор производительностью 5 кг/ч	шт	3	-	0,0I2	-	5005т	-	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Сб.цен ч.Пп.I987 9-I22 к-I,08	Бак затворный (297+50,2)xI,086	шт	I	0,248	-	-	377,I	25,I	4,42 I,32	-	94	6	I -
7	Сб.цен ч.Пп.I987 9-I22 к-I.086	Бак разрыва струи	шт	I -	-	0,505	-	377,I	25,I	4,42 I,32	-	I90 -	63 -	2/I -
8	Сб.цен ч.П п.2I0I 9-I23 9-I7-6	Стеллаж (3II+45)xI,086	шт	I	-	0,I5	-	386,6	37,3	I,09 0,3	-	58	6	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	II82	546 296	I53 90	I6/8 I4/7
		Начисления на основную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	I22 72	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	II82	668 368	I53 90	I6/8 I4/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Строительные работы												
9	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	I00м2	0,8 0,5	-	-	-	26,6	696	0,74 0,24	-	2I I3	5 3	I/- -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2I I3	5 3	I/- -
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	3 2	-	-
		Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	24 I5	5 3	I/- -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	II82	692 383	I58 93	I7/8 I4/7
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I206	692 383	I58 93	I7/8 I4/7
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I230	692 383	I58 93	I7/8 I4/7
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I279	692 383	I58 93	I7/8 I4/7
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I294	692 383	I58 93	I7/8 I4/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	1302	692 / 383	158 / 93	~~17/8~~ / ~~14/7~~
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	1302	692 / 383	158 / 93	~~17/8~~ / ~~14/7~~
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	55 / 31	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	1302	747 / 414	158 / 93	~~17/8~~ / ~~14/7~~
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	2049 / 1716			
		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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"
на приобретение и монтаж электроосвещение

Сметная стоимость	0,92/0,89	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,92/0,89	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	73,6/7I,2	руб.
2. I м2 общей площади здания	3,95/3,82	руб.
3. I м3 объема здания	0,57/0,55	руб.

Основание: спецификация 30-С0

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед.	общ.	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	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 ЯОУ850I	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 ЯБП-1	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	0,1 0,02	-	4	2	-
3	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	-	-	-	1,79	0,943	0,03 0,01	-	4	2	-
4	8-594-1	Светильник с лампами накаливания на кронштейне	шт	9 11	-	-	-	2,78	0,576	0,584 0,182	-	25 31	5 6	5 2 6 2
5	8-593-2	То же, на крюке	шт	7 4	-	-	-	1,16	0,488	0,58 0,182	-	8 5	3 2	4 1 2 1
6	8-603-1	То же, потолочный	шт	6 4	-	-	-	1,03	0,35	0,01 0,003	-	6 4	2 1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-604-I	Светильник типа бра	шт	4 5	-	-	-	0,924	0,342	0,245 0,0II	-	4 5	I 2	I - I
8	8-599-4	Светильник с люминесцентными лампами подвесной	шт	6	-	-	-	I,67	0,683	0,505 0,I6	-	II	4	3 I
9	8-592-I	Патрон настенный	шт	2	-	-	-	0,I54	0,III	-	-	-	-	-
I0	8-59I-2	Выключатель для открытой проводки	шт	8	-	-	-	0,238	0,I58	-	-	2	I	-
II	8-59I-3	То же, герметический	шт	II	-	-	-	0,498	0,384	0,0I	-	5	4	-
I2	8-59I-6	Розетка для открытой проводки	шт	6	-	-	-	0,25I	0,I7I	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-591-8	То же, герметическая	шт	2	-	-	-	0,3	0,195	0,01	-	1	-	-
14	8-417-5	Прокладка трубы винипластовой диам.до 25 мм	100 м	0,20 0,15	-	-	-	15,9	7,65	0,22 0,08	-	3 2	2 1	-
15	8-409-1	Затягивание в проложенные трубы провода сеч.2,5 кв.мм	100 м	0,2 0,15	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	1 1	-	-
16	8-409-11	За каждый последующий провод сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,20 0,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
17	8-400-1	Кабель 2х-4х жильный суммарным сечением до 10 кв.мм с креплением накладными скобками	100 м	2,60	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	158	61	59 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-400-2	То же, суммарным сечением до I6	I00 м	0,2	-	-	-	68	25	28,2 8,88	-	I4	5	6 2
I9	8-472-9	Сталь круглая диам.I2 мм	I00 м	0,05	-	-	-	58,8	I4,9	I,7 0,2	-	3	I	-
20	8-472-7	То же, полосовая сеч.I60 мм2	I00 м	0,05	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	3	I	-
		Итого	руб									262 263	98 97	84 28 77 28
		Накладные расходы	%	87								85 84		
		Итого	руб									347 347		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
21	I5-I7 2-222	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	2	-	-	-	4I	-	-	-	82	-	-
22	Ц.I ч.У р.6 п.235	Ящик ЯБЛ-I	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
23	Ц.I ч.У р.6 п.240	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-
24	I5-07 д.I5 I-I97	Светильник с лампами накаливания НСПII-I00	шт	I6 I5	-	-	-	5,60	-	-	-	90 84	-	-
25	I5-07 I-057	То же, НШП03хI00	шт	4 2	-	-	-	9,4	-	-	-	38 I9	-	-
26	Ц.I ч.У р.3 п.I39	То же, НПО 20хI00	шт	2	-	-	-	I,57	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Ц.I ч.У р.3 п.I37	То же, НБ006хI00	шт	4/5	-	-	-	I,9I	-	-	-	8/I0	-	-
28	Ц.I ч.У	Светильник переносной РВО-42	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
29	То же п.I52	Светильник с люминесцентной лампой ЛП002 (2х40)	шт	3	-	-	-	I8,I	-	-	-	54	-	-
30	I5-07	То же, ПВЯМ(2х40)-02--УХЯЧ	шт	3	-	-	-	I6,5	-	-	-	50	-	-
3I	Ц.I ч.У р.3 п.276	Лампа накаливания 220В I00 Вт	шт	22/I8	-	-	-	0,I08	-	-	-	2/2	-	-
32	То же п.265	То же, 220В 60 Вт	шт	4/5	-	-	-	0,099	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц.I ч.У р.3 п.308	Лампа местного освещения М036-40	шт	I	-	-	-	0,083	-	-	-	-	-	-
34	То же п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	I2	-	-	-	0,72	-	-	-	9	-	-
35	То же п.25I	Стартер 80-С-220	шт	I2	-	-	-	0,I42	-	-	-	2	-	-
36	I5-07 7-020	Патрон настенный	шт	2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
37	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой установки	шт	8	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
38	I5-04-0I п.75	То же, герметический	шт	II	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
39	I5-04-0I п.55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	6	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I5-04 I7-09I	То же, герметическая	шт	2	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
4I	24-05 I-364	Коробка ответвительная КОР-73	шт	20	-	-	-	0,4	-	-	-	8	-	-
42	24-05 I-365	То же, КОР-74	шт	I6	-	-	-	0,4I	-	-	-	2	-	-
43	24-05	То же, У994	шт	5	-	-	-	0,6	-	-	-	3	-	-
44	Ц.I ч.У п.207	То же, У409	шт	I0	-	-	-	I,63	-	-	-	I6	-	-
45	Ц.I ч.У р.2 п.228	Провод АПВ сеч.Iх2,5 кв.мм	км	0,04 0,03	-	-	-	28,4	-	-	-	I I	-	-
46	Ц.I ч.У р.I п.I075	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 кв.мм	км	0,23	-	-	-	I66	-	-	-	38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	Ц.I ч.У р.I п.I09I	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	I9I	-	-	-	6	-	-
48	То же п.I092	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм 227хI,2=272,4	км	0,02	-	-	-	272,4	-	-	-	5	-	-
49	05-03 8-0087	Труба виниплас-товая диам.25мм	км	0,02 0,0I5	-	-	-	220	-	-	-	4 3	-	-
		Итого	руб									475 45I		
		Комплектация	%	I								5		
		Начисления по поз.2I,49	%	7,6								7 6		
		поз.24,25,30, 36-43	%	8,2								I6 I4		
		Итого	руб									503 476		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разд. руб.										347	98	84 28
		Отклонения по заработной плате	руб										97	77 28
		Материалы, не учтенные ценниками										503		
		Итого	руб									476		
												850 823		
		Плановые накопления	8%											
		Итого	руб									68 66		
		Всего	руб									918 889		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция										918 889		

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

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

19213-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация № ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,43 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,39 тыс.руб.
б) монтажных работ I,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу прризводительность I94,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,46 руб.
3. I м3 объема здания 0,64 руб.

№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Колич. един. измерения	Масса, тонны брутто / нетто единицы	Масса, тонны брутто / нетто общая изм.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажн. работы всего	в том числе основ. зарплата	в том числе эксплмашин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	в том числе основ. зарплата	в том числе эксплмашин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I5-04 п.4-224 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-I22	шт	2	-	-	5,7	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	II	7	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-522-1	Пакетный выключатель ПВ3-10	шт	2	-	-	-	2,6	1,26	0,07 0,01	-	5	3	-
3.	15-04 ч.1 п.18-115 8-529-5	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2У3 3,2х0,92	шт	8	-	-	2,94	1,99	1,09	0,05 0,01	24	16	9	-
4.	15-04 п.19-061 8- -1	Сирена сигнальная СС-1	шт	1	-	-	3,45	0,38	0,33	0,01 -	3	-	-	-
5.	Кальк. № 1	Шкаф силовой ШР11-73509-22У3	шт	1	-	-	88,38	25,34	11,73	0,87 0,32	88	25	12	1 -
6.	Кальк. № 2	Шкаф силовой ШР11-73504-22У3	шт	1	-	-	96,66	25,34	11,73	0,87 0,32	97	25	12	1 -
7.	8-523-3	Ящик ЯБП-1М	шт	2	-	-	-	2,91	1,27	0,08 0,01	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	8-523-4	Ящик ЯБПВУ-2	шт	I	-	-	-	3,46	I,5I	0,09 0,0I	-	3	2	-
9.	Кальк. № 3	Ящик типа ЯОИ 950I	шт	I	-	-	I70,66	24,68	I3,73	0,79 0,28	I7I	25	I4	I -
I0.	Кальк. № 4	То же, типа ЯОИ 5I0I	шт	2	-	-	I52,44	I7,44	9,II	0,79 0,28	305	35	I8	2 I
II.	Кальк. № 5	То же, типа ЯОИ 590I	шт	I	-	-	49I,6	4I,29	22,98	2,7 I,0I	492	4I	23	3 I
I2.	8-408-3	Гибкий ввод КI08I	шт	7	-	-	-	0,83	0,32	-	-	6	2	-
I3.	8-408-4	То же, типа К I084	шт	2	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	8-I47-4	Стойка кабельная КII50	I00 шт	0,25	-	-	-	27,8	I5,5	I,9	-	7	4	-/-
I5.	8-I47-7	Полка кабельная КII6I	I00 шт	0,5	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3/0,05	-	I	I	-
I6.	8-397-I	Лоток металлический К422	т	0,I3	-	--	-	I08,0	34,3	36,0/9,84	-	I4	4	5/I
I7.	II-582-2	Коробка клеммная КК-I0	шт	5	-	-	-	I,04	0,77	0,04/0,0I	-	5	4	-
I8.	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д= 25 мм	I00 шт	0,I5	-	-	-	9,89	8,57	0,I7/0,08	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	8-417-5	Прокладка винипластовых труб д= 25 мм	100 м	0,25	-	-	-	15,9	7,65	0,22 0,08	-	4	2	-
20	8-406-1	Прокладка стальных труб д=25 мм	100 м	0,04	-	-	-	54,0	23,2	23,1 9,73	-	2	1	1 -
21.	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100 м	0,45	-	-	-	9,29	4,1	4,84 1,46	-	4	2	2 1
22.	8-416-1	Прокладка кабеля АВВГ по установленным конструкциям сечением 10 кв.мм	100 м	3,0	-	-	-	37,5	11,1	23,0 7,32	-	113	33	69 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	8-400I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением I0кв.мм	I00 м	0,67	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	4I	I6	I5 / 6
24.	8-400-2	То же, I6 кв.мм	I00 м	0,I5	-	-	-	68,0	25,0	28,2 / 8,88	-	I0	4	4 / I
25.	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением скобками при весе Iм до I кг	I00 м	0,27	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 / 4,04	-	I3	5	3 / I
26.	8-I48I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе Iм до I кг	I00 м	I,2	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	I5	9	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	8-402-1	Прокладка провода ПРГ	100 м	0,35	-	-	-	16,5	8,07	5,15 / 1,63	-	6	3	2 / 1
28.	8-505-2	Прокладка кабеля КРПТ	10м	1,5	-	-	-	11,6	2,72	0,16 / 0,05	-	17	4	-
29.	8-153-13	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,49	0,22	-	-	6	3	-
30.	8-153-5	Заделка концевая сухая для кабеля КРПТ	шт	2	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7	2	-
		Инвентарь по технике безопасности												
31.	17-01 п.4-041	Мегаомметр М4100/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	I7-0I п.4 -090	Индикатор низкого напряжения МИН-I	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-
33	05-I8 п.I7-I2	Дорожки диэлектрические	кг	30	-	-	0,63	-	-	-	I9	-	-	-
34.	05-I8 I7-2I	Перчатки диэлектрические	пара	I	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:						-	-	-	I262	462	200	II0/35
		Накладные расходы: по п.п. I96x0,87						-	-	-	-	I7I	-	-
		по п. I7 4x0,8						-	-	-	-	3	-	-
		Итого по I разделу						-	-	-	I262	636	200	II0/35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
35.	ц.Iч.5 р.4 п.3I	Пакетный выключатель ПВ3-I0-У356	шт	I	-	-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
36.	то же, типа ПВ3-I0-У367		шт	I	-	-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
37.	ц.Iч.5 р.6 п.235	Ящик ЯБП-IМ	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-
38.	I5-I7 п.2-450	Ящик ЯБПВУ-2	шт	I	-	-	-	I4,I	-	-	-	I4	-	-
39.	ц.Iч.5 р.I п.I252	Кабель марки АВВГ сечением 4х2,5 кв.мм 222х1,3	I000 м	0,3	-	-	-	288,6	-	-	-	87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	ц.Iч.5 р.I п.I253	Кабель марки АВВГ сечением 4х4 кв.мм	I000 м	0,08	-	-	-	347,I	-	-	-	28	-	-
4I.	то же п.I53	Кабель марки АНРГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	I000 м	0,0I5	-	-	-	366	-	-	-	5	-	-
42.	ц.Iч.5 р.I п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	I000 м	0,I	-	-	-	I95	-	-	-	20	-	-
43.	то же п.228-I	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	I000 м	0,05	-	-	-	2II	-	-	-	II	-	-
44.	ц.Iч.5 р.I п.I543	Кабель марки КРПТ сечением 3х6+Iх4 кв.мм 5I2хI,2	I000 м	0,0I5	-	-	-	6I4,4	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45.	п.1ч.5 р.2 п.392	Провод марки ПРГ сечением 1 кв.мм	1000 м	0,035	-	-	-	48,9	-	-	-	2	-	-
46.	24-05 п.1-011	Гибкий ввод К1081	шт	7	-	-	-	1,5	-	-	-	11	-	-
47.	24-05 п.1-014	То же, типа К1084	шт	2	-	-	-	1,9	-	-	-	4	-	-
48.	24-05 п.1-861	Стойка кабельная К1150	шт	25	-	-	-	0,22	-	-	-	6	-	-
49.	24-05 п.1-696	Полка кабельная К1161	шт	50	-	-	-	0,13	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50.	24-05 п.I-468	Лоток металлический К422	шт	20	-	-	-	I,85	-	-	-	37	-	-
5I.	24-05 п.I-300	Коробка коеммная КК-I0 3,8xI,I	шт	5	-	-	-	4,I8	-	-	-	2I	-	-
52.	ц.Iч.5 р.9 п.48I	Труба полиэтиленовая д=25x2 мм	м	I0	-	-	-	0,I83	-	-	-	2	-	-
53.	то же п.482	То же, д=32x2,4 мм	м	5	-	-	-	0,248	-	-	-	I	-	-
54.	05-03 п.8-0088	Труба винипластовая д=32x4 мм	м	25	-	-	-	0,35	-	-	-	9	-	-
55.	0I-I3 т.3.I	Труба электросварная д=25x2,8мм	м	4	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
		Итого:					-	-	-	-	-	3I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	I%					-	-	-	-	3I2	-	-
		Транспортные расходы												
		п.п.46,47,55	8,9%				-	-	-	-	-	3	-	-
		п.п. 48-50	7,2%				-	-	-	-	-	4	-	-
		п.5I	7,3%				-	-	-	-	-	2	-	-
		п.п. 38,54	7,6%				-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:					-	-	-	-	-	326	-	-
		Итого по I разделу	руб.				-	-	-	-	I262	636	200	II0/35
		Запасные части	2%				-	-	-	-	25	-	-	-
		Итого:	руб.				-	-	-	-	I287	-	-	-
		Тара и упаковка	2%				-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого:	руб.				-	-	-	-	I3I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	4%				-	-	-	-	53	-	-	-
		Итого:	руб.				-	-	-	-	I366	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%				-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:	руб.				-	-	-	-	I38I	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%				-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:	руб.				-	-	-	-	I390	636	200	II0 35
		Отклонения по заработной плате	руб.				-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками					-	-	-	-	-	326	-	-
		Итого:	руб.				-	-	-	-	-	962	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	8				-	-	-	-	-	77	-	-
		Итого:	руб.				-	-	-	-	-	1039	-	-
		Всего:	руб.				-	-	-	-	-	2429	-	-

В том числе: нормативная условно- чистая продукция

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Л.Скубак

Проверила рук.группы В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового ШРII-73509-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника № №поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Коли-чество	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	завод монтажа	монтажн.работ всего	в т.ч. основ. зарп-лата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата	общая: оборудования	завод монтажа	монтажн.работы всего	в том числе: основная зарп-лата	в том числе: эксп. машин в т.ч. з/пл.
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 ШРII размером I600х700	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.2-028 I5-I7 п.I-365 8-574-2	Рубильник РI7-373	шт	I	7,0	3,3	I,42х3	0,53х3	-	7,0	3,3	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	Предохранитель НПН2-60	шт	I2	0,I9	I,2	0,66	0,34	-	2,28	I4,4	7,92	4,08	-
4.	I5-04 п.3-I0I I5-I7 п.I-38I 8-574-6	Предохранитель ПН2-I00	шт	I2	0,57	I,3	0,66	0,34	-	6,84	I,56	7,92	4,08	-
		Итого:					-	-	-	I6,I2	72,26	25,34	II,73	0,87 / 0,32
		Всего:								88,38				

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового ШРII-73504-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	коли-чество	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборудования	завод монтажа	монтажн. работы всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/плата	оборудования	завод монтажа	монтажн. работ всего	в т.ч. основ. з/пл.	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.	I5-I7 п.I-I28 8-572-5	Шкаф ШРII размером I600х700	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.2-028 I5-I7	Рубильник РI7-373	шт	I	7,0	3,3	I,42х3	0,53х3	-	7,0	3,3	4,26	I,59	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 п.3-097 I5-I7 п.I-380 8-574-6	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,I9	I,2	0,66	0,34	-	4,56	28,8	I5,84	8,I6	-
		Итого:			-	-	-	-	-	II,56	85,I	25,34	II,73	0,87 0,32
		Всего:								96,66				

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика сигнализации ЯОИ950I

№№ пп	Наимен. прейск. цен.и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	коли-чество	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	завод монтажа	монтажн.работ всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	общая: оборудования	завод монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основ. з/пл.	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.	I5-I7 п.I-I03 8-572-4	Шкаф размером I000х600х 600 мм	шт	I	-	I8,7	4,72	I,58	0,79 0,28	-	I8,7	4,72	I,58	0,79 0,28
		В шкафу установлено:												
2.	I5-04 п.I-006 I5-I7 I-35I 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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 п.I3-I08 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле сигнализации РУI-IIУ3	шт	II	6,0	2,5	I,I9	0,73	-	66,0	27,5	I3,09	8,03	-
4.	I5-04 доп.I2 п.I2-235 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле РШ-I3I0	шт	4	4,2	3,75	I,I9	0,73	-	I6,8	I5,0	4,76	2,92	-
5.	I5-04 доп.I2 п.I2-238	Пневмоприставка ПВЛ-II04	шт	I	I,7	-	-	-	-	I,7	-	-	-	-
6.	I5-04 п.6-244 I5-I7 п.I-445	Предохранитель кулачковый ПКУ3-I2И	шт	I	2,6	I,25	0,43	0,I8	-	2,6	I,25	0,43	0,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I5-04 п.I8-I05 к=0,92 I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления ПКЕ122-IУ3 I,4x0,92	шт	2	I,29	I,2	0,45	0,29	-	2,58	2,4	0,9	0,58	-
8.	36-09 п.I-0345 I5-I7	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,98	0,65	0,55	0,33	-	0,98	0,65	0,55	0,33	-
9.	I5-I-49ℓ	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:								92,II	78,55	24,68	I3,73	0,79 0,28
		Всего:								I70,66				

Составила Скубак Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа приточной системы ЯОИ 5I0I

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	единицы: завод монтажа	единицы: монтажных работ всего	единицы: в т.ч. основ. з/пл.	единицы: в т.ч. экспл. машин	единицы: в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата	общая: оборудования	общая: завод монтажа	общая: монтажн. работы всего	общая: в т.ч. основ. з/плата	общая: в т.ч. экспл. машин	общая: в т.ч. экспл. 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-I03 8-572-4	Шкаф размером I000х600х600мм	шт	I	-	I8,7	4,72	I,58	0,79 / 0,28	-	I8,7	4,72	I,58	0,79 / 0,28		
		В шкафу установлено:														
2.	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель А63-МУ3	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-		I,45	I,05	0,23	0,II	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 доп.I2 п.4-545 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ-2I0004	шт	I	6,6	4,2	I,I5	0,55	-	6,6	4,2	I,I5	0,55	-
4.	I5-04 доп.I2 п.I2-24I	Приставка контактная ПКЛ2204	шт	2	2,7	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-
5.	I5-04 доп.I2 п.I2-236 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПЛ 4220	шт	5	4,2	3,75	I,I9	0,73	-	2I,0	I8,75	5,95	3,65	-
6.	I5-04 доп.I2 п.I2-238	Пневмоприставка ПВЛ II04	шт	I	I,7	-	-	-	-	I,7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I5-04 доп.2 п.I5-462 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле времени ВЛ-40	шт	2	24,0	3,75	I,I9	0,73	-	24,0	3,75	I,I9	0,73	-
8.	I5-04 п.6-244 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУ3-I2с	шт	2	2,6	I,25	0,43	0,I8	-	5,2	2,5	0,43	0,I8	-
9.	I5-04 п.I8-I09 I5-I7 п.I-444	Кнопка управления ПКЕ-I22-2У3 2,65х0,92	шт	I	2,44	I,2	0,78	0,46	-	2,44	I,2	0,78	0,46	-
I0.	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	I	0,55	0,65	0,66	0,34	-	0,55	0,65	0,66	0,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	-	I8,0	-	-
I2.	I5-04 доп.2 п.I-40I I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2023-I0	шт	I	6,6	2,7	I,I4	0,78	-	6,6	2,7	I,I4	0,78	-
I3.	I5-04 доп.I2 п.I3-326 I5-I7 п.I-436 8-574-55	Реле электротепловое РТЛI0I604	шт	I	3,0	3,0	I,I9	0,73	-	3,0	3,0	I,I9	0,73	-
		Итого:			-	-	-	-	-	77,94	74,5	I7,44	9,II	0,79 / 0,28
		Всего:								I52,44				

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯОИ 590I

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	коли-чество	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	завод монтажа	монтажн. работы всего	в т.ч. основ. зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата	общая: оборудования	завод монтажа	монтажн. работы всего	в т.ч. основ. зарплата	в т.ч. экспл. 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-073 8-57I-I3	Шкаф размером 2800хI800х600мм	м	I,8	-	I45,0	3,33	I,69	I,5 / 0,56	-	26I,0	5,99	3,04	2,7 / I,0I
		В шкафу установлено:												
2.	I5-04 доп.2 п.I-40I I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2023-I0	шт	5	6,6	2,7	I,I4	0,78	-	33,0	I3,5	5,7	3,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 п.I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель А63-М	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	-
4.	I5-04 доп.I2 п.4-553 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Магнитный пускатель ПМЛ-I50I04	шт	I	I0,6	4,2	I,I5	0,55	-	I0,6	4,2	I,I5	0,55	-
5.	I5-04 доп.I2 п.4-543 I5-I7 п.I-386 8-574-44	То же, типа ПМЛ-II0004	шт	4	5,0	4,2	I,I5	0,55	-	20,0	I6,8	4,6	2,2	-
6.	I5-04 доп.I2 п.I2-237	Приставка контактная ПКЛ2004	шт	4	I,7	-	-	-	-	6,8	-	-	-	-
7.	I5-04 доп.I2 п.I2-24I	То же, типа ПКЛ 2204	шт	I	2,7	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I5-04 доп.I2 п.I3-326 I5-I7 п.I-436 8-574-55	Реле тепловое РТЛI00604	шт	2	3,0	3,0	I,I9	0,73	-	6,0	6,0	2,38	I,46	-
9.	I5-04 доп.I2 п.I3-326 I5-I7 п.I-436 8-574-55	То же, типа РТЛI00804	шт	I	3,0	3,0	I,I9	0,73	-	3,0	3,0	I,I9	0,73	-
I0.	I5-04 доп.I2 п.I3-326 I5-I7 п.I-436 8-574-55	То же, типа РТЛI0I004	шт	2	3,0	3,0	I,I9	0,73	-	6,0	6,0	2,38	I,46	-
II.	I5-04 п.I3-I08 I5-I7 п.I-428	Реле указательное РУI-IIУ3	шт	I	6,6	2,5	I,I9	0,73	-	6,6	2,5	I,I9	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I5-04 доп.I2 п.I2-234 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПЛ1400	шт	I	4,2	3,75	I,I9	0,73	-	4,2	3,75	I,I9	0,73	-
I3.	I5-04 доп.I2 п.I2-236 I5-I7 п.I-429 8-574-55	То же, типа РПЛ1220	шт	2	4,2	3,75	I,I9	0,73	-	8,4	7,5	2,38	I,46	-
I4.	I5-04 п.6-245 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУ3-I2С	шт	5	3,4	I,25	0,43х2	0,18х2	-	I7,0	6,25	4,3	I,8	-
I5.	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	5	0,55	0,65	0,66	0,34	-	2,75	3,25	3,3	I,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	I5-04 п.I8-I09 I5-I7 п.I-444 8-574-48	Кнопка управления ПКЕI22-2У3 2,65х0,92	шт	4	2,44	I,2	0,78	0,46	-	-	4,8	3,I2	I,84	-
I7.	I5-04 п.I8-II0 I5-I7 п.I-444 8-574-49 I5-07	То же, типа ПКЕI22-3У3 3,5х0,92	шт	I	3,22	I,2	I,09	0,6I	-	-	I,2	I,09	0,6I	-
I8.	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АМЕ3232	шт	2	I,4	0,75	0,55	0,33	-	2,8	I,5	I,I	0,66	-
I9.	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	I8,0	-	-	-
		Итого:								I3I,3	360,3	4I,29	22,98	2,7 / I,0I
		Всего:								49I,6				

Составила Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час" на КИП и автоматику

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,25	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2,85	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,40	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	260,0	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,72	руб.
3. I м3 объема здания	0,25	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	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. обо-руд.	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
		Оборудование и монтажные работы												
I	I7-06-48 I-259 II-I-I	Термометр технический прямой	шт	I0	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	9	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 п.I-752	Оправа для термометра	шт	I0	-	-	I,5	-	-	-	I5	-	-	-
3	I7-04 5-0648 II-406-2	Регулятор температуры ПТР-3-04	шт	2	-	-	33,0	5,47	4,43	0,05 / 0,0I	66	II	9	-
4	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	4	-	-	2,30	0,8	0,77	-	9	3	3	-
5	I7-04 2-065I II-6I4-I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	4	-	-	I5,0	3,9	3,56	0,09 / 0,0I	60	I6	I4	-
7	I7-04 I-0030 II-6-2	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	4	-	-	37,0	I,66	I,63	-	I48	7	7	-
8	I7-04 I-0027 II-5-I	Термометр конденсационный ТКП-I60СГ	шт	4	-	-	35,0	I,04	I,02	-	I40	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	II-619-1	Капилляр	10 м	2,0	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	11	3	-
10	17-04 2-0016 II-93-7	Манометр сигнализирующий ЭКМ-1У-1	шт	2	-	-	7,8	1,27	1,21	0,04	16	3	2	-
11	II-642-1	Отборные устройства	шт	26	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	9	8	1
12	17-14 ч.1 1-047 II-343-2	Газоанализатор ФЛ5501М	шт	1	-	-	2120	6,99	5,96	0,09 0,02	2120	7	6	-
13	II-582-1	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	0,04 0,01	-	2	1	-
14	II-582-2	То же, КСК-16	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-799-I	Вентиль запорный 3В-2М	шт	6	-	-	-	0,79	0,75	-	-	5	5	-
I6	I2-523-2	Трубы импульсные	м	5	-	-	-	0,24	0,2I	0,08	-	I	I	-
I7	8-408-I	Прокладка металлорукава диам. 50 мм	I00 м	0,06	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	2	I	-
I8	8-4I7-6	Прокладка трубы винипластовой диам.25 мм	I00 м	0,2	-	-	-	20,6	8,85	0,35 0,I4	-	4	2	-
I9	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провод сеч. до 2,5 кв.мм	I00 м	0,26	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-409-II	За каждый последующий провод сеч.до 2,5 кв. мм	I00 м	0,I4	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-
2I	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг с креплением накладными скобами	I00 м	2,2	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I06	40	28 9
22	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
23	8-I53-I4	То же, с количеством жил до I4	шт	2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
		Итого	руб								2583	200	II2	28 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы без п.I7-23	%	80								53		
		Накладные расходы п.I7-23	%	87								40		
		Итого	руб									293		
		Материалы, не учтенные ценником												
24	Ц.I ч.У р.I п.2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	км	0,I8	-	-	-	I95	-	-	-	35	-	-
25	То же п.2282	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	277	-	-	-	6	-	-
26	То же п.2283	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
27	Ц.I ч.У р.2 п.24I	Провод ПВ сечением IхI,0 кв.мм	км	0,04	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	24-I6-48 I-056	Металлорукав РЗ-Ц-Х-50	км	0,006	-	-	-	580	-	-	-	3	-	-
29	0I-I3 т.I8.I	Труба стальная бесшовная диам. 20х2 мм	м	5	-	-	-	0,55	-	-	-	3	-	-
30	05-03 8-0088	Труба виниласт-товая диам. 25х2 мм	км	0,02	-	-	-	350	-	-	-	7	-	-
3I	23-07 I-0442	Вентиль запор-ный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	0,92	-	-	-	6	-	-
32	24-05 I-389	Коробка соедини-тельная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4	-	-
33	То же I-390	То же, КСКI6	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб									79		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I								I		
		Начисления по поз.28, 29	%	3,4								-		
		поз.30	%	7,6								I		
		поз.3I	%	9,8								I		
		поз.32, 33	%	8,2								I		
		Итого	руб									83		
		Итого	руб								2583	293	II2	29/9
		Запасные части	2%								52			
		Итого	руб								2635			
		Тара и упаковка	2%								53			
		Итого	руб								2688			
		Транспортные расходы	4%								I08			
		Итого	руб								2796			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								34			
		Итого	руб								2830			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								18			
		Итого по I разд.	руб								2848	293	112	29/9
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										83		
		Итого	руб									376		
		Плановые накопления	8%									30		
		Итого	руб								2848	406	112	29/9
		Всего	руб									3254		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час" на слаботочные устройства

Основание: Спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I2	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,02	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I0	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	9,60	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,43	руб.
3. I м3 объема здания	0,06	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед.	Масса, тонны брутто нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	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. обо-руд.	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. Оборудование и монтажные работы												
I	I6-02 п.4-000I к=0,8I6 I0-I27-5	Аппарат телефонный ТАН76-I	шт	I	-	-	9,26	0,37	0,3I	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Каталог Радиопром. I0-397-7	Громкоговоритель абонентский 0,25 ГД-Ш	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5	3	2	-
3	I0-972-I0	Коробка распределительная КРТП-I0	шт	I	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	4	2	I
4	I0-975-I2	То же, универсальный	шт	2	-	-	-	0,4I	0,37	-	-	I	I	-
5	I0-38I-II	Радиорозетка РШО-I	шт	I	-	-	-	0,36	0,33	-	-	-	-	-
6	8-4I7-5	Прокладка трубы винипластовой диам.до 25 мм	I00 м	0,I	-	-	-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	2	I	-
7	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы провод	I00 м	0,I	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	--	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-409-II	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	0,2I	0,I4	-	-	-	-	-
9	I0-54-I2	Прокладка провода ПТВЖ открыто по стене	I00 м	0,45	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	5	5	-
I0	I0-54-7	Прокладка кабеля по стене	I00 м	0,3	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	9	6	2 I
II	I0-972-I3	Защита кабеля на стенах	м	I0	-	-	-	0,87	0,I9	0,06 0,02	-	9	2	I -
I2	I0-972-I6	То же, на лестничных клетках	м	I0	-	-	-	2,45	I,33	0,4I 0,I3	-	25	I3	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	4	-	-
		Итого:	руб								I4	62	32	8 I
		Накладные расходы:	%	87										
		п.6-8, I3										I		
		Накладные расходы без п.6-8, I3	%	80								25		
		Итого	руб	-							I4	88	32	8 I
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц.I ч.У р.5 п.I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	I	-	-	-	0,I4	-	-	-	-	-	-
I5	То же п.I2	То же, типа УК-2Р	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	-	-	-
I6	Ц.I ч.У р.I п.2542	Кабель ТПВ I0х2х0,5	км	0,0I5	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.I ч.У р.I п.2729	Кабель радиотрансляционный ПРППМ сеч.2xI,2	км	0,0I5	-	-	-	64,7	-	-	-	I	-	-
I8	Ц.I ч.У р.2 п.495	Провод ПТВЖ 2xI,2	км	0,0I5	-	-	-	22,9	-	-	-	-	-	-
I9	То же п.494	То же, 2x0,6	км	0,05	-	-	-	I5,I	-	-	-	I	-	-
20	05-03 8-0087	Труба виниластовая диам.25 мм	км	0,0I	-	-	-	220	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									7		
		Комплектация	%	I								-		
		Начисления по поз.20	%	7,6								-		
		Итого	руб									7		
		Итого	руб								I4	88	32	8/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части	2%								-			
		Итого	руб								I4			
		Тара и упаковка	2%								-			
		Итого	руб								I4			
		Транспортные расходы	4%								I			
		Итого	руб								I5			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								-			
		Итого	руб								I5			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								-			
		Итого	руб								I5	88	32	8/I
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									95		
		Плановые накопления	8%									8		
		Итого	руб								I5	I03	32	8/I
		Всего	руб									II8		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.техник И.Гребенщикова

Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"
На приобретение химических защитных средств

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,52 тыс.руб.
б) монтажных работ - тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I04 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т брутто нетто един.	Масса, т брутто нетто общ.	Стоимость един., руб оборуд.	Стоимость един., руб монтажн. работ всего	Стоимость един., руб монтажн. работ в т.ч. осн. з/пл	Стоимость един., руб монтажн. работ в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	24-02	Противогаз марки В	шт	4			3,50				I4			

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	5			48,0				240			
4	05-I8	Прорезиненный фартук с нагрудником	шт	4			I6,0				64			
5	45-0I	Резиновые сапоги	пар.	5			I4,0				70			
6	05-I8 п.I7-2I	Резиновые перчатки	пар.	5			0,46				2			
7	47-02	Полотенце	шт	5			I,50				8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	34-08	Мыло	шт	4			0,27				I			
9	05-0I	Нашатырный спирт для обнаружения утечек газа в флаконе	шт	2			0,5				I			
I0	05-0I	I0%-ый раствор гипосульфита в 3-л бутыли	шт	I			I,50				2			
II	05-0I	Дистиллированная вода в 3-л бутыли	шт	I			0,80				I			
I2	05-0I	Раствор питьевой воды в 3-л бутыли	шт	I			0,40				I			
I3	Рознич. цена	Запас чистых тряпок или ваты в кг	кг	I			I,76				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I5-07 п.2-03I	Аккумуляторный фонарь переносной	шт	2			5,50				II			
I5	Прилож.	Инструкция по технике безопасности	шт	I			0,60				I			
I6	24-02 п.03-0I3	Огнетушитель химический ручной	шт	2			3,I5				6			
I7	I7-06--48 п.I-59I	Газоанализатор УТ-2	шт	2			20,0				40			
I8	Рознич. цена	Аптечка	шт	I			I0,0				I0			
		Итого	руб								479			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Тара и упаковка -2%	руб	I0
Итого:	руб	489
Транспортные расходы 4%	руб	20
Итого:	руб	509
Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	6
Комплектация (от итога)0,7%	руб	3
Всего по смете	руб	5I8

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 12,5 кг товарного хлора в час"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество при обеззараживании воды	
		питьевой	сточной
1	2	3	4
1. Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.час	8270,59	8256,03
Заработная плата	руб.	5872,12	5861,78
Строительные машины :			
краны гусеничные 10 т	маш.ч.	10,74	10,00
краны гусеничные 15 т	маш.ч.	52,69	52,09
краны гусеничные 20 т	маш.ч.	5,29	5,29
краны гусеничные 25 т	маш.ч.	11,60	11,60

I	2	3	4
краны башенные 5 т	маш.ч.	II,60	II,60
Прочие машины	руб.	344,04	343,90
П. Спецстроительные работы			
Затраты труда	чел.ч.	374,I3	374,I3
Заработная плата	руб.	265,63	265,63
Строительные машины :			
краны гусеничные 25 т	маш.ч.	0,69	0,69
Прочие машины	руб.	I4,58	I4,58
Ш. Санитарно-технические работы Отопление			
Затраты труда	чел.час	95,4I	95,4I
Заработная плата	руб.	57	57

1	2	3	4
Вентиляция			
Затраты труда	чел.час	472,07	472,07
Заработная плата	руб.	268	268
Теплоснабжение калориферов			
Затраты труда	чел.час	35,54	35,54
Заработная плата	руб.	21	21
Питьевой водопровод			
Затраты труда	чел.час.	86,06/92,95	86,06/92,95
Заработная плата	руб.	50/54	50/54
Технический водопровод			
Затраты труда	чел.час	-	7,02
Заработная плата	руб.	-	4
Производственная канализация			
Затраты труда	чел.час	36,27/48,97	36,27/48,97
Заработная плата	руб.	20/27	20/27

1	2	3	4
Бытовая канализация			
Затраты труда	чел.час	50,75/54,38	50,75/54,38
Заработная плата	руб.	28/30	28/30
Механомонтажные работы Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.час	II40/844	I004/750
Заработная плата	руб.	724/406	6I3/395
Электромонтажные работы Электроосвещение			
Затраты труда	чел.час	I69,63	I68,30
Заработная плата	руб.	98	97
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.час	30I,6	30I,6
Заработная плата	руб.	200	200

1	2	3	4
КИП и автоматика			
Затраты труда	чел.час	198,68	198,68
Заработная плата	руб.	112	112
Электрослаботочные устройства			
Затраты труда	чел.час	56,16	56,16
Заработная плата	руб.	32	32

Примечание: В числителе приведены стоимость для варианта подачи хлорной воды, в знаменателе хлоргаза.

Составили: Лучина
Сафарова
Калинина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4837 Инв.№ 19213-11 тираж 50
Сдано в печать 22.09. 1987г цена 4-62

gost.e-ecolog.ru