ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

901-07-9.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-15/70 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КГ ХЛОРА В ЧАС)

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 4624 инв. 20092-08 тираж 30
Сдано в печать 1.8. 1990 Цена 9-70

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901-07-9.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-15/70 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КГ ХЛОРА В ЧАС)

АЛЬБОМ УШ

С м е т ы

Стоимость:

общая	- 37,52/35,24 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 30,56/29,87 тыс.руб.
1 м3 здания	- 15,69/14,82 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем приказ № 14 от 14 февраля 1984 г.

Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 98 от 10.09.1984 г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п.п	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I.	Пояснительная записка	6
2.	Объектная смета № I - на строительство хлораторных для обеззараживания питьевых вод - скруббер внутри здания	8
3.	Объектная смета № 2 - то же, для обеззараживания сточных вод - скруббер внутри здания	I3
	Хлораторная для обеззараживания питьевых вод при установке скруббера внутри здания	
4.	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	I8
5.	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	35
6.	Локальная смета № I-3 - отопление	39
7.	Локальная смета № I-4 - вентиляция	42

1	2		3
8.	Локальная смета № I-5	- узел ввода и теплоснабжение калориферов	51
9.	Локальная смета № I-6	- водопровод (вариант подачи хлорной воды)	55
I0.	Локальная смета № I-7	- канализация	61
II.	Локальная смета № I-8	- демонтажные работы сантехнического оборудования	64
I2.	Локальная смета № I-9	- технологическое оборудование и трубопроводы (вариант подачи хлорной воды)	70
I3.	Локальная смета № I-9а	- то же, (вариант подачи хлорного газа)	87
I4.	Локальная смета № I-I0	- нестандартизированное оборудование (вариант подачи хлорной воды)	99
I5.	Локальная смета № I-I0а	- то же (вариант подачи хлорного газа)	I05
I6.	Локальная смета № I-II	- демонтаж технологического оборудования	III
I7.	Локальная смета № I-I2	- электроосвещение	II8
I8.	Локальная смета № I-I3	- электросиловое оборудование	I29

I	2		3
I9.	Локальная смета № I-I4	-КИП и автоматика	I62
20.	Локальная смета № I-I5	- связь и сигнализация	I72
2I.	Локальная смета № I-I6	- демонтаж электрооборудования	I80
22.	Локальная смета № I-I7	- фундаменты под скруббер	I88
23.	Локальная смета № I-I8	- демонтаж металлической трубы диам.500 мм высотой I5м и разборка фундаментов	I90
24.	Локальная смета № I-I9	- общестроительные работы металлической трубы, диам. I,0м высотой I5 м	I92
25.	Локальная смета № I-20	- монтаж и демонтаж оборудования в помещение склада (для работы хлораторной по временной схеме)	I96
		Хлораторная для обеззараживания сточных вод при установке скруббера внутри здания	200
26.	Локальная смета № 2-I	- общестроительные работы	
27.	Локальная смета № 2-2	- вентиляция	206

I	2		3
28.	Локальная смета № 3-I	- земляные работы для резервуара и скрубберов (2 шт)	2II
29.	Локальная смета № 3-2	- общестроительные работы резервуара	2I5
30.	Локальная смета № 3-3	- на устройство скруббера вне здания	2I9
3I.	Локальная смета № 3-4	- технологическое оборудование и трубопроводы для обеззараживания питьевых и сточных вод (вариант подачи хлорной воды при установке скруббера вне здания)	223
32.	Локальная смета № 3-4а	- то же (вариант подачи хлорного газа при установке скрубберов вне здания)	240
33.	Ведомость потребности в производственных ресурсах		25I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проектному решению "Интенсификация работы хлораторных для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенных по типовому проекту 901-3-15/70 производительностью 10 кг 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 норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5%
б) на сантехнические работы	- 13,3%
в) на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8,0%.

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

Для учета влияния условий производства работ в сметной стоимости учтен к= I,35 в соответствии с п.2.I приложения 3 "Указаний по применению ЕРЕР".

Стоимость работ по демонтажу внутренних санитарно-технических устройств определена с учетом к= 0,4 без учета стоимости сантехнического оборудования в соответствии с п.2.I0в "Указаний по применению ЕРЕР.

К стоимости работ на монтажные работы применен к= I,I5 в соответствии с п.2 табл.I "Указаний по применению расценок на монтаж оборудования".

Сметная документация разработана по программе АВС-ЭЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I;

С II2 - то же, часть П, раздел 2;

..... - и т.д.

С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

Сметная стоимость приведена для варианта при размещении скруббера внутри здания хлораторной.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15-70 (производительностью 10 кг хлора в час). Вариант питьевые воды - скруббер внутри здания

Сметная стоимость - 37,52/34,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели помсмете
Стоимость на:

1. расчетную единицу производительности - 3752/3478 руб.
2. I м2 общей площади зданий - 113,88/108,95 руб.
3. I м3 объема здания - 15,69/15,01 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет сметн. расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монт. работ	Оборуд., присп. мебели инвентаря	Прочих затрат	Всего	В т.ч.: Осн. зарплата	В т.ч.: Экспл. машин	Нормативная условно-чистая прод.	Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	I-I	Общестроительные работы	9,7	-	-	-	9,7	-	-	-	м3	1948	4,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I-2	Специально-строительные работы	I,3I	-	-	-	I,3I	-	-	-	м3	I948	0,67
3.	I-3	Отопление	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	"	"	0,I5
4.	I-4	Вентиляция	5,I8	-	-	-	5,I8	-	-	-	"	"	2,69
5.	I-5	Узел ввода и теплоснабжение калориферов	0,74	-	0,I3	-	0,87	-	-	-	"	"	0,38
6.	I-6	Водопровод	0,I8	-	0,I4	-	0,32	-	-	-	"	"	0,I
	I-6а		0,II				0,25						0,09
7.	I-7	Канализация	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-	-	"	"	0,09
8.	I-8	Демонтажные работы сантехнического оборудования	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-	-	"	"	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	I-9 I-9а	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,07 0,02	3,2I 2,05	3,04 2,I8	-	6,32 4,25						
I0.	I-I0 I-I0а	Нестандартизированное оборудование	0,05	2,6I 2,57	2,I I,54	-	4,76 4,I6	-	-	-	м3	I948	I,37 I,35
II.	I-II	Демонтаж технологического оборудования	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	"	"	0,I9
I2.	Лок. смета № I-I2	Электроосвещение	-	0,96	-	-	0,96	-	-	-	"	"	0,49
I3.	-"- I-I3	Электросиловое оборудование	-	0,86	I,08	-	I,94	-	-	-	"	"	0,44
I4.	-"- I-I4	КИП и автоматика	-	0,27	0,46	-	0,73	-	-	-	"	"	0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5.	Лок. смета I-I5	Связь и сигнализация	-	0,II	0,0I	-	0,I2	-	-	-	м3	I948	0,9
I6.	-"-	Демонтаж электрооборудования	-	0,26	-	-	0,26	-	-	-	"	"	0,I3
I7	I-I7	Устройство фундаментов под скруббер	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
I8.	I-I8	Демонтаж металлической трубы, диам. 500 мм, высотой I5 м и разборка фундаментов	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
I9.	I-I9	Общестроительные работы металлической трубы, диам. I м, высотой I5 м	3,24	-	-	-	3,24	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20.	Лок. смета I-20	Монтаж и демонтаж оборудования в помещение склада (для работы хлораторной по временной схеме)	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	м3	I948	0,II
		Всего:	22,28 22,I6	8,28 7,08	6,96 5,54	-	37,52 34,78						

Примечание: в числителе сметная стоимость хлорной воды;
в знаменателе - хлорного газа.

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Руководитель группы Г.Никитина

20094-08

901-07-9.84 (УШ)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". Вариант сточные воды - скруббер внутри здания

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 35,24/33,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - 3524/3359 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий - 108,52/105,99 руб.
3. 1 м3 объема здания - 14,82/14,47 руб.

№№ пп	№ смет и смет. расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Обор., мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	в т.ч.		Нормативная условно-чистая прод.	Наим. един. изм.	Кол. един. изм.	Стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	2-1	Общестроительные работы	8,69	-	-	-	8,69	-	-	-	м3	1948	4,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I-2	Специально-строительные работы	I,3I	-	-	-	I,3I	-	-	-	м3	I948	0,67
3.	I-3	Отопление	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	"	"	0,I5
4.	2-2	Вентиляция	5,II	-	-	-	5,II	-	-	-	"	"	2,62
5.	I-5	Узел ввода и теплоснабжение калориферов	0,74	-	0,I3	-	0,87	-	-	-	"	"	0,38
6.	I-6 I-6а	Водопровод питьевой	0,I8 0,II	-	-	-	0,I8 0,II	-	-	-	"	"	0,I 0,06
7.	I-7	Канализация	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-	-	"	"	0,09
8.	I-8	Демонтажные работы сантехнического оборудования	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-	-	"	"	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	I-9 I-9а	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,07 0,03	2,6 2,07	2,59 2,I8	-	5,26 4,28						
I0.	I-I0 I-I0а	Нестандартизированное оборудование	0,05	2,6I 2,57	2,I I,54	-	4,76 4,I6	-	-	-	м3	I948	I,37 I,35
II.	I-II	Демонтаж технологического оборудования	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	"	"	0,I9
I2.	Лок.см. № I-I2	Электроосвещение	-	0,96	-	-	0,96	-	-	-	"	"	0,49
I3.	№ I-I3	Электросиловое оборудование	-	0,86	I,08	-	I,94	-	-	-	"	"	0,44
I4.	№ I-I4	КИП и автоматика	-	0,27	0,46	-	0,73	-	-	-	"	"	0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5.	Док.см. № I-I5	Связь и сигнализация	-	0,II	0,II	-	0,I2	-	-	-	м3	I348	0,9
I6.	№ I-I6	Демонтаж электрооборудования	-	0,26	-	-	0,26	-	-	-	"	"	0,I3
I7.	№ I-I7	Устройство фундаментов под скруббер	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
I8.	№ I-I8	Демонтаж металлической трубы, диам. 500 мм, высотой I5 м и разборка фундаментов	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
I9.	№ I-I9	Общестроительные работы металлической трубы, диам.Iм высотой I5 м	3,24	-	-	-	3,24	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20.	Лок.см. № I-20	Монтаж и демонтаж оборудования в помещение склада (для работы хлораторной по временной схеме)	0,	-	-	-	0,22	-	-	-	м3	I948	0,II
		Всего:	2I,20 2I,09	7,67 7,I0	6,37 5,4	-	35,24 33,59						

Примечание: В числителе - сметная стоимость хлорной воды;
в знаменателе - хлорного газа.

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Руководитель группы Г.Никитина

901-07-9.84 (УШ)

20094-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". На общестроительные работы (вариант для питьевых вод).

Основание: АРI-6, КЖI-9, КМI-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 9,7 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - 970 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий - 36,0 руб.
3. 1 м3 объема здания - 4,98 руб.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Нормативная условно-чистая продукция	Осн. зарплата	Эксп. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Стены и перегородки							
I	46-30 46-I3-I т.ч. п.I.II ССЦ т.I	Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов в стенах при объеме кладки в отдельном месте до 5 м3	м3	0,89	4I,92	37			
		цена: 7,65хI,I5+0,4Iх68+0,24х2I,9+I3,IхI,35=4I,92 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м 34,3+(2,I+0,8+)x0,35=35,37руб.	м3	2,06	35,32	73			
3	8-43 8-5-8 -	Перегородки из керамического кирпича, армированные толщиной в I/2 кирпича при высоте этажа до 4 м цена:496+(74+7,7)x0,35=524,59руб.	I00м2	0,33	524,59	I73			
4	46-40 46-I6-3 т.ч. п.I.II	Пробивка проемов в конструкциях из кирпича цена: 8,4xI,I5=9,66 руб.	м3	5,8I	9,66	56			
5	8-59 8-7-3	Дополнительное армирование кирпичных перегородок	т	0,20	204,2I	4I			
6	7-I27 7-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7т цена:I,5+(0,46+I,04)x0,35=2,02руб.	шт	38	2,02	77			
7	ССЦ п.879	То же, марки ПРЗ8-I5.I2.22У	шт	2,00	3,45	7			
8	ССЦ п.866	То же, марки ПРI-I2.I2.I4	шт	I9,00	I,43	27			
9	ССЦ п.878	То же, марки ПРЗ8-I2.I2.22У	шт	I0	2,40	24			
I0	ССЦ п.865	То же, марки ПРI-I2.I2.6	шт	I,00	0,85	I			
II	ССЦ п.863	То же, марки ПРI-I0.I2.6	шт	6,00	0,9I	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	46-79 46-23-4 т.ч. п.1.11	Разборка кирпичных стен цена: 5,5х1,15=6,09 руб.	м3	9,01	6,09	55			
		Итого по разделу 1	руб	-	-	576			
		2. Перекрытие							
13	7-460 39-5-1.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны цена: 2,09+(0,98+0,71)х0,35=2,68руб.	шт	6,00	2,68	16			
14	ССЦ т.1 п.9-222	Стоимость плит перекрытия по марке ПГОД-3	м3	0,48	53,30	26			
15	147-8	Арматура А-3	100кг	0,31	25,00	8			
16	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,04	32,10	1			
17	147-24	Закладные детали	100кг	0,02	41,30	1			
18	6-179 6-16-7	Монолитные участки из бетона М-200 М-200 по перекрытию по стальным балкам цена:58,6+(8,64+1,29)х0,35=62,08руб.	м3	1,80	62,08	112			
19	124-10	Арматура класса А1	т	0,02	338,00	7			
20	124-12	Арматура класса А3	т	0,05	325,00	16			
21	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06	484,89	29			
22	46-28 46-11	Укладка металлических балок при смене перекрытий цена: 13,5+(9,68+3,56)х0,15=15,49руб.	т	0,08	15,49	1			
23	121-1904	Балки из листовой стали	т	0,08	242,00	19			
24	7-226 7-13-6-1.8	Демонтаж разбираемой плиты цена: (3,09-(1,45+1,1х(1-0,8)х х1,165х1,03+30,9х1,165х1,08- -11,22 руб.	шт	2,00	11,22	22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	46-52 46-19-2	Пробивка в бетонном теле отверстий площадью до 100 см2 цена: 15+(8,15+6,85х0,15)=44,04руб.	100шт	0,01	44,04	1			
26	26-22 46-73 ССЦ п.1-29 п.2-1	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях цена: (31,9+29,3х1,02+19,8х0,09)+ +(12,4+0,99)х0,15=65,58 руб.	м3	0,02	65,68	1			
		Итого по разделу 2 в т.ч. металлоконструкции	руб руб	-	-	260 19			
		3. Металлоконструкции							
27	9-46 9-7-1 т.ч. т.2.2	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением цена: 58+13,8х0,1+(13,8+32,1)х х0,35=75,44руб.	т	0,72	75,44	54			
28	121-1975	Лестницы со ступенями с масляной окраской	т	0,55	358,00	197			
29	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой стали с масляной окраской	т	0,17	327,00	56			
30	9-47 9-7-2 т.ч. т.2.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением цена: 46,8+19х0,1+(19+17,6)х0,35= =61,51руб.	т	0,27	61,51	17			
31	121-1979	Площадки с настилом с масляной окраской	т	0,1	326,00	33			
32	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей с масляной окраской	т	0,17	327,00	56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	9-116 9-16-3 т.ч. т. п2	Монтаж фадок перекрытий цена: 31,2+10х0,1+(10+14,8)х0,35= =40,88 руб.	т	1,37	40,88	56			
34	121-1984	Балки с масляной окраской	т	1,37	242,00	332			
35	9-44 9-11-7 т.ч. т.2.2	Устройство монорельса	м	9,00	9,19	83			
36	121-1827	Монорельсы, звенья прямолинейные с масляной окраской	т	0,20	275,00	55			
37	121-1828	Монорельсы, звенья криволинейные с масляной окраской	т	0,21	279,00	59			
38	121-1829	Монорельсы, поддерживающие балки и подвески с масляной окраской	т	0,45	251,00	113			
39	9-47 9-7-2 т.ч. т.2	Демонтаж металлической площадки с ограждением на металлических опорах цена: (19х0,6+17,6х0,7+10,2х0,5)х1,086х х1,08+243х(1,086х1,08-1)=75,79руб.	т	1,20	75,79	91			
40	9-46 9-7-1 т.ч. т.2	Демонтаж металлической лестницы с ограждением цена: (13,8х0,6+32,1х0,7+12,1х0,5)х х1,086х1,08+358х(1,086х1,08-1)= 88 руб.	т	0,25	88,6	22			
		Итого по разделу 3	руб	-	-	1224			
		4. Двери							
41	10-105 10-20-1	Наружные двери с установкой пружин цена: 1,63+(0,73+0,35)х0,35=2,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I0-I05 I0-20-I	Установка внутренних дверных балок в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 без пружин цена: I,45+(0,55+0,35)x0,35=I,76руб.	м2	2,06	I,76	4			
43	I0/I07 I0-20-3	Установка дверных блоков и перегородках проема до 3 м2 цена: 2+(0,67+0,I3)x0,35=2,28руб.	м2	4,86	2,28	II			
44	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м2 цена: I,34+0,2x0,35=I,4Iруб.	м2	6,I8	I,4I	9			
45	I22-280	Блоки дверные наружные щитовой конструкции с полотнами глухими Д-56 с масляной окраской цена: I6,8+2,06x0,37=I7,56руб.	м2	6,I8	I7,56	I09			
46	I22-267	То же, ДС-20-9У цена: 24,9+2,5x0,37=25,82руб.	м2	2,06	25,82	53			
47	I22-273	То же, Д-37 цена: I4,8+2,06x0,37=I5,56руб.	м2	2,06	I5,56	32			
48	I22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-7С с масляной окраской цена: I5+2,53x0,37=I5,94руб.	м2	2,8	I5,94	45			
49	III-446	Приборы - двери входные в здание однопольные	к-т	3,00	6,94	2I			
50	III-448	Приборы - двери входные в помещение однопольные	к-т	4,00	3,II	I2			
		Итого по разделу 4	руб	-	-	308			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		5. Разборка полов							
		Тип пола I.5. Асфальтобетонные							
51	46-101 46-30-1 т.ч. п.I.II	Разборка покрытий полов асфальтобетонных цена: I8,8xI,I5=2I,62 руб	I00м2	2,27	2I,62	49			
52	46-99 46-29-I т.ч. п.I.II	Разобрать подстилающий слой из бетона, где разбирается пол до основания под оборудование цена: 6,8xI,I5=7,82 руб.	м3	4,00	7 82	3I			
		Тип 2.3. - Керамическая плитка							
53	46-I08 46-3I-I т.ч. п.I.II	Разборка покрытий полов из плиток на битумной мастике цена: 30,2xI,I5=34,73 руб.	I00м2	0,3I	34,73	II			
54	46-78 46-23-3 т.ч. п.I.II	Разборка бетонного основания I00мм и фундаментов, где разбирается пол до основания цена: 29,8xI,I5=34,27 руб.	м3	I,50	34,27	5I			
55		Тип 4. - Линолеум							
55	46-22I 46-3I-I4 т.ч. п.I.II	Разборка покрытий полов поливинилхлоридных из листовых рулонных материалов цена: 7,43xI,I5=8,54 руб.	I00м2	0,II	8,54	I			
		Тип 6,7,8 - бетонные							
56	46-II9 46-3I-I2 т.ч. п. I.II	Разборка полов бетонных толщиной 25 мм цена: I6,7xI,I5=I9,2 руб.	I00м2	0,48	I9,20	9			
		Итого по разделу 5	руб	-	-	I52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		6. Полы							
		Тип 1. - Асфальтовые							
57	II-83 II-I3-I просч.№ 4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое толщиной 25 мм цена: 25,5+(I8,2+I,39)х0,35+6,Iх х26хI,25=230,6I руб.	I00м2	2,0I	230,6I	464			
58	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за два раза цена: II8+77+(33,4+I7,3+6,94+3,3)х х0,35=2I6,33руб.	I00м2	2,0I	2I6,33	435			
58	II-79 II-I2-I II-8I II-I2-3	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной I00 мм (где разбирались полы до основаниях цена: 478+II4,6+(73+22,5+(I5,7+5,47)х х6х0,35=I239,88руб.	I00м2	0,65	I239,88	806			
60	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем цена: 43,3+(3,57+0,99)х0,35=44,9руб.	I00м2	0,65	44,90	29			
6I	27-I44 27-34-2 27-I47 27-34-7	Укладка и полупропитка щебеночных оснований толщиной I00 мм с применением битума	I00м2	0,65	I67,2	I09			
		Тип 2 - керамические							
62	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем цена: 4I7+(6I,4+4,52)х0,35=440,07руб.	I00м2	0,I7	440,07	76			
63	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных цена: 29,3+I,62х0,35=29,87руб	м3	I,70	29,87	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 43,3+(3,57+0,99)х0,35=44,9руб.	I00м2	0,I7	44,90	8			
		Тип 3. - керамические							
65	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов,одноцветных с красителем цена:4I7+(6I,4+4,52)х0,35=440,07руб.	I00м2	0,I4	440,07	6I			
66	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных цена:29,3+I,62х0,35=29,87руб.	м3	I,38	29,87	4I			
67	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за два раза цена:II8+77+(33,4+I7,3+6,94+3,3)х х0,35=2I6,33руб.	I00м2	0,I4	2I6,33	30			
68	II-57 II-8-2 II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм цена:8I,5+I5,4х6+(0,I6+0,23+(0,23+ +0,28)х6х0,35=I75,IIруб.	I00м2	0,I4	I75,II	24			
69	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем цена:43,3+(3,57+0,99)х0,35=44,9руб.	I00м2	0,I4	44,90	6			
		Тип 4 - линолеумные							
70	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки "Д" цена:42I+(43,6+0,75)х0,35=436,52руб.	I00м2	0,II	436,52	47			
7I	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 25мм цена:8I,5+I5,4-(I4,5+I,I2+0,23+0,28)х х0,35=I02,55руб.	I00м2	0,II	I02,55	II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 5 - асфальтовые							
72	II-83 II-I3-I	Покрытие асфальтовое кислотостойкое толщиной 25 мм цена: 25,2+(I8,2+I,39)х0,35+6,Iх х26XI,25=230,3I руб.	I00м2	0,26	230,3I	60			
73	II-I6 II-3-I II-I7	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гдироизола за два раза цена: II8+77+(33,4+I7,3+6,94+3,3х х0,35=2I6,33 руб.	I00м2	0,26	2I6,33	56			
		Тип 6,7,8 - цементные							
74	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм цена: 84,7+(I5,5+I,02)х0,35=90,48руб.	I00м2	0,48	90,48	44			
75	26-40 26-8-I3 ССЦ т.I п.3-I46	Изоляция ценобетоном полов	м3	0,4	28,50	I0			
		Итого по разделу 6	руб	-	-	2368			
		7. Внутренняя отделка							
76	I5-297 I5-59-4	Затирка швов цементным раствором потолков цена: 20,7+(I8,5+0,I5)х0,35=24,23	I00м2	I,6I	27,23	44			
77	I5-297 I5-59-4 т.ч. п.3.9	То же, при высоте помещения более 4 м цена: 20,7+(I8,5+0,I5)х0,35-(I8,5+ +0,I5)х0,I0=25,36 руб.	I00м2	2,75	25,36	70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	8-194 8-22-6 8-195 8-22-7	Устройство лесов при высоте помещений более 6м цена:71,4+44,4+(41+0,69+29,2+0,34)х х0,35=140,73руб.	100м2	1,72	140,73	242			
79	15-256 15-55-5--1.1	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен при высоте помещения до 4м 110+(46,4+6,8)х0,35=128,62руб.	100м2	3,29	128,62	423			
80	15-256 15-156-4 т.ч.п.3.9	-То же,при высоте помещения более 4м цена:110+(46,4+6,8)х0,35-(46,4+6,8)х х0,1=123,3руб.	100м2	3,41	123,30	420			
81	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками цена:422+(94,7+2)х0,35=455,84руб.	100м2	0,60	455,84	274			
82	15-523 15-156-4 т.ч.п. 3.1.8	Окраска потолков при высоте помещения более 4м перхлорвиниловой эмалью цена:56,8+(8,7+0,7)х0,35+(8,7+0,7)х х0,1=61,03руб.	100м2	2,75	61,03	168			
83	15-523 13-156-4	То же, при высоте помещения до 4м цена:56,8+(8,7+0,7)х0,35=60,09руб.	100м2	0,65	60,09	39			
84	15-663 15-160-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами цена:60,8+(15,5+1)х0,35=66,57руб.	100м2	0,96	66,57	64			
85	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м потолков цена:5,84+(4,9+0,05)х0,35=7,57руб.	100м2	0,36	7,57	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	I5-523 I5-I56-4 т.ч.п. 3.I.8	Окраска стен перхлорвиниловой эмалью высотой помещения более 4м цена:56,8+(8,7+0,7)х0,35-(8,7+0,7)х х0,I=59,I5руб.	I00м2	3,4I	59,I5	202			
87	I5-523 I5-I56-4	То же, при высоте помещения до 4м цена:56,8+(8,7+0,7)х0,35=60,09руб.	I00м2	0,58	60,09	35			
88	I5-662 I5-I68-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен цена:58,8+(I3,8+0,8)х0,35=63,9Iруб.	I00м2	I,88	63,9I	I20			
89	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке по стенам	I00м2	0,83	7,57	6			
90	26-4I 26-8-4I ССЦ т.I п.3-I36	Изоляция пенобетоном толщиной 80мм потолков цена:36,7+I6,2х0,99+(I4,I+0,69)х х0,35=57,9Iруб.	м3	0,32	57,9I	I9			
9I	26-28 26-8-I ССЦ т.I п.3-I46	Изоляция пенобетоном стен цена:3,64+I6,2х0,93+(I,44+0,5I)х х0,35=I9,39руб.	м3	I,44	I9,39	28			
92	I5-299 I5-60-2	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков вентшахт потолков цена:396+(74+6)х0,35=424,0руб.	I00м2	0,04	424,00	I7			
93	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен цена:386+(66+5,9)х0,35=4II,I6руб.	I00м2	0,I8	4II,I6	74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94	7-288 7-I7-I	Установка металлических обрамлений проемов в венткамере	т	0,69	-397,00	274			
95	I5-I64 I5-I64-8	Масляная окраска решеток	I00м2	0,20	69,04	I4			
		Итого по разделу 7	руб	-	-	2536			
		8. Наружная отделка							
96	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка цоколя	I00м2	0,38	85,30	32			
97	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка оконных и дверных откосов	I00м2	0,02	85,30	2			
		Итого по разделу 8	руб	-	-	34			
		9. Разные работы							
98	8-I79 8-I9-I	Крыльца с входной площадкой	м2	I,80	I3,30	24			
		Устройство отмостки							
99	27-I73 27-43-I	Устройство оснований из щебня толщиной I2см	I00м2	0,72	230,00	I66			
I00	27-I69 27-42-I	Устройство покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см	I00м2	0,72	I56,00	II3			
I0I	27-3I 27-9-2	Разработка покрытий щебеночных - отмостки существующей	I00м3	0,03	I9,50	I			
I02	27-35 27-9-6	Разборка асфальтобетонных покрытий толщиной до 4 см	I00м2	0,72	3,00	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	310-1	Погрузка и разгрузка строительного мусора цена: 0,18+0,22=0,4руб.	т	64,13	0,40	26			
104	310-2	Отвозка строительного мусора до 1 км	т	64,13	0,29	19			
		Итого по разделу 9	руб	-	-	351			
		Итого по разделам 1-9	руб	-	-	7809			
		в том числе:							
		строительные работы на монтаж	руб.	-	-	135			
		общестроительные работы	руб	-	-	6544			
		металлоконструкции	руб	-	-	1130			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы без п.24	руб	-	-	1080			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции без п.39,40	руб	-	-	98			
		Итого	руб	-	-	8987			
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	709			
		Всего по смете	руб	-	-	9696			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Ильичева

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:

20094-08

901-07-9.84 (УШ)

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. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете / стоим. ед.изм
				Прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	В т.числе: Осн. з/п	В т.числе: Экспл. машин	В накладных расходах	В плановых накоплениях	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
I	Стены и перегородки	м3	I0,8	576	I6,5	95	54	725	-	-	-	-	-	7,47 / 67,I3
2	Перекрытие	м3	2,28	260	-	-	-	320	-	-	-	-	-	3,3
	а) строительные работы	м3	-	2I9	I6,5	36	20	275	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) демонтажные работы	-	-	22	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
	в) металлоконструкции	-	-	19	8,6	2	2	23						
	3. Металлоконструкции	т	3,23	1224	-	-	-	1417	-	-	-	-	-	14,61 438,7
	в том числе:													
	а) металлоконструкции	-	-	1111	8,6	96	97	1304						
	б) демонтажные работы	-	-	113	-	-	-	113						
4.	Двери	м2	12,36	308	16,5	51	29	388	-	-	-	-	-	4,0 31,39
5.	Разборка полов	м2	317	152	16,5	25	14	191	-	-	-	-	-	1,96 0,6
6.	Полы	м2	317	2368	16,5	391	221	2980	-	-	-	-	-	30,73 9,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Внутренняя отделка	м2	I285	2536	I6,5	4I8	236	3I90	-	-	-	-	-	32,94 2,48
8.	Наружная отделка	м2	40	34	I6,5	6	3	43	-	-	-	-	-	0,44 I,08
9.	Разные работы	руб	-	35I	I6,5	58	33	442	-	-	-	-	-	4,55 I,26
	Всего по смете:	руб.	-	7809	-	II78	709	9696	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Ильичева

проверил рук. группы Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". На специально-строительные работы

Основание: КЖI-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - I,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - I3I руб.
2. I м2 общей площади зданий - 4,95 руб.
3. I м3 объема здания - 0,67 руб.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукц.	в том числе: Основ. з/плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Реконструкция подпольного хозяйства							
I	46-77 46-23-2 т.ч. п.I.II	Разборка бетонных фундаментов ж/б каналов с плитами перекрытий	м3	I2,94	I9,89	257			
		Цена: I7,3+(7,7+9,6)х0,I5=I9,89руб.							
2	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Разработка грунта до отм.-0,6 вручную	I00м3	0,II	I20,69	I4			
		Цена: I74,5хI,2хI,35=I20,69 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	7-199 7-12-1	Укладка плит перекрытия каналов Цена: 0,48+(0,25+0,23)х0,35=0,65 руб.	шт	2	0,65	1			
4	ССЦ т.1 п.9.221	Стоимость плоских плит марки 10д-3	м3	0,16	51,6	8			
5	147-3	Арматура класса А3	т	0,011	229	3			
6	147-24	Закладные детали	т	0,002	413	8			
7	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 Цена: 35,7+(2,34+1,2)х0,35=36,94 руб.	м3	4,46	36,94	165			
8	11-3 11-1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под фундаменты, приямок и каналы Цена: 10,4+1,62х0,35=10,97 руб.	м3	0,65	10,97	7			
9	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т в месте перепада полов Цена: 1,27+(0,22+0,79)х0,35=1,62 руб.	шт	4,00	1,62	6			
10.	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость бетонных блоков марки ФБС9.4.6-Т	шт	4,00	9,01	36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	6-128 6-13-4 ГХП расч. № 13	Устройство бетонных каналов из кислотостойкого бетона М-200 и приямков Цена: 14+60х1,02х1,25+(3,52+0,69)х х0,35=91,98руб.	м3	1,00	91,98	92			
12	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг цена: 441+(124+1,4)х0,35=484,89руб.	т	0,05	484,89	24			
13	34-304 34-55-1	Настил из рифленой стали для подпольных каналов цена: 221+(33,1+7,34)х0,35=235,15руб.	10м2	0,12	235,15	28			
14	22-117 22-8-1	Трубы полиэтиленовые, устроенные в полах цена: 0,11х1,35=0,15 руб.	м	17,00	0,15	3			
15	130-1558	Стоимость труб полиэтиленовых	м	17,17	1,23	21			
16	7-199 12-1	Укладка плит перекрытия каналов цена: 0,48+(10,25+0,23)х0,35=0,65руб.	шт	4,00	0,65	3			
17	ССЦ т.3 п.1572	Стоимость плит марки П5Д-8	шт	4,00	2,46	10			
18	6-185 6-16-13 ГХП расч. № 13	Устройство перекрытий каналов из бетона М-200 кислотостойкого цена: 16,8+(4,61+0,8)х0,35+60х1,015х х1,25=94,82руб.	м3	0,17	94,82	16			
19	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг цена: 1441+(124+1,4)х0,35=484,89руб.	т	0,03	484,89	15			
20	11-141-1 11-22-1	Изоляция канала по вертикальной площади Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль для лотков цена:16,55+(1,68+0,3)х0,35=7,21руб.	м2	11,47	7,21	83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2I	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за 2 раза цена: II8+77+(33,4+I7,3+6,94+3,3)x x0,35=2I6,33руб.	I00м2	0,II	2I6,33	25			
		Изоляция канала по горизонтальной площади							
22	II-83 II-I3-I ГХП расч. № 4	Покрытие асфальтобетонное кислотостойкое 25 мм цена:25,5+(I8,2+I,39)x0,35+6,Ix26xI, 25	I00м2	0,07	230,6I	I6			
23	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за 2 раза цена: II8+77+(33,4+I7,3+6,94+3,3)x x0,35=2I6,33руб.	I00м2	0,07	2I6,33	I5			
24	46-30 46-I3-I т.ч. п.II.I ССЦ т.I п.6-I,2-2	Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов в стенах при объеме кладки в отдельном месте до 5 м3 цена: 7,64xI,I5+0,4Ix68+24x2I,9=562,27руб.	м3	0,27	562,27	I52			
25	7-2I 2-4	Восстановить снятые плиты цена: 8,06+(0,97+I,33)x0,35=8,86руб.	шт	4,00	8,86	35			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I043			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	I72			
		Итого	руб.	-	-	I2I5			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	97			
		Всего	руб.	-	-	I3I2			

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС М.Сирота
Исходные данные: Т.Калинина
составил ст.инженер Н.Ильичева
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

Локальная смета №I-3

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)

На отопление

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 29,4 руб.
2. 1м2 общей площади здания 1,09 руб.
3. 1м3 объема здания 0,15 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром I5 мм	м	94	0,93	87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром I5 мм	шт	4	I,20	5			
3.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50 мм	I00м	0,94	5,25	5			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			97			
		Пуск и регулировка (32.0,63+33хI,44)х0,02	руб.			I			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			I4			
		Плановые накопления -8%	руб.			8			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			I20			
		Раздел 2. Строительные работы							
4.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок,труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,2I	69,04	I4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	I6,00	0,80	I3			
6.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,I6	7,49	I			
7.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,I6	20,93	3			
8.	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклошпательного волокна	м3	0,38	I00,90	38			
9.	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,I6	434,I3	69			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I38			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			23			
		Плановые накопления -8%	руб.			I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	174
ВСЕГО по смете	руб.	294

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод ,построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)
На вентиляцию для обеззараживания питьевых вод

Сметная стоимость 5,18/4,12 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 518/412 руб.
2. 1м2 общей площади здания 19,27/15,31 руб.
3. 1м3 объема здания 2,66/2,11 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Сантехнические работы							
1.	20-708 20-20-3 1501-01411 1501-01410	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из у леродистой стали В-Ц4-70 №6,3А с электродвигателем 4А100/6	шт	3	172,47	517			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	20-708 20-20-3 150I-0I4I7 150I-0I4I6	То же, 4АI32 4	шт	I	22I,97	222			
3.	20-744 20-22-2	Установка вентилятора "Самал"	шт	I	6,II	6			
4.	2308-I00I к=I,086	Электровентилятор "Самал"	шт	I	47,35	47			
5.	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	3	7,I3	2I			
6.	I30-748	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВВ8-П-0I	шт	2	62,60	I25			
7.	I30-757	То же, КВС6А-П	шт	I	38,60	39			
8.	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	4	II,20	45			
9.	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500мм	шт	I	I6,9I	I7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	20-400 20-7-I	Установка решеток неподвижных размером 150х490 мм	1шт	4	1,72	7			
11.	20-401 20-7-I	То же, 150х580 мм	"	4	1,78	7			
12.	20-407 20-7-I	То же, регулирующих Р 150 размером	"	21	1,78	37			
13.	20-408 20-7-I	То же, Р 200	шт	12	1,93	23			
14.	20-525 20-12-I	Установка дефлекторов диам. патрубка 200 мм	шт	1	9,15	9			
15.	20-579 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-1-211 диам.патрубка 200 мм	шт	1	16,78	17			
16.	20-4 20-1-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ.0,6 мм,диам. от 225 до 315 мм	м2	5,49	5,52	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ.0,6мм диам.до 200 мм	м2	43,96	5,66	249			
I8.	20-I -"-	То же, диам.до I60 мм	м2	5,02	7,62	38			
I9.	20-5 20-I-2	То же, диам.от 355 до 450мм	"	4,52	4,93	22			
20.	20-6 -"-	То же,диам.500 мм толщ.0,7мм	"	I9,62	5,08	I00			
2I.	20-7 20-I-3	То же, диам.до 630 мм	"	38,68	5,08	I96			
22.	20-7 20-I-3	То же, диам.до 630 мм	"	33,63 63,3	5,08	I7I 322			
23.	20-8 20-I-4	То же,диам.7I0 мм	"	62,42	4,8I	300			
24.	20-9 -"-	То же, диам.800 мм	"	I80,86 75,36	4,7I	852 355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	20-I4 20-I-4	То же, периметром до 3600 мм	м2	I2,80	5,67	73			
26.	20-4I8 20-8-3	Установка клапанов обратных диам.до 3I5 мм	Iшт	3	I,09	3			
27.	I30-570	Клапан искробезопасности д.250 мм	шт	3	7,32	22			
28.	20-4I9 20-8-4	Установка клапанов обратных диам.до 630 мм	Iшт	4	I,75	7			
29.	I30-573	Клапан искробезопасности диам.до 500 мм	шт	2	I6,38	33			
30.	I30-573	То же, диам.до 560 мм	шт	2	I8,2	36			
3I.	20-420 20-8-5	Установка клапанов обратных диаметром до 7I0 мм	Iшт	I	2,26	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32.	I30-574	Клапан искробезопасности диам.до 7I0 мм	шт	I	29,40	29			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3302/2956			
		Пуск и регулировка (402x0,63+402xI,44)x0,05	руб.			39/35			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			439/393			
		Плановые накопления -8%	руб.			299/268			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			4079/3652			
		Раздел 2.Строительные работы							
33.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диам.более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	3,95 3,2	46,09	I82 I47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	72/22	0,80	58/I8			
35.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,72 0,22	7,49	5/2			
36.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,72 0,22	20,93	I5/5			
37.	26-I7 26-4-4	Изоляция стеклоштапельным волокном	м3	3/I	I00,90	303/I0I			
38.	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,72 0,22	434,I3	3I3/96			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			876/369			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			I44/6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Плановые накопления -8%	руб.	8I/34
Всего, стоимость общестроительных работ		II0I/464
ВСЕГО по смете	руб.	5I80/4II6

Примечание: В числителе сметная стоимость для варианта скруббер внутри здания, а в знаменателе - вне здания

Главный инженер проекта	М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
составил инженер	Л.Медведева
проверил рук.группы	Г.Лучина
Перфорация: инженер	Е.Новикова
Проверил рук.группы	Л.Шошина

200994-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод,построенной по типовому проекту 90I-3-I5/70(производительностью I0 кг хлора в час)". На узел ввода и теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.
в т.ч.оборудования 0,I5 тыс.руб.
строительных работ 0,74 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 86,6 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,75 руб.
3. I м3 объема здания 0,38 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	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
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.I5мм	м	64	0,93	60			
2	I6-38 I6-7-I	То же, диам.32мм	м	36	I,2I	44			

200948

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I6-66 I6-8-I II3-I39 II3-I34	То же, электросварные диам.40мм цена:I,78+0,43х0,35+0,5-0,82	м	I8	I,6I	29			
4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 50мм	шт	4	I,95	8			
5	2307-I0497 к=I,098	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI диам. 40мм	шт	2	23,06	46			
6	I30-I809	Фланцы стальные диам.40мм	шт	4	I,02	4			
7	2307-I0379 к=I,098	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9пI	шт	2	3,62	7			
8	I30-I79I	Фланцы стальные диам.32мм	шт	4	0,86	3			
9	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диам. I5мм	шт	I2	I,20	I4			
I0	I30-94	То же, диам.32мм	шт	4	2,I5	9			
II	I30-I039	Краны трехходовые I4МI-76	шт	3	I,07	3			
I2	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	4	2,48	I0			
I3	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диам. условного прохода I5-25мм	шт	2	2,6I	5			
I4	2307-II933	Клапан регулирующий 24ч93Iнж диам.25мм	шт	2	59	II8			
		Всего по разделу I	руб	-	-	433			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	II8			
		запасные части	руб	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка	руб	-	-	2			
		транспортные расходы	руб	-	-	5			
		заготов.-складские расходы	руб	-	-	2			
		комплектация	руб	-	-	I			
		всего,стоимость оборудования	руб	-	-	I30			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	5			
		основная заработная плата	руб	-	-	5			
		всего заработная плата	руб	-	-	5			
		накладные расходы	руб	-	-	4			
		плановые накопления	руб	-	-	I			
		всего,стоимость монтажных работ	руб	-	-	I0			
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	237			
		накладные расходы - I3,3%	руб	-	-	32			
		пуск и регулировка (40х0,63+I,44)х0,02	руб	-	-	2			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	22			
		всего,стоимость сантехнических работ	руб	-	-	293			
		Раздел 2. Строительные работы							
I5	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диам.менее 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I2	69,04	8			
I6	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	40	0,80	32			
I7	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,4	7,49	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,04	20,93	8			
I9	26-I7 26-4-4	Изоляция стеклоштапельным волокном	м3	I,I	I00,90	III			
20	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,42	434,I3	I82			
2I		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	344			
		накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	57			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	32			
		всего,стоимость общестроительных работ	руб	-	-	433			
		всего по смете	руб	-	-	866			

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: инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

200708

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час). На водопровод

Сметная стоимость	0,32/0,25	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	0,14	тыс.руб.
строительных работ	0,18/0,11	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	32,2/25,3	руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,69/0,44	руб.
3. 1м3 объема здания	0,1/0,06	руб.

Основание: спецификация ВКСС

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	I	I0,05	I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Ном.спр. стр.97 к=1,12	Задвижка 40ч906бр с электроприводом диам.100 мм	шт	1	123,20	123			
	3.16-136 16-12-2	Установка задвижек диам.до 100 мм	шт	1/-	3,61	4/-			
	4.230-11094 к=1,098	Задвижка 30ч47бр диам.80 мм	шт	1/-	35,14	35/-			
	5.130-1779	Фланцы стальные диам.100 мм	шт	2/-	1,54	3/-			
	6.16-185 16-16-2	Поливочный кран д.25 мм	шт	1	2,14	2			
	7.130-1484	Рукав резинотканевый д.25мм	м	20	2,23	45			
	8.130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диам.15 мм	шт	3	1,47	4			
	9. 130-1943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-15Д	компл	1	1,51	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4мм	м	5	3,3I	I7			
II.	I6-68 I6-8-3	То же, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	5/-	2;8I	I4/-			
I2.	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. I5 мм	м	6	I,28	8			
I3.	I6-35 I6-7-I	То же, неоцинкованных	м	4	0,93	4			
		Всего по разделу I	руб.			320/25I			
		В том числе: Стоимость оборудования	руб.			I23			
		Запасные части	руб.			2			
		Тара и упаковка	руб.			3			
		Транспортные расходы	руб.			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготовительно-складские расходы	руб.			2			
		Комплектация	руб.			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I36			
		Стоимость монтажных работ	руб.			I0			
		Материалы	руб.			5			
		Основная заработная плата	руб.			5			
		Всего заработная плата	руб.			5			
		Накладные расходы	руб.			4			
		Плановые накопления	руб.			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I38/82			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			I8/II			
		Плановые накопления -8%	руб.			I3/7			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			I69/I00			
		Раздел 2.Строительные работы							
II.I5-6I3 I5-I64-7		Масляная окраска белилами труб диам.более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,04	50,99	2			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ВСЕГО по смете руб. 322/253

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

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Дучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

10094-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-7

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час). На канализацию

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 17 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,63 руб.
3. 1м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смесителями	компл.	I	I9,49	I9			
2.	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов со смывным бачком с верхним пуском	компл.	I	23,74	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТЧ-I00	компл.	I	I5	I5			
4.	I6-7I I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диам. I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	9	5,35	48			
5.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром I00 мм	м	6	4,75	29			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I35			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			I8			
		Плановые накопления -8%	руб.			I2			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел 2.Строительные работы

6.I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,08	46,09	4
	Стоимость общестроительных работ	руб.			4
	Накладные расходы	руб.			I
	Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			5
	ВСЕГО по смете	руб.			I70

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

200 31 68

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг/хлора в час)". На демонтажные и монтажные работы сантехнического существующего оборудования

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 17,4 руб.
2. 1 м² общей площади здания 0,65 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. в руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Демонтажные работы							
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-708 20-20-3	Демонтаж ц/б вентилятора Ц4-70 № 6,3	шт	2	8,84	I8			
2	20-706 20-20-2	Демонтаж вентилятора Ц4-70 № 4	шт	I	6,47	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	20-760 20-25-I	То же, калорифера К48П-7	шт	I	7,I3	7			
4	20-II 20-I-2	То же, переходы из листовой стали толщ. 0,7мм 400х250	м2	0,80	0,95	I			
5	20-30 20-I-3	То же, толщ. I мм 400х400 на диам. 630	м2	3,2	0,83	3			
6	20-I3 20-I-3	То же, толщ. 0,7мм 440х440 на 500х500	м2	0,75	0,83	I			
7	20-4 20-I-I	То же, диам. 250мм	м2	4,7I	I,23	6			
8	20-30 20-I-3	То же, толщ.Iмм диам. 630	м2	5,93	0,83	5			
9	20-35 20-I-I	То же, листа первичной регулировки	м2	0,82	I,23	I			
I0	20-657 20-I5-I	То же, двери Ду=0,9х4	шт	I	3,06	3			
II	20-400 20-7-I	То же, жалюзийной решетки 225х490	Iшт	4	I,I9	5			
I2	20-6 20-I-2	То же, воздуховодов толщ.0,7мм диам. 500,250мм	м2	7,50	0,95	7			
I3	20-37 20-I-3	Демонтаж воздуховодов толщ.Iмм периметром до 2000мм	м2	3	0,83	2			
I4	20-80 20-2-3	То же, толщ.2мм диам.630	м2	I0,50	0,89	9			
I5	20-78 20-2-I	То же, диам.250мм	м2	4,30	I,32	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	20-446 20-9-2	То же, заслонок 500х500	1шт	3	1,70	5			
17	20-35 20-1-1	То же, диффузора	м2	15	1,23	18			
18	20-527 20-12-1	То же, дефлектора ТИ9	шт	1	3,25	3			
19	20-581 20-13-1	Демонтаж вытяжной трубы Т-315	шт	1	2,31	2			
20	20-584 20-13-2	То же, Т500	шт	2	2,86	6			
21	20-528 20-12-2	То же, дефлектора Т-21	шт	2	4,08	8			
22	20-106 20-1-1	То же, воздуховода из оцинкованной стали	м2	7,50	1,23	9			
23	20-79 20-2-2	То же, из листовой стали диам. 500мм толщ. 2мм	м2	3,80	1,04	4			
24	20-404 20-7-1	То же, жалюзийного клапана 200х200	1шт	1	1,19	1			
25	20-401 20-7-1	То же, жалюзийной решетки 225х500	1шт	1	1,19	1			
26	20-443 20-9-2	То же, клапана 225х500	1шт	1	1,70	2			
27	18-109 18-5-1	То же, радиаторов М-140АО	экм	64	0,40	26			
28	16-35 16-7-1	То же, труб диам.15мм	м	65	0,29	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I6-36 I6-7-I	То же, диам.20мм	м	40	0,29	I2			
30	I6-37 -"-	То же, диам.25мм	м	25	0,29	7			
3I	I6-66 I6-8-I	То же, электросварных труб диам.32мм	м	5	0,6I	3			
32	I8-I23 I8-5-3	То же, ребристых труб	шт	II	I,26	I4			
33	20-696 20-I8-I	То же, подставок под ребристые трубы	I00кг	0,75	8,74	7			
34	I8-I96 I8-II-6	То же, воздухосборника диам.I59/I50	шт	2	I,78	4			
35	I8-I32 I8-5-5	То же, регистра диам.I08х4мм	м	8	0,I8	I			
36	I0-37 I0-7-I	То же, щита из шпунтованных досок	м2	2,I0	0,50	I			
37	I8-227 I8-I5-3	То же, манометра	компл	2	0,28	I			
38	I8-228 I8-I5-4	То же, термометра	компл	I	0,27	I			
39	I8-I84 I8-II-4	То же, грязевика	шт	2	3,50	7			
40	II-I55-I	То же, водомера ВВ-50	шт	I	I,22	I			
4I	I6-37 I6-7-I	То же, труб водогазопроводных диам. 25мм	м	20	0,29	6			
42	I7-57 I7-4-I	То же,унитаза	компл	I	2,I6	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I8-I33 I8-6-I	То же, расширительного бака	шт	I	3,34	3			
44	I7-89 I7-6-4	То же, раковины	компл	I	0,89	I			
45	I8-I65 I8-8-I	То же, насоса II/2 К-6Б	шт	I	I4,40	I4			
46	I8-20 I8-I-I	То же, электрокотла	шт	I	24,47	24			
47		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	293			
		накладные расходы - I3,3%	руб	-	-	40			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	27			
		всего,стоимость сантехнических работ	руб	-	-	360			
		Итого с к=0,4	руб	-	-	I44			
		Раздел 2. Сантехнические работы							
		Монтажные работы существующего оборудования							
47	I8-I09 I8-5-I	Монтаж радиаторов	экм	I7	0,40	7			
48	I8-I96 I8-II-6	То же, воздухосборника	шт	2	I,78	4			
49	I8-I32 I8-5-5	То же, регистров из труб диам. I08х4	м	8	0,I8	I			
50	I8-227 I8—I5-3	То же, манометра	компл	2	0,28	I			
5I	I8-228 I8-I5-4	То же, термометра	компл	I	0,27	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	I8-I84 I8-II-I	То же, грязевика	шт	2	3,50	7			
53	II-I55-I	То же, водомера ВВ-50	шт	I	3,50	3			
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	24			
		пуск и регулировка (35х0,03+35хI,44)х0,02	руб	-	-	I			
		накладные расходы - I3,3%	руб	-	-	3			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	2			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	30			
		Всего по смете	руб	-	-	I74			

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 В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

200 94-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9

К типовому проекту "Интенсификация хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод,построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)
На приобретение и монтаж технологического оборудования трубопроводов (вариант подачи хлорной воды при установке скрубберов в здании)

Сметная стоимость	6,32/5,26	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	3,04/2,59	тыс.руб.
строительных работ	0,07	тыс.руб.
монтажных работ	3,21/2,60	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	632/526,3	руб.
2.Iм2 общей площади здания	I2,I8/9,93	руб.
3.Iм3 объема здания	I,68/I,37	руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование и монтаж							
I.24I002-227		Хлоратор ЛОНИИ-I00К	шт	6/3	I36,00	8I6/408	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.11-998 I97Iг. к=1,05	Монтаж хлоратора ЛОНИИ-100К	шт	6/3	41,43	249/124	93/47	66/33	27/14 / 3/1
	3. 2301-7023	Насос Х45/31Л с электродвигателем А02-52-2	шт	2	325,00	650	-	-	-
	4.7-281-1 к=0,75	Монтаж насоса	шт	2	22,40	45	—/30	24	6/3
	5. 8-481-19	Присоединение к сети электродвигателей	шт	2	1,52	3	-/2	2	-
	6. 1904-16002	Таль ручная червячная передвижная г/п 1т	шт	1	41	41	-	-	-
	7.3-611-1971 к=1,05	Монтаж тали	т	0,05	51,33	3	-/1	1	-
	8.06110-60-601	Кольца керамические 25х25 мм	т.шт	726	1,35	980	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	I8-26-9	Насадка полуфарфоровыми кольцами рашига, размер 25х25 мм	I0м3	I,I	I26,06	I39	— I37	92	45 20
I0.	I905-4086	Подогреватель 0I0 СТ 34588-68	шт	I	33	33	-	-	-
II.	6-282-I	Монтаж в подогревателя	т	0,032	73,72	3	— 5	5	-
I2.	230I-I003	Насос К20/30 с электродвигателем 4АI00 2	шт	2	II5	230	-	-	-
I3.	7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса	шт	2	22,4	45	— 30	24	6 3
I4.	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,I т	шт	2	I,52	3	— 2	2	-
I5.	I506-7007	Редуктор давления ДКП-I-65	шт	I	I0,20	I0	-	-	-
		ВСЕГО по разделу I	руб.			3700 3II6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			2760/2352			
		Запасные части	руб.			55/47			
		Тара и упаковка	руб.			56/48			
		Транспортные расходы	руб.			II5/98			
		Загот.складские расходы	руб.			36/3I			
		Комплектация	руб.			20/I7			
		Всего,стоимость оборудования	руб.			3042/2593			
		Стоимость монтажных работ	руб.			490/365			
		Накладные расходы 80% без п.2,7	руб.			II9			
		Плановые накопления -8%	руб.			49/39			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			658/523			

1	2	3	4	5	6	5	7	8	9	10
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
		Монтажные работы								
		XI								
I6.I2-30-I		Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный I8мм из стали I0Г2	м	2I	I,46		3I	25	25	-
I7.I2-2-I		Компенсатор I0х2 I,5 м	т	0,002	369,I5		I	-	-	-
		X2								
I8.I2-79I-2		Вентиль I5С27 нжI Ру64 Ду32мм	шт	2	2,52	5		4	4	-
I9.I2-30-I		Труба из стали I0Г2 32х3 мм	м	35/24	I,46		44/35	42/33	34/26	8/7
20.I2-2-I		Компенсатор I0х2 =I,5 м	т	0,005/0,003	369,I5		2/I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Х3							
21.	I2-II8-I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида, д. 50 мм	м	80/25	0,9I	73/23	7I/I8	69/I8	2/-
22.	I2-I07-3	Труба асбестоцементная д. I50мм	м	4/2	3,27	I3/7	I3/6	I0/5	3/I/2
		Х4							
23.	I2-79I-I	Вентиль I527нжя ДуI5 мм	шт	4	2,28	9	-/8	8	-
24.	I2-30-I	Трубопровод из труб из стали I0Г2 д. I8 мм	м	30	I,46	44	-/33	33	-/-
		Х5							
25.	I2-2-9	Узел трубопроводов из труб д. 2I9 мм	т	0,24	63,93	I5	-/I4	II	3/2
26.	I2-2-8	То же, д. I59 мм	т	0,I8	99,24	I8	-/I7	I5	2/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	I2-2-8	Узел трубопроводов из труб диам.II4 мм	т	0,I0	99,24	I0	— I0	8	2 I
28.	I2-2-7	То же, диам.89 мм	т	0,30	I22,73	37	— 35	30	5 3
29.	I2-802-7	Задвижка 30ч47бр д.I50мм	шт	3	I0,I6	30	— I8	I6	2 —
30.	I2-802-5	То же, диам.I00мм	шт	3	8,04	24	— I3	I2	I —
3I.	I2-802-5	То же, д.80 мм	шт	3	8,04	24	— I3	I2	I —
32.	I2-803-4	Клапаны диаметр условного прохода I00 мм	шт	2	4,I8	8	— 8	7	I —

BI0 и T0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	I2-2-7	Узел трубопроводов из стальных труб д.89 мм	т	0,0I3	I22,73	I	-	-	-
34.	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57мм	т	0,I2 0,09	I42,35	I7 I3	I5 I0	I5 I0	-
35.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	м	83 9I	0,55	46 50	42 45	38 40	4/5 I
36.	I2-802-5	Задвижки чугунные, диаметр условного прохода 80-I00 мм	шт	2	8,04	I6	- 9	8	I -
37.	I2-802-3	То же, д.50 мм	шт	2	2,34	5	- 4	4	-
38.	I2-803-2	Клапаны чугунные диаметр условного прохода 50мм	шт	2	2,32	5	- 4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39.	I2-807-2	Вентиль I5кчI8Р2 д.32мм	шт	6/3	0,87	5/3	- 5/3	5 3	-
40.	I2-807-I	Вентиль I5кчI8Р2 д.25,I5мм	шт	I2 9	0,86	I0 8	I0 8	I0 8	-
		Е2							
4I.	II-30-I	Трубопроводы из стальных труб наружный диаметр I8мм из стали I0Г2	м	3/8	I,46	4/I2	3/9	3/9	-
42.	I2-79I-I	Вентиль I5С27нжI Ру64,ДуI5мм	шт	I	2,28	2	- 2	2	-
43.	I2-2-I	Компенсатор	т	0,00I	369,I5	I	-	-	-
		Стоимость материалов, не учтенные в ценниках на монтаж							
		XI							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	0113 стр.74 стр.83	Труба стальная 18х3мм из стали 10Г2 Цена:0,54.1,04.1,029	м	21,42	0,58	12	-	-	-
45.	130-1546	Компенсатор длиной 1,5 м с нипелями и накидными гайками Х2	м	3	0,94	3	-	-	-
46.	0113стр.76 стр.83	Труба из стали 10Г2 32х3 мм	м	35,7 24,48	0,81	29 20	-	-	-
47.	130-1546	Компенсатор длиной 1,5 м с нипелями с накидными гайками	м	9 4,5	0,94	8 4	-	-	-
48.	307-10496	Вентиль 15ч27нж д.32мм	шт	2	19,76	40	-	-	-
49.	050302 п.10	Эжектор Цена:4028.1,107	т	0,025 0,012	4459	III 54	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Х3							
	50.050302	Труба ПВХ д.50 мм	м	83,2 26	0,61	51 16	-	-	-
	51.113-761	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ 1839-80 диаметр условного прохода Ду 150 мм	м	4,20 2,1	1,47	6 3	-	-	-
		Х4							
	52.2307-10493	Вентиль 15с27нж1 д.15 мм	шт	4	10,98	44			
	53.01-13 стр.74 стр.83	Труба из стали 10Г2 д.18х3	м	30,6	0,58	18	-	-	-
		Х5							
	54.159-5358 159-3359	Узел трубопроводов из труб д.219х3,2 мм	т	0,24	365,2	88	-	-	-
		Цена: (385+(385-375)х3/х0,88							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из труб д.159х3,2 мм Цена:/428+(428-417)хх3/х0,88	т	0,18	405,7	73	-	-	-
56.	I59-3333 I59-3334	То же, д.114х2,8 мм Цена:/492+(492-455)/х0,88	т	0,10	465,52	47	-	-	
57.	I59-3326 I59-3327	То же,д.89х2,8 мм Цена:530+(530-508)х0,88	т	0,30	485,76	146	-		
58.	2307-11096	Задвижка 30ч47бр д.150мм	шт	3	72,47	217			
59.	2307-11095	То же, д.100 мм	шт	3	43,92	132			
60.	2307-11094	То же,д.80 мм	шт	3	35,14	105			
61.	2307-10755	Клапан обратный 16466р д.100 мм	шт	2	19,21	38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	0502-13079	Фторопласт 4А	т	0,01	8000,00	80			
		ВІО и ТО							
63.	І59-3326 І59-3327	Узлы трубопроводов из труб д.89х2,8 мм	т	0,013	485,76	6			
64.	І59-3317	То же, д.57х3 мм Цена:690х0,88	т	0,12/0,09	607,2	73/55			
65.	ІІ3-4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.І диаметр условного прохода в мм-ду толщина стенок в мм-т Ду-32 Т-3,2	м	8,24/6,18	0,51	4/3			
66.	ІІ3-3	То же, толщина стенок в мм-т ду-15,Т-2,8	м	77,25 87,55	0,24	19/21			
67.	2307-11094	Задвижка 30ч47бр д.80мм	шт	2	35,14	70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68.	2307-II093	То же, д.50 мм	шт	2	24,I6	48			
69.	2307-I0753	Клапан обратный I6ч6бр д.50 мм	шт	2	I3,73	27			
70.	I30-II8	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 д.32 мм	шт	6/3	2,04	I2/6			
7I.	I30-II7	То же, диам.25мм	шт	2	I,65	3			
72.	I30-II5	То же, диам.I5 мм	шт	I0 7	I,I5	II 8			
73.	I30-I808	Фланцы стальные диам.32 мм	шт	20	0,83	I7			
		Е2							
74.	0II3 стр.75	Труба стальная бесшовная I8х3 мм из стали I0Г2	м	3,06 8,I6	0,58	2/5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75.	2307-I0493	Вентиль I5с27нжI д.I5 мм	шт	I	I0,98	II			
76.	I30-I546	Компенсатор с ниппелями и накидными гайками длиной I,5м	м	I,5	0,94	I			
		Стоимость монтажных работ	руб.			I763/I673			
		Накладные расходы -80%	руб.			306/254			
		Плановые накопления -8%	руб.			I89/I54			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2547/208I			
		Раздел 3. Строительные работы							
77.	22-494 22-36-I	Протаскивание труб в футляр	м	8	I,34	II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78.	22-511 22-37-1	Заделка концов футляра	шт	1	21,27	21			
79.	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 4 50 мм за 2 раза	100м2	0,08	69,04	6			
80.	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50мм за 2 раза	100м2	0,38 0,3	46,09	18 14			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			56/52			
		Накладные расходы -16,5%	руб.			9			
		Плановые накопления -8%	руб.			5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			70/66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ВСЕГО по смете руб. 6317/5263

Примечание: В числителе сметная стоимость для обеззараживания питьевых вод, а в знаменателе – сточных вод

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: подготовил В.Микунова

проверил рук группы Л.Шошина

200 94-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9а

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант подачи хлорного газа при установке скрубберов в здании)

Сметная стоимость 4,25/4,28 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 2,18 тыс.руб.
монтажных работ 2,05/2,07 тыс.руб.
строит.работ 0,002/0,03 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 425/428 руб.
2. 1м2 общей площади здания 7,72/7,81 руб.
3. 1м3 объема здания 1,07/1,08 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-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. Оборудование и монтаж							
I.	2301-7023	Насос Х45/31Д с эл.двигателем А02-52-2	шт	2	325,00	650	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	7-281-1 к=0,75	Монтаж насоса	шт	2	22,40	45	—/30	24	6/3
3.	8-481-19	Присоединение к сети электродвигателей масса до 0,1т	шт	2	1,52	3	—/2	2	—
4.	1906-16002	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 1т	шт	1	41	41	—	—	—
5.	3-611 к=1,05	Монтаж тали	т	0,05	51,33	3	—/1	1	—
6.	06110-60601	Кольца керамические 25х25 мм	т.шт	726	1,35	980	—	—	—
7.	18-26-9	Насадка полуфарфоровыми кольцами рашига, размер 25х25мм	10м3	1,1	126,06	139	—/137	92	45/20
8.	1905-4086	Подогреватель 010СТ34588-68	шт	1	33	33	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9.6-282-1	Монтаж подогревателя	т	0,032	73,72	3	— 5	5	= -
	10.2307-10927	Регулятор давления 21с10нж диам.50 мм	шт	2	136,0	272	-	-	-
	11.11-391-1	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм	шт	2	3,20	6	— 6	6	= -
		Всего по разделу I	руб.			2504			
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			1976			
		запасные части -2%	руб.						
		тара и упаковка -2%	руб.			40			
		транспортные расходы -4%	руб.			82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.			26			
		Комплектация -0,7%	руб.			I4			
		Всего,стоимость оборудования	руб.			2I78			
		Стоимость монтажных работ	руб.			I99			
		Накладные расходы -80% без п.5	руб.			I03			
		Плановые накопления -8%	руб.			24			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			326			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		XI							
I2.I2-30-I		Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный I8мм из стали I0Г2	м	2I	I,46	3I	-/25	25	-
I3.I2-2-I		Компенсатор I0х2 =I,5 м	т	0,002	369,I5	I			
		X2							
I4.I2-30-I		Труба из стали I0Г2 32х3 мм	м	30	I,46	44	—/42	34	8/2
		X4							
I5.I2-79I-I		Вентиль I527нжя Ру64 дУI5мм	шт	4	2,28	9	-/8	8	-
I6.I2-30-I		Трубопроводы из стальных труб диам. наружный I8мм из стали I0Г2	м	30	I,46	44.	-/42	34	8/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Х5							
17.	12-2-9	Узлы трубопроводов из труб д.219 мм	т	0,24	63,93	15	— 14	11	3 2
18.	12-2-8	То же, д.159 мм	т	0,18	99,24	18	— 17	15	2 1
19.	12-2-8	То же, д.114 мм	т	0,10	99,24	10	— 10	8	2 1
20.	12-2-7	То же, д.89 мм	т	0,30	122,73	37	— 35	30	5 3
21.	12-802-7	Задвижка 30ч47бр д.150мм	шт	3	10,16	30	— 18	16	2 -
22.	12-802-5	То же, д.100 мм	шт	3	8,04	24	— 13	12	1 -
23.	12-802-5	То же, д.80 мм	шт	3	8,04	24	— 13	12	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	24.I2-803-4	Клапаны диаметр условного прохода I00 мм	шт	2	4,I8	8	- / 8	7	I / -
		BI0 и T0							
	25.I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	м	75 / 90	0,55	4I / 50	40 / 49	37 / 45	3/4 / I
	26.I2-807-I	Вентиль I5кчI8р2 д.25,I5 мм	шт	6.	0,86	5	- / 5	5	-
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
		XI							
	27.0I I3 стр. 75	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная I8х3 мм из стали I0I2	м	2I,42	0,58	I2	-	-	-
	28.I30-I546	Компенсатор длиной I,5м с ниппелями и накидными гайками	м	3	0,94	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Х2							
29.0113 стр.76 стр.83		Труба из стали 10Г2 32х3мм	м	30,6	0,81	25	-	-	-
		Х4							
30.0013 стр.75		Труба стальная бесшовная 18х3 мм из стали 10Г2	м	30,6	0,58	18	-	-	-
31.2307-10493		Вентиль 15с27нж1 д.15 мм	шт	4	10,98	44	-	-	-
		Х5							
32.159-3358 159-3359		Узлы трубопроводов из труб д.219х3,2 мм	т	0,24	365,2	88	-	-	-
33.159-3348 159-3349		То же, д.159х3,2 мм	т	0,18	405,7	73	-	-	-
34.159-3333 159-3334		То же, д.114х2,8 мм	т	0,18	465:52	47	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х2,8 мм	т	0,30	485,76	I46	-	-	-
36.	2307-II096	Задвижка 30ч47бр д.I50 мм	шт	3	72,47	2I7	-	-	-
37.	2307-II095	То же, д.I00 мм	шт	3	43,92	I32	-	-	-
38.	2307-II094	То же, д.80 мм	шт	3	35,I4	I05	-	-	-
39.	2307-I0755	Клапан обратный I6ч6бр д.I00 мм	шт	2	I9,2I	38	-	-	-
40.	0502-I3079	Фторопласт 4А	т.	0,0I	8000,00	80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В10 и Т0							
41.	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-15 т-2,8	м	77,25 92,7	0,24	I9 22			
42.	I30-II7	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 диаметр 25 мм	шт	2	I,65	3	-	-	-
43.	I30-II5	То же, диам.15 мм	шт	4	II5	5	-		
		Стоимость монтажных работ	руб.			I396 I408			
		Накладные расходы -80%	руб.			203 2I0			
		Плановые накопления -8%	руб.			I28 I29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I727/I747			
		Раздел 3. Строительные работы							
44.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диам. менее 50мм за 2 раза	I00м2	0,08 0,I	69,04	5 7			
45.	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,29	46,09	I3			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8 20			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			3			
		Плановые накопления -8%	руб.			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23/25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

ВСЕГО по смете руб. 4254
4276

Примечание: в числителе сметная стоимость для обеззараживания питьевых вод,а в знаменателе для сточных вод

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I0

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод,построенной по типовому проекту 90I-3-I5/70 (производительностью I0 кг хлора в час)"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования (вариант подачи хлорной воды)

Сметная стоимость	4,76/2;33	тыс.руб.
В т.ч.		
оборудования	2,I	тыс.руб.
монтажных работ	2,6I/0,I8	тыс.руб.
строительных работ	0,05	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	476/233	руб.
2.Iм2 общей площади здания	9,9I/0,84	руб.
3.Iм3 объема здания	I,37/0,II	руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-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.Оборудование и монтаж								
I.	23032-50015	Испаритель =2,8 м2	шт	2	430,63	86I	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I8-I-2	Монтаж испарителя	шт	2	I6,8	34	— 20	I4	6 3
3.	I2I-I987	Грязевик	т	0,I8	297,0	53	-	-	-
4.	9-I22 9-I7-5	Монтаж грязевика	т	0,I8	58,7I	II	— I0	9	I -
5.	23032- 2001А	Фильтр	шт	2	45,4	9I	-	-	-
6.	I8-I-I	Монтаж фильтра	шт	2	I7,55	35	— 23	20	3 2
7.	23032-2002	Бак затворный	шт	I	4I5,4	4I5	-	-	-
8.	I8-I-2 к=0,75	Монтаж бака	шт	I	I6,8	I7	— I6	I4	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	I2I-2II9	Скрубберы	т	6,20 / -	266,0	I649 / -	-	-	-
I0.	9-I22 9-I7-5	Монтаж скруббера	т	6,20	58,7I	364	— / 22I	I93	28 / I0
II.	23032-I00IM	Бак разрыва струи	шт	I	482,3	482	-	-	-
I2.	I8-I-2	Монтаж бака разрыва струи	шт	I	22,37	22	- / 20	I6	4 / 2
I3.	270901	Стеллаж деревянный	шт	I	56,0	56	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.			4707 / 2271	-	-	-
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			I905			
		Запасные части	руб.			38			
		Тара и упаковка	руб.			39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб.			79			
		Загот.складские расходы	руб.			24			
		Комплектация	руб.			14			
		Всего,стоимость оборудования	руб.			2099			
		Стоимость монтажных работ	руб.			108			
		Накладные расходы -80%	руб.			51			
		Плановые накопления -8%	руб.			13			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			172			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2077/-			
		Накладные расходы -8,6%	руб.			179/-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления -8%	руб.			180/-			
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			2436/-			
		Раздел 2.Строительные работы							
14.	26-19 26-4-6 II4-97	Изоляция испарителя матами минераловатными	м3	0,4	29,91	I2			
15.	26-52 26-II-3	Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором толщ.I0 мм плоских и криволинейных поверхностей	I00м2	0,09	II,96	I0			
I6.	26-65 26-I3-I	Оклеивание поверхности изоляции на клейстере в один слой тканью хлопчатобумажной	м2	9	I,22	II			
I7.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,35	28,99	I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.			43			
		Накладные расходы -16,5%	руб.			8			
		Плановые накопления-8%	руб.			4			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			55			
		ВСЕГО по смете	руб.			4762/2326			

Примечание: В числителе сметная стоимость при установке скрубберов в здании, а в знаменателе вне здания

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I0а

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-I5/70 (производительностью I0 кг хлора в час)
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования (вариант подачи хлорного газа)

Сметная стоимость 4,I6/I,73 тыс.руб.
в т.ч.
оборудования I,54 тыс.руб.
монтажных работ 2,57/0,I4 тыс.руб.
строит.работ 0,05 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4I6/I73 руб.
2. Iм2 общей площади здания 9,77/0,7 руб.
3. Iм3 объема здания I,35/0,I руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция	прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	23032-500IБ	Испаритель =2,8 м2	шт	2	430,63	86I	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I8-I-2 к=0,75	Монтаж испарителя	шт	2	I6,8	34	20	I4	6/3
3.	I2I-I987	Грязевик	т	0,I8	297,0	53	-	-	-
4.	9-I22	Монтаж грязевика	т	0,I8	58,7I	II	I0	9	I/-
5.	23032-200	Фильтр	шт	2	45,4	9I	-	-	-
6.	I8-I-I	Монтаж фильтра	шт	2	I7,55	35	23	20	3/2
7.	23032-2002	Бак затворный	шт	I	4I5,4	4I5	-	-	-
8.	I8-I-2 к=0,75	Монтаж бака	шт	I	I6,8	I7	I6	I4	2/I
9.	I2I-2II9	Скрубберы	т	6,20 / -	266,0	I649 / -	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2.Строительные работы							
12.	26-19 26-4-6 II4-97	Изоляция испарителя матами минераловатными	м3	0,40	29,9I	I2	-	-	-
13.	26-52 26-II-3	Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором толщ. I0мм плоских и криволинейных поверхностей	I00м2	0,09	II,96	I0			
14.	26-65 26-I3-I	Оклеивание поверхности изоляции на клейстере в один слой тканью хлопчатобумажной	м2	9	I,22	II			
15.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,35	28,99	I0			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы -16,5%	руб.			8			
		Плановые накопления -8%	руб.			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ				55			
		ВСЕГО по смете	руб.			4163 1727			

Примечание: в числителе сметная стоимость при установке скрубберов в здании, в знаменателе вне здания

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

200 94-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)
На демонтажные работы технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	0,38	тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ	0,38	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	37,5	руб.
2.Iм2 общей площади здания	1,4	руб.
3.Iм3 объема здания	0,19	руб.

Основание: т.п.901-3-15/70,Ал.Ил.№ 4,9
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Демонтажные работы							
I.	9-I22 9-I7-5	Демонтаж грязевика	т	0,II	36,72	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I8-I-I	Демонтаж фильтра	шт	I	3,38	3	3	3	-
3.	I2-I-3	То же, трубы I00 мм	м	4	0,23	I	I	I	-
4.	I2-II8-2	Демонтаж винипластовой трубы д.63 мм	м	8	0,35	3	3	3	-
5.	I2-8I7-2	Демонтаж вентиля I5БПЗП д.25-50 мм	шт	4	0,29	I	I	I	-
6.	I2-2-4	То же, стальных труб д.32-38 мм	т	0,22	63,45	I4	I4	I4	-
7.	I2-2-3	То же, д.25 мм	т	0,03	73,29	2	2	2	-
8.	I2-2-2	То же, д.I8 мм	т	0,04	86,85	3	3	3	-
9.	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,I8	3I,93	6	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	I8-I-I	То же, масловодоотделителя	шт	2	3,38	7	-/6	6	-
II.	I8-I-2	То же, холодильника для воздуха	шт	I	4,82	5	-/4	4	-
I2.	I8-I-2	То же, адсорбционной колонки	шт	2	4,82	I0	-/I0	8	2/I
I3.	I8-I-I	То же, калорифера	шт	I	3,38	3	-/3	3	-
I4.	I2-807-2	То же вентиля I5ч9бр д.32мм	шт	I4	0,25	4	-/4	4	-
I5.	I2-807-I	То же, вентиля I5ч8бр д.I5мм	шт	4	0,25	I	-/I	I	-
I6.	I2-8II-I	То же, крана II56бк д.I5 мм	шт	2	0,25	I	-	-	-
I7.	I2-803-I	То же клапана I64Iбрд.I5мм	шт	I	0,54	I	-/I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	7-I-2	То же компрессора"ГАРО"	компл	2	35,I9	70	— 70	67	3 I
I9.	I2-II8-I	То же трубы винипластовой 32 мм 25 мм	м	I8	0,26	5	- 5	5	-
20.	I2-808-4	То же, вентиля I5473П д.I00 мм,80 мм	шт	2	I,I3	2	- 2	2	-
2I.	I2-799-I	То же, вентиля I5cIIнбк д.I0 мм	шт	4	0,26	I	- I	I	-
22.	I2-807-I	То же, вентиля муфтового д.25 мм	шт	4	0,25	I	- I	I	-
23.	I2-807-I	То же, вентиля муфтового д.I5 мм	шт	2	0,25	I	- I	I	-
24.	II-998 к=I,05	Демонтаж хлоратора ЛОНИИ-I00	шт	2	3,58	7	— 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	I2-807-I	То же вентиля I5ч8р д.25мм	шт	3	0,25	I	-/I	I	-
26.	I2-799-I	То же, вентиля I5с11бт д.I5мм	шт	I4	0,26	4	-/4	4	-
27.	I2-808-3	То же, вентиля I54Iбр д.80мм	шт	3	I,02	3	-/3	3	-
28.	I8-I-4	То же бака для растворения реагентов	шт	2	7,2I	I4	—/I5	II	4/2
29.	I8-I-3	Демонтаж бака растворения реагента	шт	2	5,83	I2	—/I2	I0	2/I
30.	9-I23 9-I7-6	Демонтаж контейнера	т	0,55	38,24	2I	-	-	-
3I.	II-9I-I	Демонтаж манометра	шт	2	0,37	I	-/I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб.			I87			
		Накладные расходы -80%	руб.			I35			
		Плановые накопления -8%	руб.			24			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			346			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			25			
		Накладные расходы -8,6%	руб.			2			
		Плановые накопления -8%	руб.			2			
		Всего, сточмость металломонтажных работ	руб.			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

ВСЕГО по смете	руб.	375
Главный инженер проекта		М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер		Т.Бурлова
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил		В.Микунова
проверил рук.группы		Л.Шошина

25094-ОР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)

на электроосвещение

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,96 тыс.руб.
в т.ч. монтаж.работ	0,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете Стоимость на:	
I. расчетную единицу производительности	96 руб
2. I м2 общей площади зданий	3,57 руб
3. I м3 объема здания	0,49 руб

№ п.п	№ прейс-курантов, УСН, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе: основн. зарпл.	в том числе: экспл. машин	в том числе: зарпл.
						прямые затраты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А, количество групп до 6	I00 шт	0,0I	408,79	4	-/2	2	-/-
2.	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до I2 кг	I00 шт	0,02	I93,39	4	-/2	2	-/-
3.	I504-I0II	Выключатель автоматический, число полюсов 3, АП50Б-3М	шт	I,00	3,95	4	-/-	-	-/-
4.	8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	I,00	3,04	3	-/I	I	-/-
5.	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00 шт	0,I0	26,I7	3	-/2	2	-/-

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	8-59I-3	Выключатель герметический	I00 шт	0,I5	55,57	8	-/7	7	-
7.	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00 шт	0,04	27,67	I	-/I	I	-/-
8.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00 шт	0,04	32,95	I	-/I	I	-
9.	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00 шт	0,20	I27,I4	25	-/23	II	I2/4
I0.	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	I00 шт	0,06	290,46	I7	-/7	4	3/I
II.	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт	0,I5	I08,32	I6	-/6	6	-/-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	8-147-13	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100 шт	0,02	45,59	1	-	-	-
13.	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,20	37,77	8	- / 6	3	3 / 1
14.	8-409-2	Затягивание кабеля сеч. до 6 мм2	100 м	0,20	6,64	1	- / 1	1	- / -
15.	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм2	100 м	3,20	66,07	211	- / 165	86	79 / 33
16.	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 16 мм2	100 м	0,10	73,61	7	- / 6	3	3 / 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	8-I46-I	Кабель до 35 кв,по с креплением накладными скобами масса Iм до 3 кг	I00 м	0,I0	5I,58	5	-/3	2	I/-
I8.	8-472-2	Заземлитель горизонтальний из полосовой стали сечением I60 мм2	I00 м	0,20	28.04	6	-/2	2	-/-
I9.	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали сечением I00 м2	I00 м	0,55	42,56	23	-/I4	I3	I/-
20.	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до I6мм2	шт	2,00	I,40	3	-/I	I	-/-
		Всего по разделу I:	руб			5I9	-/250	I48	I02/40
		В том числе: стоимость оборудования	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			347			
		материалы	руб			99			
		эксплуатация машин	руб			62			
		заработная плата машинистов	руб			40			
		основная заработная плата	руб			I48			
		Всего заработная плата	руб			I88			
		Накладные расходы	руб			I30			
		плановые накопления	руб			38			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			5I5			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
2I.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2,00	I3,84	28	-	-	-
22.	I5I7-2222	Щиток ЯОУ-850I	шт	I,00	44,69	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	I507-30I7	Светильник НП020х I00	шт	5,00	2,I8	II			
24.	I507-I00I	То же, НП060 х 60	шт	I0,00	I,36	I4			
25.	I507-II97	То же, НСПII-I00-23I	шт	4,00	5,89	24			
26.	I507-II98	То же, НСПII-I00-234	шт	4,00	6,49	26			
27.	I507-II99	То же, НСПII-200-23I	шт	I2,00	6,65	80			
28.	I507-I200	То же, НСПII-200-234	шт	4,00	6,49	26			
29.	I53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /TУI6-545.I32-77/ типа РВО-42У2 (длина кабеля 6м)	шт	I,00	3,27	3			

20094-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	I53-282	Лампы Б2I5-225-I50-I	I0шт	I,80	I,20	2			
3I.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	I,40	I,09	2			
32.	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	I,00	I,00	I			
33.	I53-309	Лампы МО36-60	I0шт	0,I0	0,89	I			
34.	I504-I7077	Выключатель штепсельный для скрытой проводки в блоках С-3-02-4/220	шт	I0,00	0,I5	I			
35.	I5040I-75	То же, герметический	шт	I5,00	0,35	5			
36.	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20	шт	4,00	0,7I	3			
37.	I5040I-53	То же, для открытой установки	шт	4,00	0,28	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	2405-I364	Коробки ответвительные Кор-73УЗ	шт	30,00	0,44	I3			
39.	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	шт	35,00	0,45	I6			
40.	I504-I7I60	Коробка пластмассовая для соединений и ответвлений небронированных кабелей У409	шт	20,00	I,63	33			
4I.	2405-I720	Профили К347У2	шт	2,00	0,48	I			
42.	0503-80I2-4	Трубы винипластовые диам. 25 мм	м	20,00	0,34	7			
43.	2405-II04-I	Кронштейн У-986УЗ	шт	6,00	0,84	5			
44.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I00 м	0,3I	I67,66	52			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	1000 м	0,03	192,91	6			
46.	151-1092	То же, сечением 3х4+1 х2,5 мм2	1000 м	0,01	275,12	3			
47.	151-1093	То же, сеч. 3х6+1х4 мм2	1000 м	0,01	343,00	3			
		Всего по разделу 2:	руб			442			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			412			
		стоимость материалов и конструкций	руб			412			
		плановые накопления	руб			30			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			442			
		Всего по смете:	руб			961	- / 250	148	102 / 40
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			759			
		материалы	руб			99			
		эксплуатация машин	руб			62			
		заработная плата машинистов	руб			40			
		основная заработная плата	руб			I48			
		Всего заработная плата	руб			I88			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4I2			
		Накладные расходы	руб			I30			
		Плановые накопления	руб			68			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			957			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

20094-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)".

На электросиловое оборудование

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,94 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,08 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. расчетную единицу производительности	I94 руб
2. I м2 общей площади здания	3,2 руб
3. I м3 объема здания	0,44 руб

№ п.п	№ прейскурантов, УСН, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: основн. зарпл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф распределительный ШРП-73509-22У3 - 1 шт							
1.	15I7-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600х700х300 мм	шт	1,00	53,00	53	-	-	-
2.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600 х1000 мм	шт	1,00	5,60	6	-/3	2	1/-
3.	1504-2093	Рубильник серии РО число полюсов ЗРО	шт	1,00	5,90	6	-	-	-
4.	15I7-1365-3	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	1,00	3,30	3	-	-	-
5.	8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	пол.	3,00	1,50	5	-/2	2	-/-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	1504-3097	Предохранитель 63А, 380в НПН2-60	шт	12,00	0,19	2	-	-	-
7.	1517-1380-1	Предохранители до 60А	шт	12,00	1,20	14	-	-	-
8.	1504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100	шт	12,00	0,57	7	-	-	-
9.	1517-1381-1	Предохранители на напряжение до 500в св.60 до 100А	шт	12,00	1,30	16	-	-	-
10.	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	24,00	0,71	17	-/9	9	-/-
		Шкаф распределительный ШРП-73504-22У3 - 1 шт							
11.	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-11 1600х700х300мм	шт	1,00	53,00	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600 хI000 мм	шт	I,00	5,60	6	-/3	2	I/-
I3.	I504-2093	Рубильник серии РО число полюсов 3 РО	шт	I,00	5,90	6	-	-	-
I4.	I5I7-I365-3	Рубильник главных цепей свы. 250-400А	шт	I,00	3,30	3	-	-	-
I5.	8-574-2	Подготовка к включению на рубильник на ток до 630А	пол.	3,00	I,50	5	-/2	2	-/-
I6.	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	24,00	0,I9	5	-	-	-
I7.	I5I7-I380-I	Предохранители до 60А	шт	24,00	I,20	29	-	-	-

20094-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	24,00	0,7I	I7	-/9	9	-/-
		Ящик управления ЯОИ 590I-2674УХЛ4 - I шт							
I9.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	I,00	I5,20	I5	-	-	-
20.	8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х 800 мм	шт	I,00	5,02	5	-/3	2	I/-
2I.	I504-I40I	Выключатель автоматический АЕ 2023-I00У3	шт	5,00	6,60	33	-	-	-
22.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	5,00	2,70	I3	-	-	-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	8-574-23	Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	5,00	1,26	6	-/4	4	-/-
24.	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов 1, А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	-	-	-
25.	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-
26.	8-574-18	Подготовка к включению на автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,25	1			
27.	1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104	шт	1,00	10,60	11			
28.	1504-1224	Приставка ПКЛ 2204	шт	1,00	2,70	3			
29.	1504-4543	Пускатель ПМЛ-11004	шт	4,00	5,00	20			

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	I504-I224-I	Приставка ПКЛ 2004	шт	4,00	2,70	II	-	-	-
3I.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	5,00	4,20	2I	-	-	-
32.	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	5,00	I,23	6	-/3	3	-/-
33.	I504-I332-6	Реле РТЛ-I00I	шт	5,00	3,00	I5	-	-	-
34.	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	5,00	3,00	I5	-	-	-
35.	I504-I223-4	Реле РПЛ-I4004	шт	I,00	4,20	4	-	-	-
36.	I504-I223-6	То же, РПЛ-I2204	шт	2,00	4,20	8	-	-	-

200 94-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-02	шт	I,00	6,00	6	-	-	-
38.	I5I7-I428-I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	4,00	2,50	I0	-	-	-
39.	8-574-55	Подготовка к включению на реле электрические	шт	9,00	I,30	I2	- 8	8	- -
40.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	3,00	2,60	8	-	-	-
4I.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	2,00	3,40	7	-	-	-
42.	I5I7-I445	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	5,00	I,25	6	-	-	-

200 94-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	7,00	0,46	3	-/I	I	-/-
44.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	5,00	0,55	3	-	-	-
45.	I5I7-I379-I	Предохранители до I00А	шт	5,00	0,65	3	-	-	-
46.	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	5,00	0,7I	4	-/2	2	-/-
47.	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕ I22-2У3	шт	4,00	I,45	6	-	-	-
48.	I504-I8092	То же, ПКЕ I22-3У3	шт	I,00	2,40	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	1517-1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	5,00	1,25	6	-	-	-
50.	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления, количество штифтов 2	шт	4,00	0,85	3	-/2	2	-/-
51.	8-574-49	Подготовка к включению кнопка управления, количество штифтов 3	шт	1,00	1,18	1	-/1	1	-/-
52.	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	1,40	3	-	-	-
53.	1517-1481-1	Установка арматуры сигнальной	шт	2,00	0,75	2	-	-	-
54.	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	2,00	0,60	1	-/1	1	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I44,00	0,40	58	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4- I шт							
56.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-
57.	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х 800 мм	шт	I,00	5,02	5	- 3	2	I -
58.	I504-I006	Выключатель автоматический, число полюсов -I, А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	-	-	-
59.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	-	-	-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60.	8-574-18	Подготовка к включению на автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,25	1	-	-	-
61.	1504-1310 8	Реле указательное РУ-1-20У3	шт	11,00	6,00	66	-	-	-
62.	1517-1428-1	Реле указательное с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	11,00	2,50	28	-	-	-
63.	1504-1223-5	Реле РПЛ 1310	шт	3,00	4,20	13	-	-	-
64.	1504-1223-8	Пневмоприставка ПВЛ	шт	1,00	1,70	2	-	-	-
65.	1517-1428-1	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	3,00	2,50	8	-	-	-
66.	8-574-55	Подготовка к включению на реле электрические	шт	14,00	1,30	18	- 12	12	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	1504-18091	Пост управления ПКЕ-122-1У3	шт	2,00	1,45	3	-	-	-
68.	1517-1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
69.	8-574-47	Подготовка к включению кнопка управления, количество штифтов 1	шт	2,00	0,49	1	-/1	1	-/-
70.	3609-1054-0	Резистор ПЭВР-100	шт	1,00	0,85	1	-	-	-
71.	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	0,65	1	-	-	-
72.	8-574-56	Подготовка к включению на проволочное сопротивление	шт	1,00	0,60	1	-	-	-
73.	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки	шт	72,00	0,40	29	-	-	-

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯСИ5I0I-2I74УХЛ4- I шт							
74.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х 360х 600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-
75.	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х300 мм	шт	I,00	5,02	5	- 3	2	I -
76.	I504-I40I	Выключатель автоматический АЕ2023-I00У3	шт	I,00	6,60	7	-	-	-
77.	I5I7-I35I 3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	-	-	-
78.	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,26	I	- I	I	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79.	1504-1006	Выключатель автоматический, число полюсов -1, А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	-	-	-
80.	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 60А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-
81.	8-574-18	Подготовка к включению на автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,25	1	-	-	-
82.	1504-4545	Пускатель ПМЛ 210004	шт	1,00	6,60	7	-	-	-
83.	1504-1223-7	Приставка ПКЛ 2204	шт	2,00	1,70	3	-	-	-
84.	1504-1223-8	Пневмоприставка ПВЛ1104	шт	1,00	1,70	2	-	-	-
85.	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	-	-	-

200994-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86.	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	1,00	1,23	1	- 1	1	- -
87.	1504-1223-6	Реле промежуточное РПЛ 12204	шт	5,00	4,20	21	-	-	-
88.	1517-1428-1	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	5,00	2,50	13	-	-	-
89.	1504-1332-6	Реле электротепловое РТЛ 101604	шт	1,00	3,00	3	-	-	-
90.	1517-1436-1	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	1,00	3,00	3	-	-	-
91.	1504-1546-2	Реле времени ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	-	-	-

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92.	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	-	-	-
93.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	7,00	I,30	9	-/6	6	-/-
94.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	2,60	3	-	-	-
95.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	3,40	3	-	-	-
96,	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные	шт	2,00	I,25	2	-	-	-
97.	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	3,00	0,46	I	-/I	I	-/-

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	I,00	0,55	I	-	-	-
99.	I5I7-I379-I	Предохранители до I00А	шт	I,00	0,65	I	-	-	-
I00.	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I,00	0,7I	I	-	-	-
I0I.	I504-I809I	Пост управления ПКЕ I22-2У3	шт	I,00	I,45	I	-	-	-
I02.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	I,00	I,25	I	-	-	-
I03.	8-574-48	Подготовка к включению на: кнопка управления количество штифтов 2	шт	I,00	0,85	I	- I	I	- -

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I04.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I44,00	0,40	58	-	-	-
		Ящик управления ЯУ5III-03А2И - I шт							
I05.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированой аппаратуры 600х360х400мм	шт	I,00	I5,20	I5	-	-	-
I06.	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	5,02	5	-/3	2	I/-
I07.	ТПЭП-380	Блок управления РБУ 5I0I-03А2И	шт	I,00	22,83	23	-	-	-
I08.	ТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I,00	5,95	6	-/3	3	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109.	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	1,00	1,50	2	-	-	-
110.	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	1,00	1,40	1	-	-	-
111.	1517-1481-1	Установка арматуры сигнальной	шт	1,00	0,75	1	-	-	-
112.	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	1,00	0,60	1	-	-	-
113.	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
114.	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
115.	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,85	2	- 1	1	- -

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II6.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I0,00	0,40	4	-	-	-
II7.	8-52I-I0	Монтаж ящика ЯБПВ	шт	2,00	4,42	9	-/4	4	-/-
II8.	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	I,00	6,60	7	-	-	-
II9.	8-83-I	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2	шт	I,00	0,50	I	-	-	-
I20.	I504-4547	Пускатель ПМЛ I2II04	шт	I,00	II,30	II	-	-	-
I2I.	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	I,00	3,63	4	-/2	2	-/-
I22.	I504-I8093	Пост управления ПКЕ-222-2У3	шт	4,00	I,95	8	-	-	-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123.	8-529-3	Пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 9	шт	4,00	4,27	17	-/8	8	-/-
124.	1504-1009	Выключатель автоматический, число полюсов -3, АП50-3М	шт	1,00	2,25	2	-	-	-
125.	8-525-1	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	1,00	2,16	2	-/1	1	-/-
126.	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	1,00	2,79	3	-/1	1	-/-
127	8-84-1	Монтаж звонка	шт	1,00	0,43	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128.	1504-1906I	Сирена сигнальная СС-I	шт	I,00	3,45	3	-	-	-
129.	8-84-I	Монтаж сирены	шт	I,00	0,43	I	-	-	-
I30	II-582-2	Монтаж коробки КК-I0	шт	4,00	I,I6	5	-/4	4	-/-
I3I	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	6,00	0,88	5	-/2	2	-/-
I32	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	2,00	I,22	2	-/I	I	-/-
I33	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм	I00 м	0,04	32,64	I	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I34	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00 м	0,05	33,87	2	-/I	I	-/-
I35	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,25	37,77	9	-/7	4	3/I
I36	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,I2	II,I9	I	-/I	I	-/-
I37	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00 шт	0,I2	30,I8	4	-/2	2	-/-
I38	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00 м	0,36	I,52	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	8-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100 м2	0,02	450,33	11	-	-	-
140	8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до 16 мм2	100м	0,45	10,21	5	-/5	2	3/1
141	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм2	100м	0,60	66,07	40	-/31	16	15/6
142	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 16 мм2	100м	0,30	73,61	22	-/18	9	9/3
143	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сеч.до 10мм2	100м	1,65	40,70	67	-/62	21	41/15

20044-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I44	8-I46-I	Кабель до 35 кв,по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	I00 м	0,45	5I,58	23	-/I5	9	6/2
I45	8-I48-I	Кабель до 35 кв,по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	I00 м	0,70	I4,04	I0	-/6	6	-/-
I46	8-402-I	Провода марок ПВ, АПВ при открытой проводке	I00 м	0,50	I8,05	9	-/8	5	3/I
I47	8-I53-2I	Заделка для кабелей до I0 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм2	шт	2,00	I,40	3	-/I	I	-/-
I48	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сеч. мм2 до: 2,5 с количеством жил 7	шт	I6,00	0,52	8	-/4	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Оборудование по технике безопасности							
I49	I70I-404I	Мегоомметр М4I00/I	шт	2,00	24,50	49	-	-	-
I50	I70I-4090	Индикатор напряжения мин I	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
I5I	05I8-I7I2	Дорожки диэлектрические	кг	60,00	0,63	38	-	-	-
I52	05I8-I72I	Перчатки диэлектрические.	пара	2,00	0,46	I	-	-	-
		Всего по разделу I:	руб			I709	- 274	I88	86 29
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I0I2			
		запасные части	руб			II			
		тара и упаковка	руб			II			
		транспортные расходы	руб			35			
		заготовительно-складские расходы	руб			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость оборудования	руб			1075			
		Стоимость монтажных работ	руб			424			
		материалы	руб			137			
		эксплуатация машин	руб			57			
		заработная плата машинистов	руб			29			
		основная заработная плата	руб			188			
		Всего заработная плата	руб			217			
		Накладные расходы	руб			166			
		Плановые накопления	руб			44			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			634			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
153	1517-2336	Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель ЯБПВ-1	шт	2,00	12,70	25	-	-	-
154	2405-1352	Коробки клеммные КК-16	шт	4,00	4,70	19	-	-	-

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I55	24I649-I0-53	Металлорукав РЗ-ЦХ-32	м	5,00	0,44	2	-	-	-
I56	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085УЗ	шт	2,00	2,42	5	-	-	-
I57	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082УЗ	шт	6,00	I,87	II	-	-	-
I58	0II3-3.I	Труба электросварная д= 25 мм	м	4,00	0,26	I	-	-	-
I59	0503-00I2-5	Труба винипластовая Д= 32 мм	м	25,00	0,53	I3	-	-	-
I60	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм	I0м	I,20	2,50	3	-	-	-
I6I	I5I-I252	Кабель АВВГ сечением 4х2,5 мм2	I000 м	0,24	29I,49	69	-	-	-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162.	151-1252	Кабели силовые 1000в марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	1000 м	0,01	224,22	1			
163.	151-1253	То же, сеч. 4х4 мм2	1000 м	0,05	350,57	16			
164.	151-153	Кабель АНРГ сечением 3х4+1х2,5 мм2	1000 м	0,01	369,66	4			
165.	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм2	1000 м	0,06	196,95	11			
166.	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5 мм2	1000 м	0,05	213,11	10			
167.	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5 мм2	1000 м	0,02	279,77	4			

20094-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168.	1509-138	Провод ПРГ сеч. 1 мм2	км	0,05	36,61	2			
169.	154-21	Пакетные выключатели типа ПП2-10/Н2М36	шт	1,00	1,06	1			
170.	16022-501-14	Звонок ЗВП-220	шт	1,00	9,48	9			
171.	2405-1862	Стойки К115ИУ3	1000 шт	0,01	340,20	4			
172.	2405-1696	Полки К116ИУ3	1000 шт	0,04	140,40	5			
		Всего по разделу 2:	руб			230	-	-	-
		В том числе: стоимость монтажных работ	руб			215			
		стоимость материалов и конструкций	руб			214			
		плановые накопления	руб			15			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			230			

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете:	руб			I939	- / 274	I88	86 / 29
		В том числе: стоимость оборудования	руб			I0I2			
		запасные части	руб			II			
		тара и упаковка	руб			II			
		транспортные расходы	руб			35			
		заготовительно-складские расходы	руб			6			
		Всего стоимость оборудования	руб			I075			
		Стоимость монтажных работ	руб			639			
		материалы	руб			I37			
		эксплуатация машин	руб			57			
		заработная плата машинистов	руб			29			
		основная заработная пдата	руб			I88			
		Всего заработная плата	руб			2I7			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I4			
		Накладные расходы	руб			I66			

20039-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			59			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			864			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шотина

200I4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-I5/70 (производительностью I0 кг хлора в час)"

На КИП и автоматику

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,73 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,46 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. расчетную единицу производительности	73 руб
2. I м2 общей площади здания	I,0 руб
3. I м3 объема здания	0,I4 руб

№ № п.п	№ прейс-курантов, УСН, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая прод. прямые затраты	в том числе: основн. зарпл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	170648-12-56 1752	Термометр технический прямой с оправой	шт	5,00	2,35	12	-	-	-
2.	II-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	5,00	0,24	1	- 1	1	- -
3.	1704-10030	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий электроконтактный газовый ТПГ-СК	шт	2,00	37,00	74	-	-	-
4.	II-6-2	Термометр газовый показывающий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	1,90	4	- 4	4	- -
5.	1704-10012	Термометр манометрический показывающий конденсационный ТКП-160	шт	4,00	42,00	168	-	-	-

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	II-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсационный	шт	4,00	I,I9	5	-/5	5	-
7.	I704-5II2-7	Регулятор ТМ-8	шт	I,00	II0,00	II0	-	-	-
8.	II-406-5	Регулятор температуры тип РТ-049	шт	I,00	2,84	3	-/3	3	-
9.	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	2,00	7,80	I6	-	-	-
I0.	II-93-7	Манометр показывающий, электроконтактный	шт	2,00	I,45	3	-/3	3	-/-
II.	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	4,00	2,30	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	11-93-1	Манометр показывающий	шт	4,00	0,92	4	-/4	4	-/-
13.	1704-20651	Разделитель мембранный РМ5319	шт	2,00	15,00	30	-	-	-
14.	11-6141	Разделитель мембранный	шт	2,00	4,44	9	-/8	8	-/-
15.	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,06	33,87	2	-/1	1	-/-
16.	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,20	17,06	3	-/2	2	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	5,00	0,25	1	-/1	1	-/-
18.	11-582-1	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8	шт	1,00	1,08	1	-/1	1	-/-
19.	11-582-2	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 16	шт	1,00	1,16	1	-/1	1	-/-
20.	12-799-1	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-15 мм	шт	6,00	0,90	5	-/5	5	-/-
21.	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1м до 1 кг	100м	0,20	10,96	2	-/1	1	-/-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	8-146-1	Кабель до 35 кв,по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100 м	1,25	51,58	64	-/43	26	17/6
23.	8-402-1	Провода марок ПВ при открытой проводке	100 м	0,40	18,05	7	-/6	4	2/1
24.	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	32,00	0,52	17	-/8	8	-/-
		Всего по разделу 1:	руб			671	-/97	78	19/7
		В том числе: стоимость оборудования	руб			419			
		запасные части	руб			7			
		тара и упаковка	руб			8			
		транспортные расходы	руб			17			
		заготовительно-складские расходы	руб			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		комплектация	руб			3			
		Всего стоимость оборудования	руб			458			
		Стоимость монтажных работ	руб			132			
		материалы	руб			36			
		эксплуатация машин	руб			12			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			78			
		всего заработная плата	руб			85			
		накладные расходы	руб			66			
		плановые накопления	руб			15			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			213			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
25.	0503-8012-4	Труба винипластовая диам. 25 мм	м	20,00	0,34	7	-	-	-

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	2405-I389	Коробки соединительные КСК	шт	I,00	2,40	2	-	-	-
27.	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I,00	3,76	4	-	-	-
28.	24I649-I055	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	6,00	0,85	5	-	-	-
29.	I5I-2280	Кабели контрольные с жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм2	I000 м	0,I4	I96,95	29	-	-	-
30.	I52-24I	Провода силовые марки ПВI сечением I мм2	I000 м	0,04	28,I8	I	-	-	-
3I.	2307-I044-2	Вентиль ЭВ-2М	шт	6,00	I,02	6	-	-	-
32.	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4мм	м	5,00	0,49	2	-	-	-
		Всего по разделу 2:	руб			59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			56			
		стоимость материалов и конструкций	руб			56			
		плановые накопления	руб			3			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			59			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб			730	- / 97	78	19 / 7
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			419			
		запасные части	руб			7			
		тара и упаковка	руб			8			
		транспортные расходы	руб			17			
		заготовительно-складские расходы	руб			4			
		комплектация	руб			3			
		Всего стоимость оборудования	руб			458			
		Стоимость монтажных работ	руб			188			
		материалы	руб			36			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			12			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			78			
		Всего заработная плата	руб			85			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			56			
		Накладные расходы	руб			66			
		Плановые накопления	руб			18			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			272			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л. Шошина

20054-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту № 901-3-I5/70 (производительностью I0 кг хлора в час)"

На связь и сигнализацию

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	0,I2 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ	0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. расчетную единицу производительности	I2 руб.
2. I м2 общей площади зданий	0,4I руб
3. I м3 объема здания	0,06 руб

№ п.п	№ прейс-курантов, УСН, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: основн. зарпл.	в том числе: экспл. матин	в том числе: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж								

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	I,00	8,00	8	-	-	-
2.	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	шт.	I,00	0,42	I	-	-	-
3.	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25 ГЛ-3	шт	I,00	5,00	5	-	-	-
4.	I0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	I,00	3,08	3	-/3	3	-/-
5.	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 26вт на кирпичной или бетонной стене	шт	I,00	0,74	I	-/I	I	-/-
6.	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	4,29	4	-/2	2	-/-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	10-975-12	Коробка оконечная	шт	2,00	0,47	1	- 1	1	- -
8.	10-381-11	Розетка микрофонная	шт	1,00	0,41	1	-	-	-
9.	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,15	17,06	3	- 1	1	- -
10.	8-409-1	Затягивание провода ПТВЖ	100 м	0,15	5,38	1	-	-	-
11.	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100 м	0,55	12,82	7	- 7	7	- -
12.	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м до 1кг	100 м	0,30	34,84	10	- 9	7	2 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,90	5	-/I	I	-/-
14.	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	-"-	5,00	2,68	13	-/10	8	2/I
15.	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,61	13	-/8	6	2/I
		Всего по разделу I	руб			108	-/43	37	6/3
		В том числе: стоимость оборудования	руб			13			
		всего стоимость оборудования	руб			13			
		стоимость монтажных работ	руб			63			
		материалы	руб			17			

20394-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			3			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			37			
		всего заработная плата	руб			40			
		накладные расходы	руб			27			
		плановые накопления	руб			5			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			95			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
16.	290220-1248	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1,00	3,38	3	-	-	-
17.	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	1,00	0,16	1	-	-	-
18.	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	1,00	0,14	1	-	-	-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	152-494	Провод ПТВК-2х0,6	1000 м	0,04	15,25	1			
20.	152-495	То же, сеч. 2х 1,2	1000 м	0,03	23,13	1			
21.	151-2729	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке марки ПРППМ, диаметром жилы в 1,2 мм	1000 м	0,02	65,35	1			
22.	151-2526	Кабель ТПВ-10х2х0,4мм	1000 м	0,02	230,37	4	-	-	-
		Итого по разделу 2:	руб			12			
		В том числе: стоимость монтажных работ	руб			12			
		стоимость материалов и конструкций	руб			10			
		всего стоимость монтажных работ	руб			12			

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб			I20	- / 43	37	6 / 3
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I3			
		всего стоимость оборудования	руб			I3			
		Стоимость монтажных работ	руб			75			
		материалы	руб			I7			
		эксплуатация машин	руб			3			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			37			
		Всего заработная плата	руб			40			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0			
		Накладные расходы	руб			27			
		Плановые накопления	руб			5			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость монтажных работ	руб			107			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

20094-08

901-07-9.84 (УШ)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)"

На демонтажные работы электрооборудования

Сметная стоимость – 0,26 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования –
б) монтажных работ – 0,26 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция –

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности – 26 руб.
2. I м2 общей площади здания – 0,97 руб.
3. I м3 объема здания – 0,13 руб.

Основание: спецификация СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок (цен-та) и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: Основн. з/плата	Эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.							
		Демонтажные работы							

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	II-614-1	Демонтаж РИ-5319	шт	1,00	1,26	1	- 1	1	- -
2.	II-93-10	То же, манометра	шт	1,00	0,27	1	-	-	-
3.	II-351-3	То же, измерителя влажности КИВГ	к-т	1,00	1,71	2	- 2	2	- -
4.	II-5-1	То же, термометр ТВЖ-4	шт	2,00	0,35	1	- 1	1	- -
5.	II-1-1	То же, термометр технического	шт	6,00	0,07	1	-	-	-
6.	II-4-3	То же, ТУДЭ	шт	2,00	0,12	1	-	-	-
7.	II-343-1	То же, газоанализатор	к-т	2,00	1,42	3	- 3	3	- -

20099-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	12-805-1	То же, клапана	шт	1,00	0,57	1	- 1	1	-
9.	11-149-1	То же, ротаметра	шт	1,00	0,42	1	-	-	-
10.	8-529-5	То же, кнопки	шт	3,00	0,39	1	- 1	1	- -
11.	8-84-1	То же, табло	шт	2,00	0,12	1	-	-	-
12.	8-535-3	То же, выключателя БРП	шт	2,00	0,53	1	- 1	1	- -
13.	8-610-2	То же, ЯТП-0,25	100шт	0,01	33,55	1	-	-	-
14.	8-591-1	То же, выключателя	100шт	0,11	5,46	1	- 1	1	- -
15.	8-591-3	То же, герметического	100шт	0,10	13,58	1	- 1	1	- -

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	8-591-8	То же, розетки	100шт	0,05	7,07	I	-	-	-
17.	8-592-1	То же, патрона	100шт	0,01	3,84	I	-	-	-
18.	8-593-2	То же, светильник	100шт	0,32	35,05	II	-/II	5	6/2
19.	8-604-1	То же, бра	100шт	0,01	19,50	I	-	-	-
20.	8-612-2	То же, ОПВ-6	100шт	0,01	53,59	I	-/I	I	-/-
21.	8-572-5	То же, ПР-9272-210	шт	I,00	0,96	I	-/I	I	-/-
22.	10-127-5	То же, аппарата телефонного	шт	I,00	0,11	I	-	-	-

200 34-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	II-685-2	То же, щита панельного	шт	2,00	I,I0	2	-/2	2	-/-
24.	II-685-I	То же, однопанельного щита	шт	3,00	0,94	3	-/3	3	-/-
25.	II-680-4	То же, щита малогабаритного	шт	3,00	0,58	2	-/I	I	-/-
26.	I2-799-I	То же, вентиля	шт	4,00	0,26	I	-/I	I	-/-
27.	8-I46-I	То же, кабеля	I00м	6,95	I0,27	7I	-/72	44	28/I0
28.	8-402-I	То же, провода	I00м	I,20	4,40	5	-/5	3	2/I

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	8-409-2	То же, провода в трубах	100м	1,95	1,89	4	-/4	2	2/1
30.	8-397-2	То же, лотка	т	0,16	21,66	3	-/4	2	2/1
31.	10-972-10	То же, КРТ	кор	1,00	0,73	1	-/1	1	-/-
32.	11-582-1	То же, СК-4	шт	3,00	0,26	1	-/1	1	-/-
33.	8-406-2	То же, труб стальных	100м	1,60	18,12	29	-/29	16	13/5
34.	12-523-6	То же, труб бесшовных	м	60,00	0,07	4	-	-	-
35.	8-408-1	То же, металлорукав	100м	0,10	5,56	1	-	-	-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	I2-560-I	То же, труб медных	м	I0,00	0,04	I	-	-	-
37.	I0-54-7	То же, кабеля связи	I00м	0,I0	8,40	I	- I	I	- -
38.	I0-54-I2	То же, провода связи	I00м	0,I0	3,73	I	-	-	-
		Всего по разделу I:	руб			265	- I49	96	53 20
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ		руб		I65			
		эксплуатация машин	руб			33			
		заработная плата машинистов	руб			20			
		основная заработная плата	руб			96			
		Всего заработная плата	руб			II6			
		накладные расходы	руб			80			
		плановые накопления	руб			20			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			265			

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете:	руб			265	- / I49	96	53 / 20
		В том числе: стоимость монтажных работ	руб			I65			
		эксплуатация машин	руб			33			
		заработная плата машинистов	руб			20			
		основная заработная плата	руб			96			
		всего заработная плата	руб			II6			
		накладные расходы	руб			80			
		плановые накопления	руб			I0			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			265			

Главный инженер проекта Сирота М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

901-07-9.84 (УШ)

20094-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-I5/70 (производительностью I0 кг хлора в час)".

На устройство фундаментов под скруббера (2 шт) внутри здания

Сметная стоимость - 0,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности - 28,5 руб.

Основание: АРI-6, КЖI-9, КМI-7

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (цен-ка) и др.)	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно-чистая продукц. прямые затраты	в том числе: Основн. з/плата	Экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Скруббер (2 шт)							
I.	6-30 6-3-I ГХП расчет № I3	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200 объемом до 5 м3 из кислотостойкого							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		бетона	м3	2,6	87,I5	227			
		Цена: 9,4I+(2,35+I,2)x0,35+60xI,02xI,25=87,I5							
		Итого по разделу	руб.	-	-	227			
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	37			
		Итого:	руб.	-	-	264			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	2I			
		Всего по смете:	руб.	-	-	285			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Ильичева
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Мизунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". На демонтаж металлической трубы диам. 500мм высотой 15м и разборка фундаментов.

Основание: КЖ-3, т.п.901-3-8/70

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 29 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий - руб.
3. 1 м3 объема здания - руб.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая прод.	в том числе осн. з/плата	эксп. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9-150 9-24-1	Демонтаж металлической трубы из листовой стали диам. 500мм высотой 15м и вводов в существующей трубе цена: 33,8х0,6+13х0,7+18,7х0,5+ +322х(1,08-1,08I)=94,4руб.	т	1,12	94,40	106			
2	46-77 46-23-2	Разборка бетонных фундаментов	м3	1,71	17,30	30			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	9-150 9-24-1	Монтаж ввода обоймы на существующую трубу	т	0,26	65,60	17			
4	121-2019	Стоимость металлоконструкций	т	0,26	356,00	93			
		Итого по смете	руб	-	-	246			
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	-	110			
		Накладные расходы - 16,5% на общестроительные работы	руб	-	-	22			
		накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	9			
		Итого	руб	-	-	277			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	22			
		Итого	руб	-	-	299			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер В.Воронина
Проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

901-07-9.84 (УШ)

20039-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-I5/70 (производительностью I0 кг хлора в час)". На общестроительные работы металлической трубы диам. I м, высотой I5 м

Сметная стоимость - 3,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: АРI-6, КЖI-9, КМI-I7
Составлена в ценах 1964 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 323,9 руб.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе: Основ. з/плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I-230 I-29-I I-237 I-29-8	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 50 м, грунт I группы цена: (33,8+27,7)хI,I=I59,06руб.	I000м3	0,09	I59,06	I4			
2	I-I74 I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы цена: I3I+I24,39х0,I5=I49,66руб.	I000м3	0,09	I49,66	I3			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I08,00	0, 29	3I			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	I-I94 I-25-I	Работан на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы	I000м3	0,09	I0,70	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5=I78,2Iруб.	I000м3	0,09	I78,2I	I6			
6	I-960 I-80-2	До бр грунта 2 группы вручную цена: 74,5xI,2=89,4руб.	I000м3	0,06	89,40	6			
7	3I0-I	Перевозка до Iкм	т	I58,52	0,29	46			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2 группы	I000м3	0,09	I3,20	I			
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5=I78,2Iруб.	I000м3	0,07	I78,2I	I3			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	I28,26	0,29	37			
II	I-257 I-3I-2 I-268	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59кВт с перемещением грунта до 20м бульдозерами, грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I=32,67руб.	I000м3	0,06	32,67	2			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00м3	0,I5	46,00	7			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт 2 группы	I00м3	0,59	9,69	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	1,45	10,70	16			
15	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом до 25 м3 из бетона М-150 цена: 34,7-(28,7-27,2)х1,02=33,68руб.	м3	21,50	33,68	724			
16	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,038	4410,00	17			
17	Ц.1 ч.II п.1	Установка закладных деталей	т	0,03	270	8			
18	9-150 9-24-1	Монтаж вытяжных вентиляционнных труб диам.до 3250мм из листовой стали высотой до 45 м цена: 65,5+33,8х0,1=68,88руб.	т	4,4	68,88	303			
19	121-2010	Стоимость металлоконструкций труб	т	4,4	322,00	1417			
20	13-109 13-14-7 13-110 13-14-8	Огрунтовка поверхностей трубы внутренней и наружной лаком НРЛ38 в два слоя цена: 33,3+10,9=44,2 руб.	100м2	0,24	44,20	10			
21	13-157 13-18-10	Окраска перхлорвиниловым лаком снаружи и внутри	100м2	0,24	12,80	3			
		Итого по смете	руб	-	-	2691			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб	-	-	971			
		металлоконструкции	руб	-	-	1720			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	160			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб	—	-	148			
		Итого	руб	-	-	2999			
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	240			
		Всего по смете:	руб	-	-	3239			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер В.Воронина

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация: ст.инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

200У-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". На монтаж и демонтаж оборудования в помещении склада (для работы хлораторной по временной схеме).

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
в т.ч. монтажные работы 0,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 22,3 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,83 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: чертежи т.п.901-3-15/70

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	эксплз. машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	9-122 9-17-5	Монтаж грязевика	т	0,1	58,71	6	-	-	-	-

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-2-4	Монтаж стальных труб д.32мм	т	0,22	22I,06	57	— 52	52	—
3	II-998-7I К=I,05	Монтаж хлоратора ЛОНИИ-I00	шт	2	I0,26	2I	— I0	I0	—
4	I2-807-I	Монтаж вентиля I5ч8р д.25мм	шт	4	0,8€	3	— 3	3	—
5	I8-I-2	Монтаж нейтрализатора	шт	I	I7,5I	I8	— I2	II	I —
6	9-I22	Демонтаж грязевика	т	0,I	36,72	4	— —	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I2-2-4	То же, стальных труб 32-38мм	т	0,22	63,45	I6	- I4	I4	- -
8	II-988 к=I,05	Демонтаж хлоратора ЛОНИИ-I00	шт	2	3,58	7	- 3	3	- -
9	I2-80I-I	То же, вентиля I5ч8р д.25мм	шт	4	0,25	I	- -	-	- -
I0	I8-I-2	Демонтаж нейтрализатора	шт	I	4,82	5	- 4	4	- -
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	I28			
		накладные расходы - 80%	руб	-	-	67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	I6			
		Всего стоимость монтажных работ	руб	-	-	2II			
		стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	I0			
		накладные расходы - 8,6%	руб	-	-	I			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	I			
		Итого	руб	-	-	I2			
		Всего по смете	руб	-	-	223			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". На общестроительные работы (вариант сточных вод),

Основание: АРI-6, КЫI-9, КМI-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 8,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - 869 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий - 32,32 руб.
3. 1 м3 объема здания - 4,46 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. единицы в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе: Основн. з/плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		А. Исключить из сметы № 1-I							
		I. Стены и перегородки							
I	46-30 46-13-I т.ч. п.1.11 ССЦ т.I	Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов в стенах при объеме кладки в отдельном месте до 5 м3	м3	0,46	41,92	I9			
	п.6-I.2-2	цена: 7,64хI,I5+0,4Iх68+0,24х2I,9=4I,92руб.							
		Итого по разделу 7	руб	-	-	299			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	46-40 46-I6-3 т.ч.п.I.II	Пробивка проемов в конструкциях из кирпича цена: 8,4xI,I5=9,66 руб.	м3	0,60	9,66	6			
6	7-I27 7-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7т цена: I,5+(0,46+I,04)x0,35=2,02руб.	шт	4,00	2,02	8			
7	ССЦ п.879	Стоимость перемычек марки ПРЗ8-I5.I2.22У	шт	2,00	3,45	7			
8	ССЦ п.866	То же, марки ПРI-I2.I2.I4	шт	2,00	I,43	3			
		Итого по разделу I	руб	-	-	44			
		4. Двери							
4I	I0-I05 I0-20-I	Наружная дверь с установкой пружин цена:I,63+(0,73+0,5)x0,35=2,0Iруб.	м2	2,06	2,0I	4			
44	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных,площадь проема до 3 м2 цена:I,34+0,2x0,35=	м2	2,06	I,4I	3			
45	I22-280	Блоки дверные наружные Д-56 с масляной окраской цена:I6,8+2,06x0,37=I7,56	м2	2,06	I7,56	36			
49	III-446	Приборы - двери входные в здание однопольные	к-т	I,00	6,94	7			
		Всего по разделу 4	руб	-	-	50			
		8. Наружная отделка							
97	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка оконных и дверных откосов цена: 85,3+(35,7+4,9)x0,35=99,5Iруб.	I00м2	0,0I	99,5I	I			
		Всего по разделу 8	руб	-	-	I			

200 94-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		6. Полы							
		Тип 5 – асфальтовые							
72	II-83 II-I3-I ГХП расч. №4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое толщиной 25мм цена:25,2+(I8,2+I,39)х0,35+6,1х26х хI,25=230,3Iруб.	I00м2	0,26	230,3I	60			
73	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за 2 раза цена:II8+77+(33,4+I7,3+6,94+3,3)х х0,35=2I6,33 руб.	I00м2	0,26	2I6,33	56			
		Итого по разделу 6	руб	–	–	II6			
		7. Внутренняя отделка							
76	I5-297 I5-59-7	Затирка швов цементным раствором потолков цена:20,7+(I8,5+0,I5)х0,35=27,23руб.	I00м2	0,65	27,23	I8			
79	I5-256 I5-55-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен при высоте помещений до 4м цена:II0+(46,4+6,8)х0,35=I28,62руб.	I00м2	0,58	I28,62	75			
8I	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками цена:422+(94,7+2)х0,35=455,84руб.	I00м2	0,29	455,84	I32			
83	I5-523 I5-I56-4	Окраска потолков при высоте помещений до 4м перхлорвиниловая цена:56,8+(8,7+0,7)х0,35=60,09руб.	I00м2	0,65	60,09	39			
87	I5-523 I5-I56-4	Окраска стен перхлорвиниловой эмалью при высоте помещений до 4м цена:56,8+(8,7+0,7)х0,35=60,09руб.	I00м2	0,58	60,09	35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3. Металлоконструкции							
27	9-46 8-7-1 т.ч. т.2.2	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+13,8х0,1+(13,8+32,1)х х0,35=75,44 руб.	т	0,40	75,44	30			
28	121-1975	Лестницы со ступенями с масляной окраской	т	0,30	358,00	107			
29	121-1981	Ограждения с масляной окраской	т	0,09	327,00	29			
30	9-47 9-7-2 т.ч.т.2.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением цена:46,8+19х0,1+(19+17,6)х0,35=61,51руб.	т	0,16	61,51	10			
31	121-1981	Ограждения с масляной окраской	т	0,16	327,00	52			
34	9-116 9-16-3 т.ч.т.2.2	Монтаж в многоэтажных зданиях балок цена:31,2+10х0,1+(10+14,8)х0,35=40,88руб.	т	0,71	40,88	29			
35	121-1904	Балки покрытий с масляной окраской	т	0,71	242,00	172			
		Итого по разделу 3	руб	-	-	429			
		2. Перекрытие							
13	7-460 39-5-1.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны цена: 2,09+(0,98+0,71)х0,35=2,68	шт	6,00	2,68	16			
14	ССЦ т.1 п.9-222	Стоимость плит перекрытия по марке ПНОД-3	м3	0,48	53,30	26			
15	147-8	Арматура А-3	100кг	0,31	25,00	8			
16	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,04	32,10	1			
17	147-24	Закладные детали	100кг	0,02	41,30	1			
18	6-179 6-16-7	Монолитные участки из бетона М-200 по перекрытию по стальным балкам цена: 58,6+(8,64+1,29)х0,35=62,08руб.	м3	0,47	62,08	29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I24-I0	Арматура класса А-I	т	0,0I	338,00	3			
20	I24-I2	Арматура класса А-3	т	0,02	325,00	7			
2I	6-83	Установка закладных деталей	т	0,06	44I,00	26			
		Итого по разделу 2	руб	-	-	II7			
		Итого по разделам I-7	руб	-	-	I056			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб	-	-	627			
		металлоконструкции	руб	-	-	429			
		накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб	-	-	I03			
		накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	37			
		Итого	руб	-	-	II96			
		плановые накомления - 8%	руб	-	-	96			
		всего к исключению	руб	-	-	I292			
		Б. Добавить к основной смете № I-I							
		7. Внутренняя отделка							
I	I5-297 I5-59-4 т.ч.3.9	Отделка поверхностей потолков под окраску из плит при высоте помещений более 4м цена: I20,7+(I8,5+0,I5)x0,35-(I8,5+ +0,I5)x0,I=25,36 руб.	I00м2	0,39	25,36	I0			
2	8-I94 8-22-6 8-I95 8-22-7	Устройство лесов при высоте помещений более 6 м цена: 7I,4+44,4+(4I+0,69+29,2+0,34)x0,35=I40,73 руб.	I00м2	0,26	I40,73	37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I5-256 I5-55-5-II т.ч. 3.9	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен при высоте помещений более 4м цена: II0+(46,4+6,8)х0,35-(46,4+6,8)х х0,I=I25,3 руб.	I00м2	0,87	I25,30	I07			
4	I5-523 I5-I65-4 т.п. п.3.I8	Окраска потолков при высоте помещений более 4 м перхлорвиниловыми эмалями цена: 56,8+(8,7+0,7)х0,35+(8,7+0,7)х х0,I=6I,03 руб.	I00м2	0,39	6I,03	24			
5	I5-523 т.ч. п.3.I8 I5-I56-4	То же, стен при высоте помещений более 4 м цена: 56,8+(8,7+0,7)х0,35-(8,7-0,7)х х0,I=59,I5 руб.	I00м2	0,87	59,I5	5I			
		Итого по разделу 7	руб	-	-	229			
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	38			
		Итого	руб	-	-	267			
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	2I			
		Всего к добавлению	руб	-	-	288			
		Всего по смете	руб	-	-	8692			
		9696-I292+288=8692							

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и НОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Ильичева

проверил рук.группы В.Микунова

Перфорация: ст.инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод,построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)". На вентиляцию для обеззараживания сточных вод

Сметная стоимость 5,11/4,05 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 511/405 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 19,01/15,05 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,62/2,08 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Сантехнические работы							
1	20-708 20-20-3 1501-0147 1501-0140	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №6,3А с электродвигателем 4А100 6	шт	3	172,47	517			
2	20-708 20-20-3 1501-0147 1501-0146	То же, с эл.двигателем 4А132 4	шт	1	221,97	222			

20094-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	20-744 20-22-2	Установка вентилятора	шт	I	6,II	6			
4	2308-I00I к=I,086	Электровентилятор "САМАЛ"	шт	I	47,35	47			
5	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25т	шт	3	7,I3	2I			
6	I30-I48	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВВ8-П-0I	шт	2	62,60	I25			
7	I30-757	То же, КВС6А-П	шт	I	38,60	39			
8	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	4	II,20	45			
9	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500мм	шт	I	I6,9I	I7			
I0	20-400 20-7-I	Установка решеток неподвижных размером I50х490мм	Iшт	4	I,72	7			
II	20-40I -"-	То же, размером I50х580мм	"	4	I,78	7			
I2	20-407 -"-	То же, регулирующих Р I50	"	II	I,78	20			
I3	20-408 -"-	То же, Р 200	"	I2	I,93	23			
I4	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200мм	шт	I	9,I5	9			
I5	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-I-2II диам.патрубка 200мм	шт	I	I6,78	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	20-4 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром от 225мм до 3I5мм	м2	5,49	5,52	30			
I7	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм диам. до 200мм	м2	37,05	№5,66	2I0			
I8	20-I -"-	То же, диам. до I60мм	м2	5,02	7,62	38			
I9	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6мм диам. от 355мм до 450 мм	м2	4,52	4,93	22			
20	20-6 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм, диам. 500мм	м2	I9,62	5,08	I00			
2I	20-7 20-I-3	То же, диам. 630мм	м2	38,68	5,08	I96			
22	20-7	То же, толщиной 0,7мм, диам.до 630мм	м2	33,63 63,3	5,08	I7I 322			
23	20-8 20-I-4	То же, диам.7I0мм	м2	62,42	4,8I	300			
24	20-9 -"-	То же, диам. 800мм	м2	I80,86 75,36	4,7I	852 355			
25	20-I4 20-I-4	То же, периметром до 3600мм	м2	I2,80	5,67	73			
26	20-4I8 20-8-3	Установка клапанов обратных диам. до 3I5мм	Iшт	3	I,09	3			
27	I30-570	Клапан искробезопасности д.250мм	шт	3	7,32	22			
28	20-4I9 20-8-4	Установка клапанов обратных диам. до 630мм	Iшт	4	I,75	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	10
29	I30-573 К=0,9	Клапан искробезопасности диам. до 500мм	шт	2	I6,38	33		
30	I30-574	То же, диам. до 560мм	шт	2	I8,2	36		
3I	20-420 20-8-5	Установка клапанов обратных диам. до 900мм	Iшт	I	2,26	2		
32	I30-574	Клапан искробезопасности диам. до 7I0мм	шт	I	29,40	29		
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	3246/2900		
		пуск и регулировка (36Ix0,63+36Ix1,44)x0,05	руб	-	-	37/33		
		накладные расходы - I3,3%	руб	-	-	432/386		
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	294/263		
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб	-	-	4009/3582		
		Раздел 2. Строительные работы						
33	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок,труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	3,95 3,2	46,09	I82 I47		
34	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	72 22	0,80	58 I8		
35	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,72 0,22	7,49	5 2		
36	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,72 0,22	20,93	I5 5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	26-17 26-4-4	Изоляция стеклоштапельным волокном	м3	3/1	100,90	303/101			
38	26-81 26-15-2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	0,72	434,13	313			
				0,22		96			
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	876/369			
		накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	144/61			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	81/34			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	1101/464			
		Всего по смете	руб	-	-	5110/4046			

Примечание: в числителе - сметная стоимость для варианта скруббера внутри здания;
в знаменателе - вне здания.

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:
проверил рук.группы Л.Шошина

20094-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-I5/70 (производительностью I0 кг хлора в час)"

на земляные работы для резервуара и скрубберов (2 шт)

Основание: КЖЗ,7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете
Стоимость на:

I. расчетную единицу производительности I5 руб

№ № п.п	№ прейс-курантов, УСН, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе: основн. зарпл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-230 I-29-I I-237 I-29-8	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 50м, грунт I группы Цена: (33,8+ 27,7x4)xI,I= I59,06 руб	I000 м3	0,05	I59,06	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы Цена: I3I+ I24,39x0,I5= I49,66 руб	I000 м3	0,05	I49,66	7			
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	57,6I	0,29	I7			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы	I000 м3	0,05	I0,70	I			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы Цена: I56 +I48,09 x0,I5=I78,2I руб	I000 м3	0,08	I78,2I	I5			
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта 2 группы вручную Цена: 74,5 xI,2= 89,4 руб	I00 м3	0,06	89,40	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	310-1	Перевозка до 1 км	т	148,63	0,29	43			
8.	1-195 1-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2 группы	1000 м3	0,08	13,20	1			
9.	1-175 1-22-14	Разработка грунта экскаваторами 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: 156+ 148,09 х0,15= 178,21	1000 м3	0,03	178,21	5			
10.	310-1	Перевозка до 1 км	т	46,30	0,29	13			
11.	1-257 1-31-2 1-268 1-31-13	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами, грунт 2 группы Цена: (18,9 +10,8)х 1,1= 32,67 руб	1000 м3	0,02	32,67	1			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00 м3	0,05	46,00	2			
13.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I группы	I00 м3	0,2I	9,69	2			
		Итого по смете:	руб			I20			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб			20			
		Итого:	руб			I40			
		Плановые накопления 8%	руб			II			
		Всего по смете:	руб			I5I			

Главный инженер проекта — М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС — Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер — В.Воронина
проверил рук.группы — Г.Никитина

Перфорация:
подготовил ст.инженер — В.Микунова
проверил рук.группы — Л.Шошина

200Э4-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)".

на общестроительные работы резервуара

Основание: КЖ3,7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,32 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете
Стоимость на:

1. расчетную единицу производительности 232 руб.

№ № п.п	№ прейскурантов УСН, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе: основн. зарпл.	в том числе: экспл. машин
							прямые затраты		в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	6-1-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	3,60	28,40	102			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта толщиной 8 мм	I00 м2	0,36	99,I0	36			
3.	6-225 6-26-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен до I50 мм из бетона М-200 МРЗ50В4 Цена: 60,7-(32,I-28,2)xI,0I5= -0,92x2 =54,9 руб	м3	I0,00	54,90	549			
4.	I24-I6	Арматура класса А-I	т	0,633	270,00	I7I			
5.	22-362 22-22-5	Сальники диам. 50,200мм	т	0,02	777,00	I6			
6.	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М-50 по уклону	м3	4,05	2,50	I0			
7.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,27	70,00	I9			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	I5-275 I5-55-I3	Затирка внутренних поверхностей стен цементно-песчаным раствором	I00 м2	0,3I	35,80	II			
9.	I3-II4 I3-I4-3 I3-II5 I3-I4-I4	Лакокрасочное покрытие на основе смол ЭД-20 и ЭИС-I Цена: 73,5 +73,2= I46,7 руб	I00 м2	0,67	I46,70	98			
I0.	I3-235 I3-27-2	Армирование покрытия стеклотканью 2 слоя Цена: 6,22 х2= I2,44 руб	м2	66,70	I2,44	830			
		Итого по смете:	руб			I842			
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб			I842			
		материалы	руб			I3			
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			I2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I800			
		Накладные расходы	руб			304			
		Плановые накопления	руб			I72			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2318			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер В.Воронина

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

30094-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)".

на устройство скруббера вне здания

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете Стоимость на:

1. расчетную единицу производительности 206 руб.

№ п.п	№ прейскурантов, УСН, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: основн. зарпл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Скруббер (2 шт)							
1.	II-3 II-1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	1,35	10,40	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	23-II3 23-I2-5	Устройство скруббера	м3	6,42	67,00	430			
3.	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200 объемом до 25м3 Мрз-50	м3	I7,00	34,70	590			
4.	I24-I6	Арматура класса А-I	т	0,03	270,00	8			
5.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,08	44I,00	35			
6.	I0-I93 I0-36-3	Деревянная решетка	м2	8,00	0,54	4			
7.	I22-403	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	8,00	5,I4	4I			
8.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I0	44I,00	44			

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	8-38 8-5-5	Заделка отверстий кирпичом	м3	0,39	37,90	15			
10.	15-6I4 15-I64-8	Окраска закладных	I00м2	0,05	55,60	3			
11.	II-38 II-5-7 II-39 II-5-8	Армирование стеклотканью Цена: 702+ 292= 994 руб	I00м2	0,4I	994,00	4II			
I2.	I3-II4 I3-I4-3 I3-I32 I3-I6-5	Лакокрасочное покрытие за два раза Цена: 73,5+ I4,4 =87,9 руб	I00 м2	0,4I	87,90	36			
I3.	II-83 II-I3-I	Асфальтовая изоляция плиты перекрытия скрубберa	I00 м2	0,03	I2I,00	4			
		Итого по разделу I	руб			I635			
		Накладные расходы I6,5%	руб			269			
		Итого:	руб			I904			

20099-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб			152			
		Всего по смете:	руб			2056			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Ильичева

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-4

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70 (производительностью 10 кг хлора в час)"
На приобретение и монтаж технологического оборудования трубопроводов (вариант подачи хлорной воды при установке скрубберов вне здания)

Сметная стоимость	6,35/5,49	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	3,04/2,59	тыс.руб.
монтажных работ	3,24/2,84	тыс.руб.
строит.работ	0,07/0,06	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	634,5/549,1	руб.
2. 1м2 общей площади здания	12,29/10,78	руб.
3. 1м3 объема здания	1,7/1,49	руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10
		Раздел 1. Оборудование и монтаж								
1.	24I002-227	Хлоратор ЛОНИИ-100К	шт	6/3	136	816/408	-		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	II-998-1971 к=1,05	Монтаж хлоратора ЛОНИИ-100К	шт	6/3	41,43	249 / 124	93 / 47	66 / 33	27/14 / 3/1
3.	2301-7023	Насос Х45/31Л с эл.двигателем А02-52-2	шт	2	325	650	-	-	-
4.	7-281-1 к=0,75	Монтаж насоса	шт	2	22,40	45	— / 30	24	6 / 3
5.	8-481-19	Присоединение к сети электродвигателя масса до 10,1 т	шт	2	1,52	3	- / 2	2	-
6.	1906-16002	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1т	шт	1	41	41	-	-	-
7.	3-611-1971 к=1,05	Монтаж тали	т	0,05	51,33	3	- / 1	1	-
8.	061101-60-601	Кольца керамические 25х25мм	т.шт	726,	1,35	980	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	I8-26-9	Насадка полуфарфоровыми кольцами рашига, размер 25х25 мм	I0м3	I,I	I26,06	I39	—/I37	92	45/20
I0.	I905-4086	Подогреватель 0I0СТ34588-68	шт	I	33	33	-	-	-
II.	6-282-I	Монтаж подогревателя	т	0,032	73,72	3	—/5	5	-
I2.	230I-I003	Насос К20/30	шт	2	II5	230	-	-	-
I3.	7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса	шт	2	22,4	45	—/30	24	6/3
I4.	8-48I-I9	Присоединение к сети электродвигателей масса до 0,I т	шт	2	I,52	3	—/2	2	-
I5.	I506-7007	Редуктор давления ДКП-I-65	шт	I	I0,20	I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб.			3700 3II6			
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			2760 2352			
		Запасные части -2%	руб.			55/47			
		Тара и упаковка -2%	руб.			56/48			
		Транспортные расходы -4%	руб.			II5/98			
		Загот.складские расходы -I,2%	руб.			36/3I			
		Комплектация -0,7%	руб.			20/I7			
		Всего,стоимость оборудования	руб.			3042/2593			
		Стоимость монтажных работ	руб.			490/365			

1	2	3	4	5	6	57	8	9	10
		Накладные расходы -80% без п.2,7	руб.			II9			
		Плановые накопления -8%	руб.			49/39			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			658/523			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		XI							
I6.	I2-30-I	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный I8мм из стали I0I2	м	2I	I,46	3I	25	25	-
I7.	I2-2-I	Компенсатор I0х2	т	0,002	369,I5	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Х2							
18.	I2-79I-2	Вентиль I5с27нжI Ру-64, Ду-32мм	шт	2	2,52	5	– / 4	4	–
19.	I2-30-I	Труба из стали I0Г2 32х3 мм	м	35 / 24	I,46	44 / 35	42 / 33	34 / 26	8/7 / 2
20.	I2-2-I	Компенсатор I0х2 =I,5 м	т	0,005 / 0,003	369,I5	2/I	–	–	–
		Х3							
2I.	I2-II8-I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д. 50 мм	м	80 / 25	0,9I	73 / 23	– / 7I / I8	69 / I8	2 / –
22.	I2-I07-3	Труба асбестоцементная д. I50мм, 200 мм	м	4/2	3,27	I3/7	– / I3 / 6	I0 / 5	3/I / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Х4							
23.	I2-79I-I	Вентиль I527нжI Ру-64, Ду-I5мм	шт	4	2,28	9	- / 8	8	-
24.	I2-30-I	Трубопровод из труб из стали I0I2д.I8 мм	м	30	I,46	44	- / 33	33	-
		Х5							
25.	I2-2-9	Узлы трубопроводов из труб д.2I9 мм	т	0,24	63,93	I5	= / I4	II	3/2
26.	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	0,26	99,24	26	= / 25	2I	4/2
27.	I2-2-8	То же, д.II4 мм	т	0,I0	99,24	I0	- / I0	8	2/I
28.	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,I5	I22,73	I8	= / I8	I5	3/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	I2-802-7	Задвижка 30ч47бр д.I50 мм	шт	4	I0,I6	4I	— 25	22	3 I
30.	I2-802-5	То же, д.I00 мм	шт	3	8,04	24	— I3	I2	I -
3I.	I2-802-5	То же, д.80 мм	шт	3	8,04	24	— I3	I2	I -
32.	I2-803-4	Клапаны ,диаметр условного прохода 100 мм	шт	2	4,I8	8	- 8	7	I -
		BI0 и T0							
33.	I2-2-7	Узлы трубопроводов из стальных труб д.89 мм	т	0,0I3	III,29	I	-	-	-
34.	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,I2 0,09	I42,35	I7/I3	- I5 I0	I5	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	м	83 9I	0,55	46 50	- 42 45	38	4/5 I
36.	I2-802-5	Задвижки фланцевые диаметр условного прохода 80-I00 мм	шт	2	8,04	I6	- 9	8	I -
37.	I2-802-3	То же, д.50 мм	шт	2	2,34	5	- 4	4	-
38.	I2-803-2	Клапаны чугунные диаметр условного прохода 50 мм	шт	2	2,32	5	- 4	4	-
39.	I2-807-2	Вентиль I5кчI8р2 д.32 мм	шт	6/3	0,87	5/3	5/3	5/3	-
40.	I2-807-I	Вентиль I5кчI8р2 д.25 и I5 мм	шт	I2/9	0,86	I0/8	I0/8	I0/8	-
		E2							
4I.	I2-30-I	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный I8мм из стали I0I2	м	3/8	I,46	4/I2	3/9	3/9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	I2-79I-I	Вентиль I5с27нкI рУ-64 Ду-I5мм	шт	I	2,28	2	2/2	2	-
43.	I2-2-I	Компенсатор	т	0,00I	369,I5	I	-	-	-
		Стоимость материалов, не учтенные в ценниках на монтаж							
		XI							
44.	0II3 стр.75	Труба стальная бесшовная I8х3 мм из стали I0Г2	м	2I,42	0,58	I2	-	-	-
45.	I30-I546	Компенсатор длиной I,5м с ниппелями и накидными гайками	м	3	0,94	3	-	-	-
		X2							
46.	0II3 стр.76 стр.83	Труба из стали I0Г2 32х3 мм	м	35,7/24,48	0,8I	29/20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	I30-I546	Компенсатор длиной 0,8м с ниппелями и накидными гайками	м	9 / 4,5	0,94	8/4	-	-	-
48.	307-I0496	Вентиль I5с27нж д.32 мм	шт	2	I9,76	40	-	-	-
49.	050302 п.I0	Эжектор Цена:4028хI,I07	т	0,025 / 0,0I2	4459	III / 54	-	-	-
		Х3							
50.	050302	Труба ПВХ д.50мм	м	83,2 / 26	0,6I	5I / I6	-	-	-
5I.	II3-76I	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ I839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ДуI50	м,	4,20 / 2,I	I,47	6/3			
		Х4							
52.	2307-I0493	Вентиль I5с27нжI д.I5мм	шт	4	I0,98	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53.	0I-I3 стр.74,83	Труба из стали I0Г2 д.I8х3	м	30,6	0,58	I8	-	-	-
54.	I59-3358 I59-3359	Х5 Узлы трубопроводов из труб диам.2I9х3,2мм	т	0,24	365,2	88	-	-	-
55.	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х3,2 мм.	т	0,26	405,7	I05	-	-	-
56.	I59-3333 I59-3334	То же, д.II4х2,8 мм	т	0,I0	465,52	47	-	-	-
57.	I59-3326 I59-3327	То же,д.89х2,8 мм	т	0,I5	485,76	73	-	-	-
58.	2307-II096	Задвижка 30ч47бр д.I50 мм	шт	4	72,47	290	-	-	-
59.	2307-II095	То же, д.I00 мм	шт	3	43,92	I32	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60.	2307-II094	Задвижка 30ч47бр д.80 мм	шт	3	35,I4	I05	-	-	-
6I.	2307-I0755	Клапан обратный I6ч6бр д.I00мм	шт	2	I9,2I	38	-	-	-
62.	0502-I3079	Фторопласт 4А	т	0,0I	3000,00	30	-	-	-
		ВIO и ТО							
63.	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из стали д.89х2,8 мм	т	0,0I3	485,76	6	-	-	-
64.	I59-33I7	То же, д.57х3мм	т	0,I5	542,84	73/55	-	-	-
65.	II3-4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-32, т-3,2	м.	8,24 6,I8	0,54	4/3	-	-	-
66.	II3-3	То же, ду-I5, Т-2,8	м	77,25 87,	0,24	I9/2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67.	2307-II094	Задвижка 30ч47бр д.80 мм	шт.	2	35,I4	70	-	-	-
68.	2307-II093	То же, д.50 мм	шт	2	24,I6	48	-	-	-
69.	2307-I0753	Клапан обратный I6ч6бр д.50мм	шт	2	I3,73	27	-	-	-
70.	I30-II8	Вентили муфтовые I5кчI8р2 диам.32 мм	шт	6/3	2,04	I2/6	-	-	-
7I.	I30-II7	То же, диам.25 мм	шт	2	I,65	3	-	-	-
72.	I30-II5	То же, диам.I5 мм	шт	I0/7	I,I5	II/8	-	-	-
73.	I30-I808	Фланцы стальные диам.32мм	шт	20	0,83	I7	-	-	-
		Е2							
74.	0II3 стр.75	Труба стальная бесшовная I8х3 мм из стали I0Г2	м	3,06 8,I6	0,55	2/5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	2307-10493	Вентиль 15с27нж1 д.15мм	шт	1	10,98	11	-	-	-
76.	130-1546	Компенсатор с ниппелями и накидными гайками	м	1,5	0,83	1	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2084/1892			
		Накладные расходы -80%	руб.			302/250			
		Плановые накопления -8%	руб.			191/171			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2577/2313			
		Раздел 3. Строительные работы							
77.	22-494 22-36-1	Протаскивание труб в футляр	м	8	1,34	11	-	-	-
78.	22-511 22-37-1	Заделка концов футляра	шт	1	21,27	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,08	69,04	6 -	-	-	-
80.	I5-6I3 I5-I64-7	То же, более 50 мм	"	0,34 0,26	46,09	I6 I2			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			54/50			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			9/8			
		Плановые накопления -8%	руб.			5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68/63			

I И	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

ВСЕГО по смете руб. 6345
5491

Примечание: В числителе сметная стоимость для обеззараживания питьевых вод, в знаменателе - для сточных вод

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы П.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-4а

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-I5/70 (производительностью I0 кг хлора в час)"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант подачи хлорного газа при установке скрубберов вне здания)

Сметная стоимость	4,29/4,3I	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	2,I8	тыс.руб.
монтажных работ	2,09/2,II	тыс.руб.
строит.работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	428,9/43I,I	руб.
2.I.м2 общей площади здания	7,85/7,94	руб.
3.Iм3 объема здания	I,08/I,09	руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование и монтаж							
I.	230I-7023	Насос Х45/3IД с эл.двигателем АО2-52-2	шт	2	325,00	650	-	-	-

20094-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	7-281-I к=0,75	Монтаж насоса	шт	2	22,40	45	— 30	24	6 3
3.	8-481-I9	Присоединение к сети электродвигателей масса до I,Iт	шт	2	I,52	3	— 2	2	—
4.	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью Iт	шт	I	4I	4I	—	—	—
5.	3-6II к=I,05	Монтаж тали	т	0,05	5I,33	3	— I	I	—
6.	06II0I-60-60I	Кольца керамические 25х25мм	т.шт	726	I,35	980	—	—	—
7.	I8-26-9	Насадка полуфарфоровыми кольцами рашига,размер 25х25 мм	I0м3	I,I0	I26,06	I39	— I37	92	45 20
8.	I905-4086	Подогреватель 0I0СТ34588-68	шт	I	33	33	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	6-282-I	Монтаж подогревателя	т	0,032	73,72	3	-/5	5	-
I0.	2307-I0927	Регулятор давления 2ICIOНЖ д.50 мм	шт	2	I36,00	272	-	-	-
II.	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия ,диаметр условного прохода до 50 мм	шт	2	3,20	6	-/6	6	-
		Всего по разделу I	руб.			2504			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			I976			
		Запасные части -2%	руб.			40			
		Тара и упаковка -2%	руб.			40			
		Транспортные расходы -4%	руб.			82			
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.			26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация -0,7%	руб.			I4			
		Всего,стоимость оборудования	руб.			2I78			
		Стоимость монтажных работ	руб.			I99			
		Накладные расходы -80% без п.5	руб.			I03			
		Плановые накопления -8%	руб.			24			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			326			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		XI							
I2.	I2-30-I	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный I8мм из стали I0I2	м	2I	I,46	3I	25	25	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	I2-2-I	Компенсатор I0х2 =I,5 м	т	0,02	369,I5	I	-	-	-
		X2							
I4.	I2-30-I	Труба из стали I0Г2 32х3 мм	м	30	I,46	44	— 42	34	8/2
		X4							
I5.	I2-79I-I	Вентиль I527нжI Ру-64,Ду-I5мм	шт	4	2,28	9	— 8	8	-
I6.	I2-30-I	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный I8мм из стали I0Г2	м	30	I,46	44	— 42	34	8/2
		X5							
I7.	I2-2-9	Узлы трубопроводов из труб д.2I9 мм	т	0,24	63,93	I5	— I4	II	3/2
I8.	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	0,26	99,24	26	— 25	2I	4/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	I2-2-8	Узлы трубопроводов из труб д.II4 мм	т	0,I0	99,24	I0	—/I0	8	2/I
20.	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,I5	I22;73	I8	—/I8	I5	3/2
2I.	I2-802-7	Задвижка 30ч47бр д.I50мм	шт	4	I0,I6	4I	—/25	22	3/I
22.	I2-802-5	То же, д.I00 мм	шт	3	8,04	24	—/I3	I2	I/-
23.	I2-802-5	То же, д.80 мм	шт	3	8,04	24	—/I3	I2	I/-
24.	I2-803-4	Клапаны ,диаметр условного прохода I00 мм BI0 и T0	шт	2	4,I8	8	—/8	7	I/-
25.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб условного прохода от I5 до 50 мм	м	75/90	0,55	4I/50	40/49	37/45	3/4/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	I2-807-I	Вентиль I5кчI8р2 д.25,I5мм	шт	6	0,86	5	5	5	-
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж							
		XI							
27.	0II3 стр. 75	Труба стальная бесшовная I8х3 мм из стали I0Г2	м	2I,42	0,58	I2	-	-	-
28.	I30-I546	Компенсатор длиной I,5 м с ниппелями и накидными гайками	м	3	0,94	3	-	-	-
		X2							
29.	0II3 стр. 76,83	Труба из стали I0Г2 32х3 мм	м	30,6	0,8I	25	-	-	-
		X4							
30.	00I3 стр.75	Труба стальная бесшовная I8х3 мм из стали I0Г2	м	30,6	0,58	I8	-	-	-
3I.	2307-I0493	Вентиль I5с27нжI д.I5мм	шт	4	I0,98	44	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Х5							
32.	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из труб д.219х3,2 мм	т	0,24	365,2	88	-	-	-
33.	I59-3348 I59-3349	То же, д.159х3,2 мм	т	0,26	405,7	I05			
34.	I59-3333 I59-3334	То же, д.II4х2,8 мм	т	0,I0	465,52	47			
35.	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х2,8 мм	т	0,I5	485,76	73			
36.	2307-II096	Задвижка 30ч47бр д.I50мм	шт	4	72,47	290			
37.	2307-II095	То же, д.I00 мм	шт	3	43,92	I32			
38.	2307-II094	То же, д.80 мм	шт	3	35,I4	I05			
39.	2307-I0755	Клапан обратный I6чббр д.I00 мм	шт	2	I9,2I	38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	0502-13079	Фторопласт 4А	т	0,01	8000,00	80			
		В10 и Т0							
41.	113-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-15, Т-2,8	м	77,25 92,7	0,24	19 22			
42.	130-117	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 д.25 мм	шт	2	1,65	3			
43.	130-115	То же, д.15 мм	шт	4	1,15	5			
		Стоимость монтажных работ	руб.			1428 1440			
		Накладные расходы -80%	руб.			204 211			
		Плановые накопления -8%	руб.			131 132			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I763/I783			
		Раздел 3. Строительные работы							
44.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,08/0,I	69,04	5/7			
45.	I5-6I3 I5-I64-7	То же, менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,25	46,09	I2			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7/I9			
		Накладные расходы -	руб.			3			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22/24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

ВСЕГО по смете руб. 4289/4311

Примечание: В числителе сметная стоимость для обеззараживания питьевых вод, а в знаменателе - сточных вод

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

20094-08

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Интенсификация работ хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-15/70(производительностью 10 кг хлора в час)".

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труды	чел.-ч	2624,9/2514,9
Заработная плата	руо	1890/1811
Строительные машины		
Краны башенные 5т	маш.-ч	8,15/5,48
Прочие машины	руб	75,83/71,57
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч-	0,96/0,93
Краны гусеничные 25т	маш.-ч	1,02
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	296,11
Заработная плата	руб	
Строительные машины		
Краны гусеничные 15т	маш.-ч	1,89
Прочие машины	руб	5,29
III. Санитарно-технические работы		
Затраты труда	чел.-ч	185
Заработная плата	руб	112

1	2	3
Вентиляция		
Затраты труда-	чел.-ч	I686,6/I650,6
Заработная плата	руб	937/9I7
Узел ввода и теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.-ч	4I9,I
Заработная плата	руб	254
Водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	5I,2
Заработная плата	руб	32
Канализация		
Затраты труда	чел.-ч	33,6
Заработная плата	руб	2I
Демонтажные работы сантехнического оборудования		
Затраты труда	чел.-ч	247,5
Заработная плата	руб	I50
Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	2II3,2/2043,4
Заработная плата	руб	II74/II35
Ш. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	226

I	2	3
Заработная плата	руб	I48
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	27I
Заработная плата	руб	I88
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	I32
Заработная плата	руб	78
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	55
Заработная плата	руб	37
Демонтажные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I44
Заработная плата	руб	96

Примечание: в числителе приведены данные для варианта - питьевые воды, в знаменателе - сточные воды.

Составили:

рук.группы Г.Никитина

ы Г.Лучина

/рук.группы В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru