ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-15.85

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-15.85

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час

АЛЬБОМ X

Сметы

Стоимость для варианта обеззараживания воды

	питьевой	сточной	
общая	119,48	117,86	
	116,06	115,22	
строительно-монтажных работ	105,16	103,97	тыс.руб.
	104,07	103,23	
1 куб.м здания	34,41	34,02	руб.
	34,05	33,78	

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 56 от 12.III.79 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 118 от 27.12.1984г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта М.Н.Сирота

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
1	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №1 – на строительство хлораторной (вариант обеззараживания питьевых вод)	5
3.	-"- №2 – на то же, (вариант обеззараживания сточных вод)	9
4.	Локальная смета № 1-1 – общестроительные работы (вариант обеззараживания питьевых вод)	13
5.	-"- №1-1а – то же, (вариант обеззараживания сточных вод)	63
6.	-"- №1-2 – специально-строительные работы	76
7.	-"- №1-3 – отопление	85
8.	-"- №1-4 – узел ввода и теплоснабжение калориферов	89
9.	-"- №1-5 – вентиляция (вариант без очистки воздуха)	97
10.	-"- №1-5а – то же, (вариант с очисткой воздуха)	107
11.	-"- №1-6 – Хозяйственно-питьевой водопровод (без очистки воздуха для подачи хлорной воды)	117
12.	-"- №1-7 – То же, для подачи хлорного газа	125
13.	-"- №1-7а – То же, (вариант с очисткой воздуха)	132

90307-10

1	2	3
14.	Смета № I-8 – Технический водопровод	I38
15.	-"- № I-9 – Производственный водопровод для подачи сточной воды	I40
16.	-"- № I-10 – Хозяйственно-фекальная канализация	I42
17.	-"- № I-11 – Производственная канализация	I45
18.	-"- № I-12 – Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант подачи хлорной воды)	I48
19.	-"- № I-13 – То же, (вариант подачи хлорного газа)	I61
20.	-"- № I-14 – Нестандартизированное оборудование (вариант подачи хлорной воды)	I72
21.	-"- № I-15 – То же, (вариант подачи хлорного газа)	I77
22.	-"- № I-16 – Электроосвещение	I82
23.	-"- № I-17 – Силовое электрооборудование	I92
24.	-"- № I-18 – КИП и автоматика	222
25.	-"- № I-19 – Связь и сигнализация	232
26.	-"- № I-20 – Вытяжная труба	238
27.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	244

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" (вариант обеззараживания питьевых вод)

Сметная стоимость $\frac{119,48}{116,06}$ тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности $\frac{2389,6}{2321,2}$ руб.
2. I м2 общей площади здания
3. I м3 объема здания $\frac{34,41}{34,05}$ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. экспл. з/пл.	машин	норматив.-условн. чистая продук.	наимен. един. изм.	количество един. изм.	стоимость един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	75,52	-	-	-	75,52	-	-	-	м3	3056	24,7I
2.	I-2	Специально-строительные работы	7,2I	-	-	-	7,2I	-	-	-	м3	-"-	2,36
3.	I-3	Отопление	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	м3	-"-	0,I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	I-4	Узел ввода и теплоснабжение калориферов	0,59	-	0,13	-	0,72	-	-	-	м3	-"-	0,19
5.	I-5	Вентиляция (вариант без очистки воздуха)	7,72	-	-	-	87,72	-	-	-	"	"	2,53
6.	I-6	Хозяйственно-питьевой водопровод (без очистки воздуха)	0,75	-	0,22	-	0,97	-	-	-	"	"	0,25
	I-7		0,7				0,92						0,23
7.	I-8	Технический водопровод	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	"	"	0,01
8.	I-10	Хозяйственно-фекальная канализация	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	"	"	0,08
			0,2				0,2						0,07
9.	I-11	Производственная канализация	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	"	"	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	I-I2 I-I3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,II 0,07	3,4 2,62	5,96 4,09	-	9,47 6,78	-	-	-	м3	"	I,05 0,88
II.	I-I4 I-I5	Нестандартизированное оборудование	0,I8 0,I7	I,I9 I,02	4 3,54	-	5,37 4,73	-	-	-	"	"	0,45 0,39
I2.	I-I6	Электроосвещение	-	I,53	-	-	I,53	-	-	-	"	"	0,5
I3.	I-I7	Силовое электрооборудование	-	2,58	I,I5	-	3,73	-	-	-	"	"	0,84
I4.	I-I8	КИП и автоматика	-	0,8	2,85	-	3,65	-	-	-	"	"	0,26
I5.	I-I9	Связь и сигнализация	-	0,09	0,0I	-	0,I0	-	-	-	"	"	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	1-20	Вытяжная труба	2,57	-	-	-	2,57	-	-	-	"	"	-
		Итого	95,57 95,43	9,59 8,64	14,32 11,99	-	119,48 116,06						37,15 36,37

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

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Г.Никитина

20307-10

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"(вариант обеззараживания сточных вод)

Сметная стоимость	117,86/115,22	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	2357,2/2304,4	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	213,05/211,54	руб.
3. 1 м3 объема здания	34,02/33,78	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе эксп. машин	норматив.-условно-чист. прод.	наим. изм.	к-во един. изм.	стоимость един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1-1а	Общестроительные работы	74,73	-	-	-	74,73	-	-	-	м3	3056	24,45
2	1-2	Специально-строительные работы	7,21	-	-	-	7,21	-	-	-	"	"	2,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	I-3	Отопление	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	"	"	0,17
4.	I-4	Узел ввода и теплоснабжение калориферов	0,59	-	0,13	-	0,72	-	-	-	"	"	0,19
5.	I-5	Вентиляция (вариант очистки воздуха)	7,67	-	-	-	7,67	-	-	-	"	"	2,51
6.	I-6 / I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод (без очистки воздуха)	0,75 / 0,7	-	0,22	-	0,97 / 0,92	-	-	-	"	"	0,25 / 0,23
7.	I-8	Технический водопровод	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	"	"	0,01
8.	I-9	Производственный водопровод	0,05	-	-	-	0,05		-	-	"	"	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I-I0	Хозяйственно-фекальная канализация	0,24 0,2	-	-	-	0,24 0,2	-	-	-	м3	"	0,08 0,07
I0	I-II	Производственная канализация	0,I3	-	-	-	0,I3	-	-	-	м3	"	0,04
II	I-I2 I-I3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,09 0,07	3,I2 2,62	5,53 4,09	-	8,74 6,78	-	-	-	"	"	I,05 0,88
I2	I-I4 I-I5	Нестандартизированное оборудование	0,I8 0,I7	I,I4 I,02	4,0 3,54	-	5,32 4,73	-	-	-	"	"	0,43 0,39
I3	I-I6	Электроосвещение	-	I,49	-	-	I,49	-	-	-	"	"	0,56
I4	I-I7	Силовое электрооборудование	-	2,57	I,I5	-	3,72	-	-	-	"	"	0,84

2030-1-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	1-18	КИП и автоматика	-	0,8	2,85	-	3,65	-	-	-	"	"	0,26
16	1-19	Связь и сигнализация	-	0,09	0,01	-	0,10	-	-	-	"	"	0,03
17	1-20	Вытяжная труба	2,57	-	-	-	2,57	-	-	-	"	"	-
		Всего	94,76 94,64	9,21 8,59	13,89 11,99	-	117,86 115,22						

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

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

Хлораторная для обеззараживания питьевых вод

Сметная стоимость 75,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1.Расчетную единицу производительности 1510,3 руб.
2.1м2 общей площади зданий 146,35 руб.
3.1м3 объема здания 24,71 руб.

Основание: чертежи КЖ-1-23, АР-1-5, КМ-1-9
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1.Земляные работы							
1.	1-230 1-237 1-29-1 1-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7х4)х1,1= = 159,06	1000 м3	0,12	159,06	19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: 131+ 124,39х0,15=149,66	1000м3	0,12	149,66	18			
3.	ССЦ т.3 п.1	Перевозка до 1 км	т	146,95	0,29	43			
4.	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: 10,7+9,26х0,1=11,63	1000м3	0,12	11,63	1			
5.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09х0,15	1000м3	1,20	178,21	215			
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5х1,2	100м3	0,84	89,40	75			
7.	ССЦ т.3 п.1	Перевозка до 1 км	т	2107;04	0,29	611			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	1,20	14,33	17			
		Цена: 13,2+11,34х0,1=14,33							
9.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3	1	178,21	177			
		Цена: 156+148,09х0,15=178,21							
10.	ССЦ т.3 п.1	Перевозка до 1 км	т	1741,92	0,29	505			
11.	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,74	32,67	24			
		Цена: (18,9+10,8)х1,1=32,67							
12.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	1,86	46,0	86			
13.	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп							

2030т-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,65	69,30	45			
15.	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей пола Цена:7,15х0,6=4,29 руб.	100м2	4,32	4,29	19			
		Итого по разделу I	руб.			1927			
		Раздел 2.Фундаменты							
16.6-1	6-1-11	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	9,2	27,4	252			
17.8-10	8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	11,6	10,70	124			
18.6-17	6-1-17 ССЦ п.1-17 1-16	Монолитные фундаменты М-150 ФМ-1-ФМ9 Цена:31,2-(28,2-27,2)х1,015	м3	47,27	30,18	1427			
19.ССЦ т.II	п.1	Арматура класса А1	т	0,39	270,0	105			
20.ССЦ т.II	п.2	То же класса А2	"	0,93	278,0	259			
21.6-13	6-1-13	Бетонные столбики М-150 Цена:34,4+(27,2-26,3)х1,02	м3	0,97	35,32	34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов	шт	10	2,09	21			
23.	7-3 7-1-3	То же	"	20	2,99	60			
24.	ССЦ п.9-97	Стоимость ленточных фундаментов объемом до 1м3 ФЛ6.24-4 ФЛ12-24-3	м3	18,20	52,40	954			
25.	ССЦ ч т.3 п.1	Арматура А-3	100кг	2,84	25	71			
26.	-"-	Проволочная арматура В-1	"	0,70	32,10	23			
27.	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	71	1,27	90			
28.	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	"	37	1,65	61			
29.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т	шт	20	2,36	47			
30.	7-403 7-36-4	То же, более 1,5т	"	22	2,90	64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	ССЦ п.12-2	Бетонные блоки марки ФБС4.6-Т	шт	20	22,60	452			
32.	-"- п.12-12	То же, марки ФБС9.4.6-Т	"	22	9,01	198			
33.	п.12-5	То же, марки ФБС12.4.6-Т	"	35	12,10	424			
34.	п.12-7	То же, ФБС12.6.6-Т	"	2	17,50	35			
35.	п.12-4	То же, ФБС24.6.6-Т	"	22	33,90	746			
36.	п.12-8	То же, ФБС12.4.3-Т	"	49	5,83	286			
37.	6-20 6-1-20	Замоноличивание бетоном М-100	м3	1,50	31,70	48			
38.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной 6м	шт	6	6,50	39			
39.	ССЦ 9/348	Стоимость фундаментных балок М-200 ФБ6-2 ФБ4-6 трапециидальные	м3	0,98	67,90	67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	ССЦ п.9-352	Фундаментные балки таврового сечения М-300	м3	2,83	69,14	196			
		Цена:67,5+0,82х2=69,14							
41.	I47-1	Арматура А-I	100кг	1,09	22,90	25			
42.	I47-8	То же, А-3	"	1,37	25	34			
43.	I47-24	Закладные детали	"	0,17	41,30	7			
44.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,17	17,80	3			
		Итого по разделу 2	руб.			6152			
		Раздел 3.Каркас							
45.	7-32 7-3-2	Установка колонн стаканов фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	16	10,60	170			
46.	ССЦ п.9-5	Стоимость ж/б колонн высотой более 6м из бетона М-200 объемом до 1м3	м3	9,06	78,96	715			
		Цена:80,6-0,82х2=78,96							
47.	ССЦ т.3-1	Арматура А-I	100кг	2,42	22,90	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48.	ССЦ т.3-I	Арматура А-3	I00кг	I8,60	25	465			
49.	-"-3-I	Закладные детали	"	2,I8	4I,30	90			
50.	-"-	Закладные детали дополнительные	"	2,98	4I,30	I23			
5I.	-"-	Металлизация закладных деталей	"	5,I5	I7,80	92			
52.	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок массой до I0 т	шт	7	I3,80	97			
53.	ССЦ 8-40	Стоимость стропильных бадок по марке 2БДРI2-5АТП-5Т-Г	м3	I4	78,80	II03			
54.	ССЦ т.3-I	Арматура А-5	I00кг	7,94	26	206			
55.	-"-	То же, А-3	"	5,69	25	I42			
56.	-"-	То же, А-I	"	0,74	22,90	I7			
57.	-"-	Проволочная арматура В-I	"	I,87	32,I0	60			
58.	-"-	Закладные детали	"	0,84	4I,30	35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59.	ССЦ т.3-1	Закладные детали дополнительные	100кг	1,59	41,70	66			
60.	-"-	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры	"	2,43	17,80	43			
61.	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок	т	0,09	362	33			
62.		Металлизация	100кг	0,09	17,80	2			
		Итого по разделу 3	руб.			3515			
		Раздел 4.Стены							
63.	7-267 7-15-1	Установка панелей наружных стен длиной до 6 м, площадью до 10м2	шт	67	14,50	972			
64.	7-270 7-15-2	Установка панелей наружных стен длиной до 6м площадью более 10 м2	"	4	17,10	68			
65.	ССЦ п.8-343 т.2,5	Стоимость панелей толщ.200мм с расходов арматуры до 7кг/м2 объемной массой 900кг/м3 Цена:12,2+10,0х0,9=13,1	м2	335,10	13,10	4390			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	ССЦ п.8-324	Стоимость панелей длиной до 3м с расходом арматуры до 10 кг/м2 Цена:13+11,2х0,9=14,01	м2	3,48	14,01	49			
67.	ССЦ п.8-344	Стоимость панелей длиной 6м с расходом до 10кг/м2	м2	90	14,41	1297			
68.	ССЦ п.8-345	Стоимость панелей с расходом арматуры до 13кг/м2 Цена:14,2+12,0х0,9=15,28	м2	21,90	15,28	335			
69.	ССЦ 8-360	Стоимость карнизных плит длиной 6 м м150	м3	9,24	58,90	544			
70.	ССЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	6,60	25	165			
71.	-"-	Закладные детали	"	1,80	41,30	74			
72.	-"-	Металлизация закладных деталей	"	1,80	17,80	32			
73.	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок	т	0,22	362	80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74.	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м	м3	14,30	34,20	489			
75.	8-31 8-5-1 т.4 п.11.1	То же, более 4 м	м3	62,37	33,90	2114			
76.	8-36 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа до 4 м	м3	10,11	34,30	347			
77.	8-37 8-5-4 т.4 п.11.1	То же, более 4 м	"	68,78	34	2338			
78.	7-127 7-9-1-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7	"	68	1,50	102			
79.	ССЦ т.3 п.870	Стоимость сборных ж.б. перемычек марки 1ПР3-24.12.14	шт	2	3,12	6			
80.	-"- п.868	То же, 1ПР3-19.12.14	"	4	2,23	9			
81.	-"- п.869	То же, 1ПР3-22.12.14	"	8	3,07	25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	ССЦ т.3 п.867	Стоимость сборных ж/б перемычек марки 1ПР2-15.12.14	шт	16	2,12	34			
83.	-"- п.865	То же, марки 1ПР1-12.12.6	"	6	0,85	5			
84.	-"- п.863	То же, 1ПР1-10.12.6	"	9	0,81	7			
85.	-"- п.866	То же, 1ПР1-12.12.14	"	4	1,43	6			
86.	-"- п.879	То же, марки 1ПР38-15.12.22У	"	15	3,45	52			
87.	-"- п.880	То же, марки 1ПР38-18.12.22У	"	3	4,66	14			
88.	-"- п.885	То же, марки 1ПР38-24.25.22У	"	1	12	12			
89.	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2	1,02	71,70	73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	100м2	0,32	86,50	27			
		Итого по разделу 4	руб.			13666			
		Раздел 5. Перекрытие							
91.	7-460 7-39-5-1.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5м2	шт	10	2,09	21			
92.	7-463 7-39-6-1.8	То же, 10м2	"	9	3,09	28			
93.	ССЦ 8-479	Стоимость многопустотных плит длиной до 6м весом до 5 т	м2	86,40	9,63	832			
94.	ССЦ п.8-491	Стоимость доборных сплошных плит весом до 5т	"	6,30	16,60	105			
95.	ССЦ т.3-1	Закладные детали дополнительные	100кг	0,26	41,30	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
96.	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,26	I7,80	5			
97.	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5м2 и приведенной толщ. до I00 мм М-200	м3	0,40	58,60	23			
98.	6-I8I 6-I6-9	То же, до 200 мм	"	0,50	5544,50	22			
99.	6-I82 6-I6-I0	То же, до I00 мм	"	I,50	53,80	8I			
I00.	6-I84 6-I6-I2	То же, до 200мм	"	I,60	42,80	77			
I0I.	ССЦ т.I п.I0 ч.II	Арматура класса AI	т	0,08	338	27			
I02.	-"-п.I2	То же, A3		0,35	325	II4			
I03.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	"	0,08	44I	35			

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104.	ССЦ т.3-1	Металлизация закладных деталей	100кг	0,08	17,80	1			
		Итого по разделу 5	руб.			1382			
105.	7-241 7-13-11	Укладка плит покрытий площадью до 10м2 по стропильным конструкциям	шт	4	3,08	12			
106.	7-244 7-13-12	То же, до 20м2	шт	23	6,20	143			
107.	ССЦ 8-120	Стоимость ребристых плит покрытия площадью до 20м2	м2	378	5,62	2124			
108.	ССЦ п 8-116	Стоимость ребристых плит разм. 6х1,5	"	18	6,40	115			
109.	ССЦ п.8-142	То же, 1,5х6 с отверстием 400 мм	м2	9	8,50	77			
110.	п.8-147	Стоимость ребристых плит разм.1,5х6 с отверстием 700 мм	"	9	8,75	79			

1	2	3	4	45	6	7	8	9	10
III. ССЦ п.8-151	Стоимость ребристых плит разм. 3х6 с отверстием 400 мм	м2	18	7	126				
112. ССЦ п.8-157	Стоимость ребристых плит разм. 3х6 с отверстием 1000 мм	м2	18	7,92	143				
113. 7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5	2,43	12				
114. ССЦ п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов объемом до 0,1 м3	м3	0,29	90,20	26				
115. ССЦ т.3-1	Арматура А-I	100кг	0,14	22,90	3				
116. -"-	То же, А-3	"	0,08	25	2				
117. -"-	Проволочная арматура В-I	"	0,12	32,10	4				
118. -"-	Закладные детали	"	0,13	41,30	5				
119. -"-	Металлизация закладных деталей	"	0,13	17,80	2				
120. 6-179 6-16-7	Монолитный участок М10 из бетона М-200	м3	0,15	58,60	9				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121.	ССЦ ч.II п.10	Арматура класса AI	т	0,01	338	3			
122.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,02	441	9			
123.	ССЦ т.3-1	Металлизация закладных деталей	100кг	0;02	17,80	1			
124.	ССЦ -"-	Закладные детали дополнительные в плитах	"	0,77	41,30	32			
125.	-"-	Металлизация закладных деталей	"	0,77	17,80	14			
		Итого по разделу 6	руб.			2941			
		Раздел 7. Кровля							
126.	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной гидроизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м2	4,32	17,32	75			
		Цена:26,5-9,18=17,32							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.160 мм	м3	43,20	35,20	1521			
128.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.15мм	100м2	4,32	51,60	223			
129.	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	"	4,32	7,71	33			
130.	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м2	6,42	9,43	61			
131.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,06	192	12			
132.	I2-37 I2-1-1-1	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из стеклорубероида С-РМ	"	4,54	347	1574			
		Итого по разделу	руб.			3499			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 8.Металлоконструкции							
133.	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов	м	118,30	6,83	808			
134.	ССЦ ч.2 п.1825	Стоимость монорельса прямые звенья из одного прокатного профиля	т	3,73	239	891			
135.	-"- п.1826	То же, криволинейные звенья	"	0,14	270	38			
136.	9-94 9-12-1	Монтаж балок	м	3,41	30,07	103			
137.	ССЦ ч.2 п.1829	Поддерживающие балки и подвески	т	3,41	251	856			
138.	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц прямолинейных	т	0,61	59,38	36			
		Цена:58+13,8х0,1=59,38							
139.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	2,86	48,70	139			
		Цена:46,8+19х0,1=48,70							
140.	ССЦ ч.2 п.1975	Лестницы прямолинейные с масляной окраской	т	0,61	358	218			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141.	ССЦ ч.2 п 1979	Площадки прямоугольные с масляной окраской	т	2,24	326	730			
142.	ССЦ ч.2 п.1981	Ограждения с масляной окраской	т	0,66	327	216			
143.	Ц.1 ч.2 т.ч. табл.12 п.5,6,9, 10	Доплата за антикоррозийную защиту в помещениях хлордозаторной кладовой м и склада контейнеров (за два слоя огрунтовки 2 слоя окраски эмалью,2 слоя окраски лаком	т	8,56	69,60	596			
144.	9-33 9-4-10	Цена:2,7+7,1+15,6х2+14,3х2 Монтаж фахверка	т	1,29	43	55			
145.	ССЦ ч.2 п.1780	Стойки,фахверки с масляной окраской	т	1,29	278	359			
		Итого по разделу 8	руб.			5045			
		Раздел 9.Двери							
1 6.	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	19,93	1,63	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147.	10-106 10-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь р проема более 3м2	м2	3,56	1,39	5			
148.	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2	м2	5,51	2,18	12			
149.	10-112 10-22-1	Установка блоков балконных площадь проема до 3м2	м2	1,89	2,86	5			
150.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	11,80	1,34	16			
151.	ССЦ ч.2 п.273	Стоимость дверных блоков марки ДЗ7(5шт) с масляной окраской Цена: 14,8+2,06х0,37=15,56	"	10,30	15,56	160			
152.	-"- п.217	То же, марки ДГ21-7(2шт) Цена: 15+2, 53х0,37=15,94	м2	2,78	15,94	44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153.	ССЦ ч.2 п.278	То же, марки Д41 (1шт)	м2	3,56	13,53	48			
		Цена:13+1,44х0,37							
154.	-"- п.280	То же, марки Д56(6шт)	м2	12,36	17,56	217			
		Цена:16,8+2,06х0,37							
155.	-"- п.204	То же, балконный дверной блок марки БС22-9	м2	1,89	22,17	42			
156.	-"- ч.1п.446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	4	6,73	27			
157.	-"- п.447	То же,для дверей входных в здание двухпольных	"	1	8,94	9			
158.	-"- п.448	То же, для дверей входных в помещение однопольных	"	9	2,97	27			
159.	ССЦ ч.1 п.443	Скобяные изделия для блоков дверных балконных однопольных	"	1	5,43	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 9	руб.			649			
		Раздел 10.Окна							
160.	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков площадь проема до 5м2	м2	19,05	2,99	57			
161.	ССЦ ч.2 п.3	Стоимость оконного блока марки ОСІ2-94(4шт) с масляной окраской	м2	4,04	17,26	70			
		Цена:16,3+2,59х0,37=17,26							
162.	ССЦ ч.2 п.153	То же, марки ПНДІ2-30.1 по ГОСТ 12506-81	м2	3,72	13,94	52			
		Цена:13,3+1,73х0,37							
163.	-"-п.40	То же, марки ПНДІ2-18.1(5шт)	"	5,61	15,98	90			
		Цена:15,2+2,11х0,37							
164.	7-668 7-47-11-1.8	Установка подоконных плит	шт	11	0,72	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
165.	ССЦ ч.I п.9-337	Плиты подооконные бетонные белом цементе площадью до 0,22 м2	м2	0,188	6,50	1			
166.	-"- п.9-338	То же, более 0,22 м2	"	6,32	6,09	38			
167.	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	10	0,24	2			
168.	ССЦ ч.I п.433	Скобяные изделия для блоков оконных одностворных переплетов высотой 2,1т	компл.	4	1,29	5			
169.	-"- п.436	То же, до 2,1 мм двухстворных	"	5	2,58	13			
170.	-"- п.439	То же, трехстворных	"	1	3,87	4			
171.	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,19	242	46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172.	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 1м2	1шт	2	1,50	3			
173.	ССЦ ч.3 п.1474	Стоимость жалюзийных решеток марки ВЖ1, ВЖ2	м2	1,72	4,95	9			
		Итого по разделу 10	руб.			398			
		Раздел 11. Перегородки							
174.	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича армированные, толщ. в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м2	0,30	496	149			
175.	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	"	0,13	71,70	9			
176.	7-445 7-38-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	3	0,23	1			
177.	ССЦ ч.3 п.865	Стоимость перемычек марки 1ПР1-12.12.6 по серии 1.138-10, вып.1	шт	2	0,85	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178.	ССЦ ч.3 п.863	То же, марки IIPI-I0.I2.6	шт	I	0,8I	I			
		Итого	руб.			I62			
		Раздел I2.Полы							
		Тип I.Плитка керамическая кислотоупорная							
179.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,47	43,30	20			
I80.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона MI00	м3	4,65	29,30	I36			
I8I.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм из раствора М-I50	I00м2	0,47	70	33			
I82.	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в 4 слоя	"	0,47	349	I62			
		Цена: II8+77x3=349							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I83.	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения силикатной шпатлевкой толщ. 5 мм	I00м2	0,47	92,50	43			
		Цена:63,3+I4,6x2=92.50							
I84.	II-I45 II-I48 II-23-2 II-23-3	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислото-упорном толщ.35мм	м2	46,50	6,46	300			
		Цена:6,3I+5,07x0,0Ix3							
I85.	II-228 II-32-I	Разделка швов замазкой арзамит на глубину I5 мм в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной	I00м2	0,47	I34	62			
		Тип 2.Плитка керамическая							
I86.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,53	43,30	22			
I87.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	6,30	29,30	I55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I88.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.I7 мм раствор MI50 Цена:70-I3,6х0,5=63,20	I00м2	0,53	63,20	33			
I89.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов,одноцветных с красителем	"	0,53	4I7	22I			
		Тип 3.Линолеум							
I90.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I6	43,30	7			
I9I.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона MI00 толщ.I00 мм	м3	I,58	29,30	46			
I92.	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек керамзитобетонных толщ.M50 24 мм Цена:82,6+I5,6х0,8	I00м2	0,I6	95,08	I5			
I93.	II-207 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове	I00м2	0,I6	453	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 4.Плитка керамическая кислотоупорная							
I94.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм	I00м2	0,28	70	I9			
I95.	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в 4 слоя	I00м2	0,28	349	96			
		Цена:II8+77x3							
I96.	II-248 II-249 II-35-3	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения силикатной шпатлевкой толщ.5 мм	I00м2	0,28	92,50	26			
		Цена:63,3+I4,6x2							
I97.	II-228 II-32-I	Разделка швов замазкой арзамит	"	0,28	I34,00	38			
I98.	II-I45 II-I48 II-23-2 II-23-3	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном толщ.35 мм	м2	27,60	6,46	I78			
		Цена:6,3I+5,07x0,0Ix3							
		Тип 5.Цементно-песчаное покрытие							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя 118+77= 195	100м2	0,19	195	37			
200.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщ.25 мм Цена:84,7+15	"	0,19	99,70	19			
201.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20 мм Тип 7.Цементно-песчаное покрытие	"	0,74	84,70	63			
202.	II-50 II-7-1	Утепление пенобетоном толщ. 80 мм	м3	0,34	16,10	5			
203.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.40 мм раствор М150 Цена:70+13,6х4	100м2	0,04	124,40	5			
204.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм раствор М-200	"	0,04	84,70	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 8.Плитка керамическая кислотоупорная							
205.	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	3,10	43,30	134			
206.	II-11 II-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных бетон М100	м3	31,02	29,30	909			
207.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя	100м2	3,10	195	605			
208.	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщ. 50 мм бетон М150 Цена:81,5+15,4х6	"	3,10	173,90	539			
209.	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм раствор М150	"	3,10	70	217			
210.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в 4 слоя Цена:118+77х3	"	3,10	349	1083			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211.	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения силикатной шпатлевкой толщ. 5 мм	100м2	3,10	92,50	287			
		Цена:63,3+14,6х2							
212.	II-145 II-148 II-23-2 II-23-3	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном толщ. 35 мм	м2	310,20	6,46	2004			
213.	II-228 II-32-1	Разделка швов замазкой арзамит на глубину 15 мм в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной	100м2	3,10	134	416			
		Итого по разделу 12	руб.			8011			
		Раздел 13. Внутренняя отделка							
214.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	0,76	35,80	27			
215.	15-275 15-55-13	То же, в помещениях высотой более 4 м	"	2,92	33,64	98			
		Цена:35,8-(20,6+1)х0,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
216.	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	2,6I	42,I0	II0			
217.	I5-276 -"-	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена:42,I-(24,4+I,I)х0,I	"	4,57	39,55	I8I			
218.	I5-262 I5-55-5-I.I	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м Цена: I07-(46,4-6,8)х0,I	"	I,42	I0I,68	I45			
219.	I5-262 I5-55-5-I.I	То же стен	"	5,2I	I07	557			
220.	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	"	I	82,20	82			
22I.	I5-660 I6-I68-3	То же, стен	"	2,58	76,30	I97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков в помещениях высотой до 4 м	100м2	I,22	5,84	7			
223.	I5-508 I5-I53-I	То же, высотой до 4 м	"	I,78	5,84	I0			
224.	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка потолков лаком ХВ-784 в два слоя Цена:33,3+I0,9=44,20	"	0,39	44,20	I7			
225.	I3-I09 I3-II0 -"- т.ч.п.3,9 к=I,I	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена:33,3+I0,9+(I,95+I,37)x0,I	"	4,57	44,53	204			
226.	I3-I09 -"-	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 первый слой стен в два слоя Цена:33,3+I0,9	"	I,06	44,20	47			
227.	-"-	То же, более 4 мм Цена:33,3+I0,9+(I,95+I,37)x0,I	"	4,40	44,53	I96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228.	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 потолков	I00м2	0,39	29,20	II			
		Цена: I4,6х2							
229.	I3-I43 -"- т.ч.п.3,9 к=I,I	То же, в помещениях высотой более 4 м	"	4,57	29,36	I34			
		Цена: I4,6эх2+0,8Iх0,Iх2							
230.	I3-I28 I3-I6-I	То же, лака ХВ-784 потолков в два слоя	"	0,39	20,40	8			
		I0,2х2							
23I.	I3-I28 -"-	То же, более 4 мм	"	4,57	20,56	94			
		Цена: (I0,2+0,8Iх0,I)х2							
232.	I3-I43 I3-I7-7	То же, ХВ-785 стен	"	I,06	29,20	3I			
233.	I3-I43 -"- т.4 п.3.9 к=I,I	То же, высотой более 4 м	"	4,40	29,36	I29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234.	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 стен в два слоя	I00м2	I, 06	20,40	22			
235.	I3-I28 -"- т.4 п.3,9 к= I,I	То же, высотой 4 м	"	4,40	20,56	9I			
236.	I3-I I3-I-I	Облицовка глазурованными плитками на силикатной замазке	м2	82,50	6,34	523			
237.	I3-I05 I3-I06 I3-I4-3 I3-I4-4	Огрунтовка поверхностей лаком БТ-577 два слоя Цена:5,72+4,I=9,82	I00м2	0,83	9;82	8			
238.	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	"	2,86	7I,70	205			
		Итого по разделу I3	руб.			3I34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 14. Наружная отделка							
239.	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	1,49	85,30	127			
240.	15-210 15-52-3	То же, откосов по ширине до 200 мм плоских оконных и дверных в кирпичных стенах	100м	1,04	34,60	36			
241.	15-541 15-156-4 23-24	Окраска фасадов с откосами цементно-перхлорвиниловыми красками	100м2	6,28	50,60	318			
		Итого по разделу 14	руб.			481			
		Раздел 15.Приточная венткамера							
242.	12-286 12-9-3	Уплотнение пенобетонными плитами перекрытия	100м2	0,06	17,30	1			
243	ССЦ п.3-146	Теплоизоляция пенобетонных плит	м3	0,51	16,20	8			
244.	8-30 8-5-1	Стены кирпичные венткамеры	м3	2,27	34,20	78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
245.	26-28 26-8-1	Утепление пенобетонном стен толщ.80 мм	м3	0,73	3,64	3			
246.	ССЦ								
	п.3-146	Стоимость пенобетонных плит	"	0,68	16,20	11			
247.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей и крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,09	17,30	2			
248.	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	"	0,09	386	35			
249.	15-299 15-60-2	То же потолков	"	0,05	396	19			
250.	6-83 6-9-7	Закладные изделия МН1П,МН2	т	0,17	441	75			
		Итого по разделу 15	руб.			232			
		Раздел 16. Резервуар нейтрализующего раствора							
251.	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	2,09	27,4	57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
252.	6-226 6-26-4 ССЦ п.1-17 п.1-19	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщ.стен более 150 мм из бетона М-200 МРэ 50 В6 Цена:47-(32,1-28,2)х1,015+(0,92х2+153)х1,015	м3	13,70	46,46	637			
253.	ССЦ ч.П п.16	Арматура класса А1	т	0,06	270	16			
254.	-"-п.17	То же, класса А2	т	0,96	256	246			
255.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,13	355	46			
256.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм	т	0,15	777	117			
257.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441	4			
258.	II-11 II-1-11 ССЦ п.1-13,1-15	Набетонка по днищу из бетона М50 для создания уклона Цена:29,3-(26,3-25,3)х1,02	м3	2,25	28,28	64			

1	2	3	4	5	6	7 8 9 10
259.	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка в два слоя из эпоксидной композиции на основе смолы ЭД-20 Цена: 73,5+73х2	I00м2	0,75	I46,70	II0
260.	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани Цена: 9,36+4,87	м2	74,68	I4,23	I063
26I.	I3-I75 I3-I9-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20	I00м2	0,75	395	295
262.	II-I69 II-25-3	Покрытие из плитки шлаконаполовой на основе смолы ЭД-20	м2	74,68	I8,60	I389
263.	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 д в два слоя Цена: 33,3+I0,9	I00м2	0,47	44,20	2I
264.	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя Цена: I4,6х2=29,2	"	0,47	29,20	I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
265.	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя	I00м2	0,47	20,40	I0			
		Цена: I0,2х2							
266.	I6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	36	0,I9	7			
		Итого по разделу I6	руб.			4096			
		Раздел I7.Скруббер (2шт)							
267.	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под скруббер железобетонных изобетона М200, объемом до 25м3 из бетона М200 МРз50 В4	м3	29,48	36,54	I074			
		Цена: 34,7+0,92х2							
268.		Арматура класса AI	т	0,03	270	8			
269.	23-II3 23-I2-5	Устройство скруббера из сборных ж.б. элементов	м3	6,66	67	446			
270.	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,05	362	I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
271.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм	т	0,02	777	16			
272.	22-363 22-22-6	То же, диам.300-800 мм	"	0,21	634	133			
273.	10-193 10-36-3	Деревянная решетка	м2	6,28	0,54	3			
274.		Стоимость деревянной решетки	"	6,28	3,37	21			
275.	8-38 8-5-5	Заделка отверстий кирпичом	м3	0,55	37,90	21			
276.	26-14 26-4-1	Уплотнение патрубков асбестовым шнуром	м3	0,03	42,10	1			
277.		Стоимость асбетовых шнуров	т	0,02	1623,00	32			
278.	13-114 13-115 13-14-13 13-14-14	Огрунтовка в два слоя из эпоксидной композиции на основе смолы ЭД-20 по внутренней поверхности	100м2	0,70	146,70	103			
		Цена:73,5+73,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279.	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани	м2	70,24	I4,23	I000			
280.	I3-I75 I3-I9-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20	I00м2	0,70	395	277			
281.	II-I69 II-25-3	Покрытие из плитки шлакоситаловой на основе смолы ЭД-20	м2	70,24	I8,60	I306			
282.	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя	I00м2	0,I3	44,20	6			
283.	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение эмали ХВ-785 в два слоя по деревянной решетке	I00м2	0,I3	29,20	4			
284.	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение лака ХВ-784 в два слоя	"	0,I3	20,40	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
285.	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка в два слоя из эпоксидной композиции на основе смолы ЭД-20 по плите покрытия	I00м2	0,06	I46,70	9			
286.	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани Цена: 9,36+4,87=I4,23	м2	6,28	I4,23	89			
287.	I3-I75 I3-I9-6	Покровной слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20	I00м2	0,06	395	25			
288.	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя наружной поверхности Цена: 33,3+I0,9	"	0,88	44,20	39			
289.	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение эмали ХВ-785 в два слоя	"	0,88	29,20	26			
290.	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение лака ХВ-784 в два слоя Цена: I0,2x2=20,4	"	0,88	20,40	I8			
		Итого по разделу I7	руб.			4678			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I8. Прочие работы							
291.	27-I73 27-43-I	Устройство оснований под тротуары из щебня толщ. I2см под отмостку	I00м2	0,86	230	I98			
292.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм	"	0,86	I30,70	II3			
		Цена: I56-25,3=I30,70							
293.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	I,03	I0,70	II			
294.	6-I 6-I-I	Входные площадки из бетона М-I00	м3	I,03	28,40	29			
295.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм входной площадки	I00м2	0,08	84,70	6			
296.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	"	0,08	9,83	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
297.	8-28 8-4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция глиняная	м3	0,60	11,80	7			
298.	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки под пандус из бетона М-100	м3	0,80	28,40	23			
299.	27-169 27-42-1	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.3 см пандуса	100м2	0,08	156	12			
		Итого по разделу 18	руб.			400			
		Итого по разделам 1-18	руб.			60368			

20307-10

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 1-1

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструкт. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете / стоим. един. изм. в руб.
				пря-мые зат-раты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе осн. экспл. зарп-машин лата	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													
	А. Подземная часть													
	I. Земляные работы	м3	2320	I927	I6,5	3I6	I8I	2424	-	-	-	-	-	3,20 / 0,83
	2. Фундаменты	"	I4I,0	6I52	"	I0I5	573	7740	-	-	-	-	-	I0,24 / 43,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого по подземной части	руб.	-	8079	-	1331	754	10164						
	Б.Надземная часть													
3.	Каркас	м3	23,06	3515	16,5	579	327	4421	-	-	-	-	-	5,85 152,43
4.	Стены:	руб.	13666	-	"	2255	1274	17195		-	-	-	-	-
	в том числе а)панельные	м2	450,5	8006	"	1321	746	10073	-	-	-	-	-	13,33 17,77
	б) кирпичные	м3	155,56	5660	"	934	528	7122	-	-	-	-	-	9,43 36,38
5.	Перекрытие	м2	92,7	1382	"	228	130	1740	-	-	-	-	-	2,3 14,91
6.	Покрытие	"	450	2941	"	486	271	3698	-	-	-	-	-	4,89 6,54
7.	Кровля	м2	454	3499	"	577	327	4403	-	-	-	-	-	5,83 7,71
8.	Металлоконструкции	т	12,04	5045	8,6	434	438	5917	-	-	-	-	-	7,83 419,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Двери	м2	30,9	649	16,5	106	60	815	-	-	-	-	1,07	21,0
10.	Окна	"	19,05	398	"	65	35	498	-	-	-	-	0,65	20,89
11.	Перегородки	"	30	162	"	27	15	204	-	-	-	-	0,27	5,4
12.	Полы	"	551	8011	"	1322	747	10080	-	-	-	-	13,34	14,54
13.	Внутренняя отделка	"	5698,5	3134	"	517	292	3943	-	-	-	-	5,24	0,55
14.	Отделка наружная	"	797,8	481	"	79	45	605	-	-	-	-	0,8	0,60
15.	Приточная венткамера	руб.	-	232	"	37	21	290	-	-	-	-	0,40	-
16.	Резервуар нейтрализующего раствора	м3	13,7	4096	"	676	381	5153	-	-	-	-	0,84	296,33
17.	Скруббер (2шт)	"	6,66	4678	"	772	436	5886	-	-	-	-	7,81	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Прочие работы	руб.	-	400	16,5	66	37	503	-	-	-	-	-	0,68
	Итого по подземной части		-	52289		8226	4836	65351	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		-	60368	-	9557	5590	75515	-	-	-	-		100%

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и НОС Т.Калинина

Исходные данные:

составили: ст.инженер И.Каменская

инженер Н.Ильичева

Проверили: рук.группы Г.Никитина

Перфорация

подготовил ст.инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на общестроительные работы хлораторной для обеззараживания сточных вод

Сметная стоимость 74,732 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I494,64 руб.
2. I м2 общей площади зданий I53,I4 руб.
3. I м3 объема здания 24,45 руб.

Основание: чертежи № КЖ I-23,АР-I-5, км I-9
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.,руб.	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл прямые затраты	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Перекрытие							
92	7-463 7-39-6-I. 8	Установка панелей перекрытий площадью до I0 м2	шт	I,00	3,00	3			
93	ССЦ п8-479	Стоимость многопустотных плит длиной до 6м весом до 5т	м2	7,20	9,63	69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	6-162 6-16-10	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии более 5м2 и приведенной толщине до 100 мм М-200	м3	0,70	53,80	38			
101	ССЦ ч.2 п.10	Арматура класса AI	т	0,02	338,00	7			
102	ССЦ ч.2 п.12	Арматура класса A3	т	0,05	325,00	16			
		Итого по разделу 5	руб			133			
		Раздел 9. Двери							
149	10-112 10-22-1	Установка блоков балконных в каменных стенах с полотнами спаренными площадь проема до 3м2	м2	1,89	2,86	5			
155	ССЦ ч.2 п.204	Стоимость балконного дверного блока марки БС22-9	м2	1,89	22,17	42			
		цена:21+3,15х0,37=22,17руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I59	ССЦ ч.I п.443	Скобяные изделия	компл.	I,00	5,43	5			
		Итого по разделу 9	руб			52			
		Раздел I2. Полы							
		Тип 5. Цементно-песчаное покрытие							
I99	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мачтике битуминоль из гидроизола в 2 слоя	I00м2	0,I9	I95,00	37			
		цена: II8+77=I95 руб.							
200	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 25 мм	I00м2	0,I9	99,70	I9			
		цена: 84,7+I5=99,7руб.							
		Всего по разделу I2	руб			56			
		Раздел 4. Стены							
78	7-I28 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	I6,00	I,50	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	ССЦ ч.3 п.867	Стоимость перемычек марки 1ПР2-15.12.14	шт	4,00	2,12	8			
80	ССЦ ч.3 п.868	То же, марки 1ПР2-15.12.14	шт	4,00	2,23	9			
81	ССЦ ч.3 п.869	То же марки 1ПР3-22.12,14	шт	8,00	3,07	25			
74	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м	м3	11,93	34,20	408			
		Итого по разделу 4	руб			474			
		Раздел 13. Внутренняя отделка							
237	13-1 13-1-1	Облицовка глазурованной плиткой на силикатной замазке	м2	29,60	6.34	188			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238	I3-I05 I3-I06 I3-I4-3	Огрунтовка поверхностей лаком БТ-577: в 2 слоя цена:5,72+4,1=9,82 руб.	I00м2	0,30	9,82	3			
219	I5-262 I5-55-5-I.I 4	Улучшенная штукатурка внутри здания цементным раствором по камню и бетону стен	I00м2	I,28	I07,00	I37			
216	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	0,3I	42,I0	I3			
225	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: в 2 слоя цена:33,3+I0,9=44,2 руб.	I00м2	0,3I	44,20	I4			
227	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 стен в 2 слоя цена:33,3+I0,9=44,2руб.	I00м2	0,60	44,20	27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
229	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 потолков в 2 слоя цена:14,6х2=29,2 руб.	100м2	0,31	29,20	9			
231	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 потолков в 2 слоя цена:10,2х2=20,4 руб.	100м2	0,31	20,40	6			
233	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 стен в 2 слоя цена:14,6х2=29,2 руб.	100м2	0,60	29,20	18			
235	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 стен в 2 слоя цена:10,2х2=20,4 руб.	100м2	0,60	20,40	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	13-143 13-7-7	Окраска потолков по штукатурке перхлорвиниловой эмалью	100м2	0,05	14,60	1			
		Итого по разделу 13	руб			428			
		Раздел 14. Наружная отделка							
240	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	0,23	85,30	20			
241	15-210 15-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200мм в кирпичных стенах	100м	0,05	34,60	2			
		Итого по разделу 14	руб			22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 8. Металлоконструкции							
138	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,12	59,38	7			
		цена:58+13,8х0,1=59,38руб.							
139	9-47 9-7-2	Монтаж ограждений	т	0,18	48,70	9			
		цена:46,8+19х0,1=48,7 руб							
140	ССЦ ч.2 п.1975	Лестницы прямолинейные с окраской	т	0,12	358,00	43			
142	ССЦ ч.2 п.1981	Стоимость ограждений с окраской	т	0,18	327,00	59			
143	Ц.1ч.2 табл.12 п.5,6,9,10	Доплата за антикоррозийную защиту в помещениях хлордозаторной кладовой и склада контейнеров 2 слоя огрунтовки 2 слоя окраски эмалью,2 слоя окраски лаком	т	0,30	69,60	21			
		цена:2,7+7,1+15,6х2+14,3х2= =69,6 руб.							
		Итого по разделу 8	руб			139			
		Итого исключить по "А"	руб			1304			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Б. Добавить к основной смете № I-I							
		Раздел 4. Стены							
63	7-267 7-I5-I	Установка панелей наружных стен длиной до 6 м, площадью до I0 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	3,00	I4,50	44			
65	ССЦ п.8-343 табл.2.5	Стоимость панелей толщ. 200 мм с расходом арматуры до 7 кг/м2 объемной массой 900 кг/м3	м2	I4,40	I3,I0	I89			
		цена: I2,2+I0x0,09=I3,I0 руб.							
67	ССЦ п.8-344	Стоимость панелей длиной 6 м с расходом до I0 кг/м2	м2	9,00	I4,4I	I30			
		Итого по разделу 4	руб			363			
		Раздел I3. Внутренняя отделка							
2I5	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,94	33,64	32			
		цена: 35,8-(20,6+I)x0,I= =33,64 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8 т.4 п.3,9 К=I,I	Огрунтовка стен лаком ХВ-784 в 2 слоя цена: 33,3+I0,9+(I,95+I,37)х х0,I=44,53 руб.	I00м2	0,94	44,53	42			
234	I3-I43 I3-I7-7 т.4 п.3.9 К=I,I	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 стен в помещениях высотой более 4 м в 2 слоя цена: (I4,6+0,8Iх0,I)х2= =29,36 руб.	I00м2	0,94	29,36	28			
236	I3-I28 I3-I6-I т.4 п.3.9 К=I,I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 стен в помещениях высотой более 4 м цена: (I0,2+0,8Iх0,I)х2= =20,56 руб.	I00м2	0,94	20,56	I9			
2I7	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 42,I-(24,4+I,I)х0,I= =39,55 руб.	I00м2	0,3I	39,55	I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218	15-262 15-55-5-1.1	Улучшенная штукатурка цементным раствором стен в помещениях высотой более 4 м цена: 107-(46,4+6,8)х0,1==101,68 руб.	100м2	1,28	101,68	130			
226	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 потолков в 2 слоя в помещениях высотой более 4 м цена: 33,3+10,9+(1,95+1,37)х х0,1=44,53 руб.	100м2	0,31	44,53	14			
230	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 потолков в помещениях высотой более 4 м в 2 слоя цена: (14,6+0,81х0,1)х2==29,36 руб.	100м2	0,31	29,36	9			
232	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 стен в помещениях высотой более 4 м в 2 слоя цена: (10,2+0,81х0,1)х2==20,56 руб.	100м2	0,31	20,56	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
225	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: потолков в 2 слоя цена: 33,3+I0,9=44,2 руб.	I00м2	0,05	44,20	2			
229	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 потолков цена: I4,6х2=29,2 руб.	I00м2	0,05	29,20	I			
23I	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 потолков в 2 слоя цена: I0,2х2=20,4 руб.	I00м2	0,05	20,40	I			
239	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2 гп	0,3I	7I,70	22			
		Итого по разделу I3	руб			3I8			
		Раздел I4. Наружная отделка							
242	I5-54I I5-I56-4-23,24	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	0,02	50,60	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого по разделу 14	руб	1
Итого добавляется по "Б"	руб	6821
Итого исключается	руб	622
Накладные расходы 16,5%	руб	103
Итого	руб	725
Плановые накопления 8%	руб	58
Всего исключается	руб	783
Всего по смете	руб	74732

75515-783=74732

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Ильичева

инженер И.Каменская

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация ст.инженер Е.Новикова

Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час
На специально-строительные работы хлораторной

Сметная стоимость 7,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 144 руб.
2. 1м2 общей площади здания 14,0 руб.
3. 1м3 объема здания 2,36 руб.

Основание: КЖ1-23
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Фундаменты под оборудование							
1.	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,64	27,40	18			
2.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты Ф05 и Ф06	"	2,35	10,70	25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	6-30 6-3-1	Фундаменты под оборудование М-100, Ф01-1шт, Ф02-1шт, Ф04-2шт. Ф05-1шт, Ф06-1шт	м3	9,79	35,70	350			
4.	6-83 6-9-7	Закладные детали	т	0,03	441	13			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	406			
		Раздел 2. Каналы							
5.	14-60 14-25-4	Устройство приямков и каналов	м3	24,50	44,50	1090			
6.	6-179, 6-16-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 М-200УМ-1-УМ4	м3	1,97	58,60	115			
7.	ССЦ ч.II п.10	Арматура класса AI	т	0,01	338	3			
8.	ССЦ ч.II п.12	Арматура класса A3	"	0,03	325	10			
9.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441	13			
10.	ССЦ т.3-1	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	17,80	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	7-204 7-12-4	Перекрытие ж.б.плитами каналов	шт	99	0,90	89			
12.	ССЦ п.8-503	Стоимость плоских плит разм.до 3м2	м3	2,22	60,80	135			
13.	ССЦ п.1572	Стоимость плит П5Д-8Б	шт	9	2,46	22			
14.	ССЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	4,46	25	112			
15.	-"-	Пров олочная арматура В-I	"	0,52	32,10	17			
16.	-"-	Закладные детали	"	0,37	41,30	15			
17.	-"-	Металлизация закладных деталей	"	0,37	17,80	7			
18.	10-193 10-36-2	Деревянные щиты толщ.70мм	м2	11,22	0,54	6			
19.	ССЦ ч.II п.505	Стоимость деревянных щитов	"	11,22	3,34	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	9-48 9-7/3	Монтаж металлических щитов Н-I	т	0,05	35,50	2			
2I.	ССЦ ч.Ш п.I964	Стоимость щитов Щ-IС масляной окраской	т	0,05	248	I2			
22.	6-83 6-9-7	Закладные детали	т	0,05	44I	22			
23.	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,05	I7,80	I			
		Изоляция каналов							
		Узел 4							
24.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщ.2,5 мм на клее НР.88-Н в два слоя	I00м2	I,25	II86,00	I484			
		Цена:593х2=II86 руб.							
25.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения силикатной шпатлевкой толщ.9мм	"	I,25	I50,90	I89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	II-I45 II-23-2 II-I48 II-23-3	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном толщ. 35 мм	м2	I25,I6	6,46	809			
		Цена:6,3I+0,0507x3=6,46							
27.	II-228 II-32-I	Расшивка швов арзамитзамазкой	I00м2	I,25	I34	I68			
28.	I3-I09 I3-I4-7 I3-II0 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лакой ХВ-784 за два раза	"	I,I0	44,20	49			
		Цена:33,3+I0,9=44,2							
29.	I3-I58 I3-I8-II	Нанесение лака в 2 слоя ХВ-785	"	I,I0	29,60	33			
		Цена:I4,8x2=29,6							
30.	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение лака в 2 слоя ХВ-784	"	I,I0	20,40	22			
		Цена:I0,2x2= 20,4							
3I.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщ.2,5 мм в один слой на клее НР.88-Н в два слоя	"	0,23	II86	269			
		Цена: 593x2= II86,0 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения силикатной шпатлевкой толщ. 10 мм	100м2	0,23	165,50	38			
		Цена: 63,3+14,6х7=165,5руб.							
33.	II-110 II-17-1	Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на силикатной кислотоупорной замазке плашмя	м2	22,70	15,10	343			
34.	II-222 II-31-1	Разделка швов в покрытиях из кислотоупорного кирпича на глубину 25 мм замазкой арзамит при укладке кирпича плашмя	100м2	0,23	229,0	52			
35.	13-109 13-14-7 13-110 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 первый слой за 2 раза	"	0,29	44,20	13			
		Цена: 33,3+10,9=44,2							
36.	13-158 13-18-11	Нанесение лака в 2 слоя ХВ-785	"	0,29	29,60	8			
		Цена: 14,8х2=29,6 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм	100м2	0,08	70	5			
38.	II-16 II-3-1 II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в 4 слоя	"	0,08	349	27			
		Цена: 118+77х3=349 руб.							
39.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения силикатной шпатлевкой толщ.3 мм,5мм	"	" 0,08	92,50	7			
		Цена: 63,3+14,6х2=92,5 руб.							
40.	II-145 II-23-2 II-148 II-23-3	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном толщ.35 мм	м2	7,70	6,46	50			
41.	II-228 II-32-1	Расшивка швов арзамит замазкой	100м2	0,08	134	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Узел Г							
42.	I3-273 I3-35-2	Уплотнение асбестовым шнуром на силикатной замазке	шт	4	2,98	I2			
43.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщ.2,5 мм в один слой на клее НР-88-Н дополнительный слой	I00м2	0,04	593	24			
		Итого по разделу 2	руб.			5321			
		Всего по разделам	руб.	-	-	5727			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб.	-	-	5713			
		металлоконструкции	руб.	-	-	I4			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	943			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%	руб.	-	-	1			
		Итого	руб.	-	-	6671			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	534			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	7205			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Ильичева

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер С.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на отопление

Сметная стоимость	0,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I0,66 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,03/I,09 руб.
3. I м3 объема здания	0,I7 руб.

№ п/п	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. зарплата	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	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 м	экм	29,8	7,66	228			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	м	10	4,34	43			
3	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15мм	м	98	0,86	84			
4	16-36 16-7-1	То же, диаметром 20 мм	м	4	0,91	4			
5	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диам. до 50 мм	100м	1,02	3,94	4			
6	130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диам. в мм 15	шт	12	1,2	14			
7	18-229 16-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	5	0,49	2			
		Стоимость сантехнических работ	руб			379			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пуск и регулировка -2% (37х0,63+37х1,44)х0,02	руб			2			
		Накладные расходы -13,3%	руб			50			
		Плановые накопления 8%	руб			34			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			455			
		Раздел 2. Строительные работы							
8	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,36	60,5	22			
9	13-263 13-33-7	Очистка щетками	м2	4,62	0,59	2			
10	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,05	7,13	1			
11	26-46 26-10-1	Изготовление и прикарка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100кг	0,05	207	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	26-17 26-4-4	Изоляция горячей поверхности трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,11	78,9	9			
13	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,05	207	10			
14	114-193	Рулонный стеклопластик	м2	4,62	1,84	9			
		Стоимость общестроительных работ	руб			55			
		Накладные расходы 16,5%	руб			8			
		Плановые накопления 8%	руб			5			
		Всего стоимость общестроительных работ	рцб			68			
		Всего по смете	руб			533			

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

20301-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"
на узел ввода и теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I3 тыс.руб.
б) строительных работ 0,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I4,36 руб.
2. I м2 общей площади здания I,I4 / I,20 руб.
3. I м3 объема здания 0,I9 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл прямые затраты	эксп. машин 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, д.I5мм	м	27	0,86	23			

1	2	3	4	5	6	7	8	10
2	I6-39 I6-7-I	То же, диаметром 40 мм	м	47	I,29	6I		
3	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметром условного прохода, мм: I5-25	шт	2	2,25	5		
4	2307- II933	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-IМ25 4 93IНЖ д 25 мм	шт	2	59	II8		
5	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	9	I,2	II		
6	I30-95	То же, диаметром в мм: 40	шт	3	3,0I	9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I6-I36 I6-I2-I	Установка вентилей, завд-вижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 50 мм	шт	2	I,6	3			
8	2307-I0497 к=I,098	Вентили фланцевые стальные I5C27НЖ д.40 мм	шт	2	23,06	46			
9	I30-I809	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 2,5 МПа, диаметром в мм: 40	шт	4	I,02	4			
I0	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, зад-вижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 25 мм	шт	2	I,60	3			
II	2307-I037 8 к=I,098	Вентили фланцевые I5кчI9п д.25 мм	шт	2	2,85	6			
I2	I30-I790	Фоанцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, д.25 мм	шт	4	0,73	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	16-135 16-12-1	Установка вентилей. задвижек клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	4	1,6	6			
14	2307-1041 8 к=1,098	Вентили фланцевые 15кч16п д.40 мм	шт	2	8,23	16			
15	2307-1041 7 К=1,098	То же, д.32 мм	шт	2	6,59	13			
16	130-1809	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 2,5 МПа, диаметром в мм: 40	шт	4	1,02	4			
17	130-1808	То же, диаметром в мм: 32	шт	4	0,94	4			
18	18-184 18-11-12	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	шт	2	20,60	41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	5,00	2,4I	I2			
20	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	2,00	4,43	9			
2I	I30-II39	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIБI8БК, для жидких сред, давлением I,6 МПа диаметром I5 мм	шт	5,00	I,07	5			
		Стоимость оборудования	руб			II8			
		Запасные части	руб			2			
		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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			4			
		Всего заработная плата	руб			4			
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9			
		Стоимость сантехнических работ	руб			279			
		Пуск и регулировка -2% (29х0,63+29хI,44)х0,02	руб			I			
		Плановые накопления 8%	руб			25			
		Накладные расходы I3,3%	руб			37			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			342			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
22	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и тп за 2 раза	I00м2	0,09	60,5	5			
23	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	27,7	0,59	I6			
I4	I3-I68 I3-I6-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,28	7,I3	2			
I5	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,28	I7,3	5			
I6	26-I7 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,66	78,9	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,28	207	57			
28	II4-I93	Рулонный стеклопастик	м2	27,7	I,84	5I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I88			
		Накладные расходы I6,5%	руб			3I			
		Плановые накопления 8%	руб			I8			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			237			
		Всего по смете	руб			7I8			

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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на вентиляцию (вариант без очистки воздуха)

Сметная стоимость 7,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 151,48 / 153,34 руб.
2. I м2 общей площади здания 14,97 / 15,71 руб.
3. I м3 объема здания 2,53 / 2,51 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984г.

№	№ прейск. УСН расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-723 20-203	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,4т	шт	3	I7,3	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I30-I779 I969г. I50I-0II57 I50I-0I4I6	Вентилятор Ц4-70 № 8 с электродвигателем 4AI325	шт	2	275,88	552			
3	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2 с электродвигателем 4AA56A4	шт	I	59,6	60			
4	20-708 20-20-5 I50I-I4I9 I50I-0I422	Установка агрегатов вентиляторных из углеродистой стали В-Ц4-70 с электродвигателем 4A200M6	шт	I	625	625			
5	20-762 20-25-3	Установка калориферов массой до 0,4т	шт	I	8,77	9			
6	I30-762	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС22А-П,поверхность нагрева 72мм2	шт	I	I68	I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	I	6,09	6			
8	I30-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС8А-П, поверхность нагрева II,4 мм2	шт	I	38,6	39			
9	20-469 20-9-9	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I005 с механизмом исполнительным МЭО-4/63-025 размером клапана I600xI000A	I шт	I	253	253			
I0	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250x500 мм	шт	I	I6,2	I6			
II	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до I00 кг	I00кг	0,I7	36,I	6			
I2	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	6,77	II,2	76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	20-406 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-5 размером 200х600мм	1шт	15	5,26	79			
14	20-403	То же РР-2 размером 100х100 мм	1шт	8 7	3,5	28 25			
15	20-407 20-7-1	То же, Р150 размером 100х200 мм	1шт	42 30	1,48	62 44			
16	20-408 20-7-1	То же, Р200 размером 200х200 мм	1шт	34	1,63	53			
17	20-402 20-7-1	То же РР-1 размером 100х200 мм	1шт	2	2,66	5			
18	20-525 20-12-1	Установка дефлекторов диам. патрубка 200мм	шт	1	8,31	8			
19	20-486 20-11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты 200 мм	шт	1	3,45	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	20-578 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных здания с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-1--201 диам. патрубка 200мм	шт	1	15,9	16			
21	20-579 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-1-211 диам.патрубка 200 мм	шт	1	16,2	16			
22	18-14-69 24-4-5	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	68,61 62,1	0,52	36 32			
23	604-804	Стоимость асбесирцементных воздуховодов разм. 200х200	м	39,01 29,68	1,84	72 55			
24	604-803	То же разм.225х225	м	32,44	2,05	67			
25	604-805	То же разм.250х250	м	1,27 3,71	2,28	3 8			

1	2	3	4	5	6	7	8	8	10
26	18-15-69 14-4-8	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше 1000мм	м2	148,98	0,38	57			
27	604-805 к=1,12	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.280х280	м	4,3	2,55	11			
28	604-805 к=1,26	То же разм.315х315	м	26,61	2,87	76			
29	604-805 к=1,6	То же, разм.400х400	м	33,79	3,64	123			
30	604-805 к=2,52	То же разм.630х630	м	30,64	5,74	176			
31	20-24 20-1-6	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ. 0,9мм, периметром до 5200 мм	м2	14,4	5,74	83			
32	20-14 20-1-4	То же, толщиной 0,7мм периметром до 3600 мм	м2	43,8	5,53	242			
33	20-2 20-1-1	То же толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	8,48 -	5,35	45 -			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	20-5 20-1-2	То же, толщиной 0,6мм, диаметром до 355 мм	м2	31,64	4,69	148			
35	20-4 20-1-4	То же,диаметром от 225 до 315 мм	м2	– 7,66	5,21	– 40			
36	20-7 20-1-3	То же толщиной 0,7мм, диаметром до 630 мм	м2	71,65	4,87	349			
37	20-8 20-1-4	То же диаметром 710 мм	м2	91,41	4,67	427			
38	20-9 20-1-4	То же, диаметром 800 мм	м2	55,26	4,57	253			
39	20-419 20-8-4	Установка клапанов обратных диаметром до 630 мм	1шт	3	1,43	4			
40	130-571	Клапаны обратные КОГ1 диам.400 мм	шт	1	10,4	10			
41	130-572	То же КОВ2 диам.500 мм	шт	1	14,7	15			
42	130-573	То же, КОВ3 диам.630 мм	шт	1	18,2	18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	130-575	Клапаны обратные КОГ4 диам. 800 мм вес 30,8	шт	2	47,4	95			
44	20-418 20-8-3	Установка клапанов обратных диам. до 315 мм	1шт	1	0,87	1			
45	130-569	Клапаны обратные К01 диам. 250 мм	шт	1	5,87	6			
		Стоимость сантехнических работ	руб			4455 4413			
		Пуск и регулировка-5%	руб			40 39			
		(391x0,63+391x1,44)x0,05 (377x0,63+377x1,44)x0,05							
		Накладные расходы 13,3%	руб			520 512			
		Плановые накопления 8%	руб			399 395			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			5414 5359			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
46	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	5,37 5,3I	32	172 I70			
47	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	I68	0,59	99			
48	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	I,68	7,I3	I2			
49	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	I,68	I7,3	29			
50	26-I7 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей холстом стекловолокнистым	м3	II	78,9	868			
5I	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	I,68	207	348			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	114-193	Рулонный стеклопластик	м2	168	1,84	309			
		Стоимость общестроительных работ	руб			1837 1835			
		Накладные расходы 16,5%	руб			302			
		Плановые накопления 8%	руб			171			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2310 2308			
		Всего по смете	руб			7724 7667			

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

Гл.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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5А

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на вентиляцию (вариант вод с очисткой воздуха)

Сметная стоимость 9,50 тыс.руб.
9,43
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I90,08/I88,64 руб.
2. I м2 общей площади здания I8,42/I9,33руб.
3. I м3 объема здания 3,II/3,09 руб.

Основание: спецификация СВСО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл прямые затраты	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-723 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой, т, до 0,4	шт	2	I7,3	52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	130-2779-1969г. 150I-0I157 150I-0I416	Вентилятор Ц4-70 № 8 с электродвигателем 4AI32 6	шт	2	275,88	552			
3	130-2779 1969г. 150I-0I157 150I-0I418	Вентилятор Ц4-70 № 8 с электродвигателем 4AI60 6	шт	I	340,86	34I			
4	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	59,6	60			
5	20-709 20-20-5 150I-0I419 150I-0I422	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 с электродвигателем 4А200М6	шт	I	625	625			
6	20-762 20-25-3	Установка калориферов массой до Р,4т	шт	I	8,77	9			
7	130-762	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВСПА-П, поверхность нагрева 72м2	шт	I	168	168			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	1	6,09	6			
9	130-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П, поверхность нагрева 11,4м2	шт	1	38,6	39			
10	20-469 20-9-9	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным М30-4/63-025 размером коапана 1600х1000А	1шт	1	253	253			
11	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 ии	шт	1	16,2	16			
12	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляторные оборудование массой до 100 кг	100кг	0,17	36,1	6			
13	138-515	Вставки нибкие к центральным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	6,77	11,2	76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	20-506 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-5 размером,мм: 200х600	Iшт	I5	5,26	79			
I5	20-403	То же, РР-2 размером,мм: I00х400	Iшт	8 7	3,5	28 25			
I6	20-407 20-7-I	То же, РI50 размером,мм: I00х200	Iшт	35 27	I,48	52 40			
I7	20-408 20-7-I	То же, Р200 размером,мм: 200х200	Iшт	I9	I,63	3I			
I8	20-402 20-2-I	То же, РР-I размером,мм: I00х200	Iшт	2	2,66	5			
I9	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200мм	шт	I	8,3I	8			
20	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200мм	шт	I	3,45	3			

2030т-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20-568 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-1-201 диаметром патрубка 200мм	шт	1	15,9	16			
22	20-579 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-1-211 диаметром патрубка 200мм	шт	1	16,2	16			
23	18-14-69 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000мм	м2	51,8 46,9	0,52	27 24			
24	604-804	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм. 200х200	м	36,46 28,83	1,84	67 53			
25	604-803	То же, разм.225х225	м	17,17	2,05	35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	604-805	То же, разм.250х250	м	1,27 3,71	2,28	3 8			
27	18-15-69 24-4-В	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше 100мм	м2	107,4	0,38	41			
28	604-805 к=1,12	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.280х280	м	4,3	2,55	11			
29	604-805 к=1,6	То же, разм.400х400	м	33,79	3,64	123			
30	604-805 к=2,52	То же,разм.630х630	м	30,64	5,74	176			
31	20-24 20-1-6	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,9мм,периметром до 5200мм	м2	14,4	5,74	83			
32	20-14 20-1-4	То же, толщиной 0,7мм, периметром до 3600 мм	м2	328,32	5,53	1816			
33	20-2 20-1-1	То же, толщиной 0,5мм, диаметром до 200 мм	м2	8,48 -	5,35	45 -			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	20-5 20-1-2	То же, толщиной 0,6мм, диаметром от 355 мм до 450	м2	23,16	4,69	109			
35	20-4	То же, диаметром от 225 до 315мм	м2	- 3,32	5,21	- 17			
36	20-7 20-1-3	То же, толщиной 0,7мм, диаметром до 630 мм	м2	58,47	4,87	285			
37	20-8 20-1-4	То же, диаметром 710мм	м2	60,19	4,67	281			
38	20-9 20-2-4	То же, диаметром 800мм	м2	55,26	4,57	253			
39	20-419 20-8-4	Установка клапанов обратных диаметром до 630мм	1шт	1	1,43	1			
40	130-571	Клапаны обратные КОГ1 диам.400мм	шт	1	10,4	10			
41	20-420 20-8-5	Установка клапанов обратных диаметром до 900мм	1шт	4	1,85	7			
42	130-575	Клапаны обратные КОГ диам. 800мм вес 30,8	шт	2	47,4	95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	I30-575	Клапаны обратные КОВ4 диам. 800мм вес 23 кг	шт	2	23,7	47			
		Стоимость сантехнических работ	руб			5956 590I			
		Пуск и регулировка -5%	руб			46 45			
		(447x0,63+447xI,44)x0,05 (433x0,63+433xI,44)x0,05							
		Накладные расходы I3,3%	руб			709 53I			
		Плановые накопления 8%	руб						
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб			7256 7I86			
		Раздел 2. Строительные работы							
44	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера брльших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	383 3,66	32	I23 I2I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	13-263 13-33-7	Очистка щетками	м2	168	0,59	99			
46	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	7,13	1,68	12			
47	26-46 26-10-1	Изготовление и прикарка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	1,68	17	29			
48	26-17 26-4№4	Изоляция горячих поверхностей холстом стекловолокнистым	м3	11	78	868			
49	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	1,68	207	348			
50	114-193	Рулонный стеклопластик	м2	168	1,84	309			
		Стоимость общестроительных работ	руб			1788 1786			
		Накладные работы 16,5%	руб			294			
		Плановые накопления 8%	руб			166			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2248 2246			
		Всего по смете	руб			9504 9432			

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

Гл.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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

20307-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на хозяйственно-питьевой водопровод (вариант подачи холодной воды без очистки воздуха)

Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,22 тыс.руб.
б) строительных работ 0,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 19,46/10,30 руб.
2. I м2 общей площади здания I,46/I,53 руб.
3. I м3 объема здания 0,25/0,24 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, тыс.руб. всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода, 80-I00 мм	шт	I	8,38	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ном спр. I984г. стр.I05	Задвижка с электроприводом 30ч6бр д.I00мм	шт	I	200	200			
3	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных,диам. до I00 мм	шт	3	2,98	9			
4	2307-II095 к=I,098	Задвижка 30ч47бр д.I00 мм	шт	3	43,92	I32			
5	I30-I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПа, диаметром I00 мм	шт	6	I,54	9			
6	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задвижек,клапанов обратных кранов проходных, диам. до I00 мм	шт	I	2,98	3			
7	2307-II094 к=I,098	Задвижка 30ч47бр д.80 мм	шт	I	33,I4	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПа, диаметром 80 мм	шт	2	I,26	3			
9	I30-93	Вентили проходные муфтовые для воды и пара давлением I,6 МПа, диам. 25 мм	шт	2	I,65	3			
I0	I30-9I	То же, диаметром I5 мм	шт	2	I,2	2			
II	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. условного прохода до 50 мм	шт	I	2,4I	2			
I2	I704-3073 к=I,076	Водомер турбинный ВТ-50	шт	I	29,04	29			
I3	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	I	4,43	4			
I4	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных диам.50 мм	шт	I	47,7	48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	4306 стр.6 к=1,09	Рукава пожарные напорные льняные	м	10	1	18			
16	16-185 16-16-2	Установка кранов поливочных, диам.25 мм	шт	2	2,07	4			
17	130-1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром 25 мм	м	40	2,23	89			
18	2307-10022 к=1,098	Спускной кран 10Б8БК1 д. 25 мм	шт	1	2,2	2			
19	130-1947	Краны водозаборные настенные латунные с гальванопокрытием поливочные КВ-15	компл.	1	0,82	1			
20	16-48 16-7-5 113-56 113-58	Трубопровод 200х4,5	м	25 / 24	3,78	94 / 91			

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I6-48 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам.80 мм	м	I	2,99	3			
22	I6-46 I6-7-4	То же, диаметром 50 мм	м	7	2,2I	I5			
23	I6-43 I6-7-3	То же, диам.25 мм	м	8	I,36	II			
24	I6-4I I6-7-3	То же диам. I5 мм	м	7	I,20	8			
25	I6-4 I6-I-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диам.I00 мм	м	5	4,82	24			
26	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных диам. I00 мм	т	0,I	457.00	46			
27	I6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода диам.I00 мм	I00м	0,53 0,5I	4,22	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб				200		
		Запасные части	руб				4		
		Тара и упаковка	руб				4		
		Транспортные расходы	руб				8		
		Заготов.-складские расходы	руб				3		
		Комплектация	руб				1		
		Всего, стоимость оборудования	руб				220		
		Стоимость монтажных работ	руб				8		
		Материалы	руб				4		
		Основная заработная плата	руб				4		
		Всего заработная плата	руб				4		
		Накладные расходы	руб				3		
		Плановые накопления	руб				1		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб			596 590			
		Накладные расходы 13,3%	руб			77 76			
		Плановые накопления 8%	руб			52 51			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			725 717			
		Раздел 2. Строительные работы							
28	1-960 1-88-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100м3	0,11	74,50	8			
29	1-968 1-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,11	46,00	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 16,5%	руб			13			
		Плановые накопления 8%	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16			
		Всего по смете	руб			973 965			

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" На хозяйственно-питьевой водопровод (априант для хлоргаза бкз очистки воздуха)

Сметная стоимость 0,92 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,22 тыс.руб.
б) строительных работ 0,70 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 18,42/18,32 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,36/1,43руб.
3. 1 м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един.,руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Сантехнические работы							
1	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диам. условного прохода 80-100 мм	шт	1	8,38	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ном.спр. I984 г. стр.I05	Задвижка с электроприводом 30ч906бр	шт	I	200	200			
3	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей,задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до I00 мм	шт	3	2,98	9			
4	2307-II095 К=I,098	Задвижка 30ч47бр д.I00 мм	шт	3	43,92	I32			
5	I30-I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диам. I00 мм	шт	6	I,54	9			
6	I30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диам. 25 мм	шт	2	I,65	3			
7	I30-9I	То же, диам. I5 мм	шт	2	I,2	2			
8	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. условного прохода до 50 мм	шт	I	2,4I	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	1704-3073 к=1,076	Водомер турбинный ВТ-50	шт	1	29,05	29			
10	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой--сифоном	компл.	1	4,43	4			
11	16-184 16-16-1	Установка кранов пожарных диам. 50 мм	шт	1	47,7	48			
12	4306 стр.6 к=1,09	Рукава пожарные напорные льняные	м	10	1,8	18			
13	16-185 16-16-2	Установка кранов поливочных диам. 25 мм	шт	2	2,07	4			
14	130-1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПА, диам. 25 мм	м	40,0	2,23	89			
15	2307-1002 2 к=1,098	Спускной кран ІСБ8БК1 д.25мм	шт	1	2,2	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I30-I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные:КВ-I5	компл.	I	0,82	I			
I7	I6-48 I6-7-5 II3-56 II3-58	Трубопровод I00х4,5	м	25,0 24	3,78	94 9I			
I8	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам.50 мм	м	7	2,2I	I5			
I9	I6-43 I6-7-3	То же, диам.25 мм	м	8	I,36	II			
20	I6-4I I6-7-3	То же диам.I5 мм	м	7	I,2	8			
2I	I6-4 I6-I-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диам. I00 мм	м	5	4,82	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диам. I00 мм	т	0,I	457	46			
23	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам.до I00 мм	I00м	0,52 0,5I	4,22	2			
		Стоимость оборудования	руб			200			
		Запасные части	руб			4			
		Тара и упаковка	руб			4			
		Транспортные расходы	руб			8			
		Заготов.-складские расходы	руб			3			
		Комплектация	руб			I			
		Всего,стоимость оборудования	руб			220			
		Стоимость монтажных работ	руб			4			
		Материалы	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			4			
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I2			
		Стоимость сантехнических работ	руб			552 549			
		Накладные расходы I3,3%	руб			72 7I			
		Плановые накопления 8%	руб			49 48			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			673 668			
		Раздел 2. Строительные работы							
24	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00м3	0,II	74,5	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,II	46	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3			
		Накладные расходы I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I6			

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

Гл.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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7а

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на хозяйственно-питьевой водопровод (вариант с очисткой воздуха)

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,80/0,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 16,04/15,88 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,55/1,63 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,25 руб.

№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един,руб.	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл	эксп. машин вт.ч. з/пл
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей,задвижек, клапанов обратных,кранов проходных, диам. до I00 мм	шт	4	2,98	I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2307-1109 5 к=1,098	Задвижка 30447бр д.100 мм	шт	4	43,92	176			
3	130-1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 1 МПа, диаметром 100 мм	шт	8	1,54	12			
4	16-136 16-12-2	Установка вентилей, задвижек клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 100 мм	шт	1	2,98	3			
5	2307-1109 4 к=1,098	Задвижки 30ч47бр	шт	1	35,14	35			
6	130-1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 1 МПА, диам. 80 мм	шт	2	1,26	3			
7	130-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПА, диам. 25 мм	шт	2	1,65	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	I30-9I	То же, диаметром I5 мм	шт	2	I,2	2			
9	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. условного прохода до 50 мм	шт	I	2,4I	2			
I0	I704-3073 к=I,076	Водомер турбинный ВТ-50	шт	I	29,05	29			
II	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	I	4,43	4			
I2	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диам. 50 мм	шт	I	47,7	48			
I3	4306 стр.6 к=I,09	Рукава пожарные напорные льняные	м	I0	I,8	I8			
I4	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных диам. 25 мм	шт	2	2,07	4			
I5	I30-I484	Рукава резинотканевые напорные всасывающие для воды давлением I МПА, диам. 25 мм	м	40	2,23	89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	2307-1002 2 к=1,098	Спускной кран 10Б8БК1 д. 25 мм	шт	1	2,2	2			
17	130-1947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-15	компл.	1	0,82	1			
18	16-48 16-7-5 113-56 113-58	Трубопровод 100х4,5	м	25 24	3,78	94 91			
19	16-48 16-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб водоснабжения, диам.80мм	м	1 -	2,99	3 -			
20	16-46 16-7-4	То же, диам. 50 мм	м	7	2,21	15			
21	16-43	То же, диам.25 мм	м	8	1,36	11			
22	16-41 16-7-3	То же, диам.15 мм	м	7	1,20	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I6-4 I6-I-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диам.100мм	м	5	4,82	24			
24	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диам. 100 мм	т	0,I	457,00	46			
25	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода диам.до 100 мм до 100 мм	100мм	0,53 0,5I	4,22	2			
		Стоимость сантехнических работ	руб			646 640			
		Накладные расходы I3,3%	руб			84 83			
		Плановые накопления 8%	руб			56 55			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			786 778			

2030т-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Строительные работы							
26	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100м3	0,11	74,5	8			
27	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,11	46	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			13			
		Накладные расходы 16,5%	руб			2			
		Плановые накопления 8%	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16			
		Всего по смете	руб			802 794			

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

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

2030Т-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на технический водопровод

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,46 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,04 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. I5 мм	м	I5	I,2	I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50мм		100м	0,15	3,94	1		
		Стоимость сантехнических работ	руб			19			
		Накладные расходы 13,3%	руб			2			
		Плановые накопления 8%	руб			2			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			23			
		Всего по смете	руб			23			

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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

К типовому проекту: "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на производственный водопровод (вариант сточных вод)

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1,8 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,10 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ п	№ прейск. УСН. расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	прямые затраты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел 1.Сантехнические работы								
1	16-48 16-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам.80 мм	м	12	2,99	36				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления водопровода и горячего водоснабжения, диам. до I00 мм	I00м	0,I2	4,22	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			37			
		Накладные расходы I3,3%	руб			5			
		Плановые накопления 8%	руб			3			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			45			
		Всего по смете	руб			45			

Гл.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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на хозяйственно-фекальную канализацию

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,20/0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,98/4,78 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,39/0,41 / 0,45/0,49 руб.
3. I м3 объема здания 0,07/0,08 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450хI50	компл.	I,0	I9	I9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТГ-КВ со смывным бачком с верхним пуском	компл.	I	23,2	23			
3	I6-32 I6-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I50 мм	м	I4/I9	5,56	78/I06			
4	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм каналах диаметром I00 мм	м	5	4,59	23			
5	I6-30 I6-5-I	То же, диам. 50 мм	м	-/I	3,2I	-/3			
6	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	компл.	I	I4,6	I5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I58/I89			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			2I/25			
		Плановые накопления - 8%	руб			I4/I7			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I93/23I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел 2. Строительные работы

7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с доавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,II/0,I5	43,5	5/6
		Стоимость общестроительных работ	руб			5/6
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I
		Плановые накопления -8%	руб			-/I
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			6/8
		Всего по смете	руб			I99/239

Примечание: в числителе сметная стоимость для хлоргаза, а в знаменателе - хлорной воды

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"
на производственную канализацию

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - 2,56 руб.
2. 1 м2 общей площади здания - 0,25/0,26 руб.
3. 1 м3 объема здания - 0,04 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-32 I6-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I50 мм	м	8	5,56	44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм	м	6	4,59	28			
3	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	компл.	2	I4,6	29			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I0I			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			I4			
		Плановые накопления - 8%	руб			9			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I24			
		Раздел 2. Строительные работы							
4	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,08	43,5	3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			3			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I			

1 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Плановые накопления -8%	руб			-			
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4			
	Всего по смете	руб			128			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант подачи хлорной воды)

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	9,47/8,7	т.руб.
в т.ч. оборудование	5,96/5,53	т.руб.
монтаж.работ	3,40/3,12	т.руб.
строит.работ	0,11/0,09	т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		т.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. расчетную единицу производительности	189,4/174,8	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	6,80/6,58	руб.
3. 1 м3 объема здания	1,15/1,05	руб.

№ п.п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: основ. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	I703I-5284	Весы товарные шкальные РП-2ШI3М	шт	2	I75,00	350	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц5-2-1	Монтаж весов	шт	2	18,90	38	-/37	30	7/3
3.	1906-16052	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 3,2 т ТЭ320-511	шт	2	640,00	1280	-	-	-
4.	Ц3-604	Монтаж тали	тн	0,94	42,00	39	-/25	20	5/3
5.	Ц3-5601	Электромонтаж тали	шт	2	50,82	102	-/35	32	3/1
6.	241002-227	Хлоратор ЛОНИИ-100К	шт	10/7	136,00	1360/952	-	-	-
7.	Ц11-998	Монтаж хлоратора	шт	10/7	9,59	96/67	-/49/35	44/31	5/4/1
8.	2301-07026	Насос Х160/29-Д-СУ4 эл.двигатель А02-81-4	шт	2	820,00	1640	-	-	-
9.	Ц7-481-1м	Монтаж насосов	шт	2	20,22	40	-/26	21	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	8-48I-2I	Присоединение к сети	шт	2	2,62	5	=/3	3	-
II	I906-I6002	Таль ручная передвижная грузоподъемностью I тн	шт	I	4I,00	4I	-	-	-
I2	3-6II	Монтаж тали	тн	0,05	47,25	2	=/I	I	-
I3	III3-86	Кольца керамические	I000шт	98,2I	2,93	288	-	-	-
I4	I8-26-I	Насадка керамическими кольцами рашига, размер 50,50 мм	I0м3	0,29	I27,00	37	=/36	28	8/3
I5	I506-7007	Редуктор давления кислородный ДКП-I-65	шт	I	I0,20	I0	-	-	-
I6	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм	шт	I	2,79	3	=/3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	1905-04090	Водоподогреватель водо-водяной скоростной	шт	2	56,00	112	-	-	-
18	6-282-1	Монтаж водоподогревателя воды	т	0,12	65,70	8	- 6	6	-
19	2301-01004	Насос К-45/30-У2Т2 с эл.двигателем 4АІІ2 м2	шт	2	155,00	310	-	-	-
20	7-281-ІМ	Монтаж насосов	шт	2	20,22	40	- 26	21	6 2
21	8-481-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	- 2	2	-
		Всего по разделу I	руб			6574 6081	- 249/235	211 198	38/37 15
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			5391/4983			
		запасные части 2%	руб			108/100			
		тара и упаковка 2%	руб			110/102			
		транспортные расходы 4%	руб			224/207			
		заготовит. складские расходы 1,2%	руб			70/65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация 0,7%	руб			66/61			
		Всего, стоимость оборудования	руб			5969/5518			
		Стоимость монтажных работ	руб			413/384			
		Материалы	руб			89/84			
		эксплуатация машин	руб			23/22			
		заработная плата машинистов	руб			15			
		основная заработная плата	руб			211/198			
		всего заработная плата	руб			226/213			
		ресурсы на опробование	руб			4			
		накладные расходы 80%	руб			148/138			
		плановые накопления 8%	руб			44/41			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			605/563			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
22	12-2-2	Трубопроводы из стальных труб диам. 18 мм	т	0,07	288,28	20	— 19	19	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	ЦI2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,08 0,06	137,55	11 8	- 10/8	10 8	-
24.	ЦI2-2-9	То же, диам. 219 мм	т	0,63	56,44	36	- 33	26	7 4
25.	ЦI2-2-8	То же, диам. 159 мм	т	0,10	87,29	9	- 9	7	2 1
26.	ЦI2-2-7	То же, диам. 89 мм	т	0,33 0,28	107,89	36 30	- 34/28	29 24	5/4 3/2
27.	ЦI2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 32 мм	м	7 14	0,48	3 7	- 3/6	3 6	-
28.	ЦI2-1-1	То же, диам. 20 мм	м	38	0,48	18	- 17	16	1 -
29.	ЦI2-1-1	То же, диам. 15 мм	м	30	0,48	14	- 14	13	1 -
30.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. 114 мм	т	0,16 0,13	87,29	14 11	- 13/11	11 9	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	ЦI2-II9-2	Трубопроводы из винипластовых и фторопластовых труб диам. 50 мм	м	I25/55	0,54	68/30	-/66/29	63	3/I/-
32.	ЦI2-79I-3	Вентиль I5с 22нж диам. 50 мм	шт	2	2,48	5	-/4	4	-
33.	ЦI2-79I-I	Вентиль I5с 27нжI диам. I5 мм	шт	6/5	2,02	I2/I0	-/I0/9	I0/9	-
34.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм	шт	2	I2,60	25	-/I6	I4	2/-
35.	ЦI2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые, диам. I50 мм	шт	3	9,42	28	-/I6	I4	2/-
36.	ЦI2-802-5	То же, диам. 80 мм	шт	6	7,52	45	-/22	20	2/-
37.	ЦI2-802-5	То же, диам. I00 мм	шт	4	7,52	30	-/I5	I4	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	ЦI2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, диам. 150 мм	шт	2	5,22	10	-/10	9	I/-
39.	ЦI2-803-4	То же, диам. 100 мм	шт	2	3,71	7	-/7	6	I/-
40.	ЦI2-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые 15кч 18р диам. 32 мм	шт	10/7	0,76	8/5	-/7/5	7/5	-
41.	ЦI2-807-I	То же, диам. 25 мм	шт	2	0,75	2	-/I	I	-
42.	ЦI2-807-I	То же, диам. 20 мм	шт	4	0,75	3	-/3	3	-
43.	ЦI2-807-I	То же, диам. 15 мм	шт	10/7	0,75	8/5	-/7/5	7/5	-
		Материалы, не учтенные ценником:							
44	150-3317	Узлы трубопроводов диам. 57 мм, толщиной стенки 3 мм	т	0,08/0,06	667,92	53/40	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	159-3358 159-3359	То же, диам. 219х3,2 мм	т	0,63	417,96	263	-	-	-
46.	159-3349 159-3350	То же, д. 159х 3,2 мм	т	0,10	451,15	45	-	-	-
47.	159-3327 159-3328	То же, д. 89х 2,8 мм	т	0,33 0,28	578,48	191 162	-	-	-
48.	159-3333 169-3334	То же, д. 114х 2,8 мм	т	0,16 0,13	519,23	83 67	-	-	-
49.	113-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диам. 18х 3 мм	м	64 66	0,20	13	-	-	-
50.	113-16	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 32х 2,8 мм	м	7 14,42	0,54	4 8	-	-	-
51.	113-14	То же, д. 20 х2,5 мм	м	39,14	0,31	12	-	-	-
52.	113-13	То же, д. 15 х 2,5 мм	м	30,90	0,26	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53.	113-761	Трубы асбестоцементные безнапорные Гост 1839-80 Ду 150 мм	м	4	1,47	6			
54.	0503 доп. 69	Труба ПВХ-50	м	130 / 57,2	0,64	83 / 37			
55.	2307-10479	Вентиль 15с 22нж диам. 50 мм	шт	2	18,67	37			
56.	2307-10493	Вентиль 15с 27нжI диам. 15 мм	шт	6 / 5	10,98	66 / 55			
57.	2307-11097	Задвижка 30ч 47бр диам. 200 мм	шт	2	112,00	224			
58.	2307-11096	То же, диам. 150 мм	шт	3	72,47	217			
59.	2307-11094	То же, диам. 80 мм	шт	6	35,14	211			
60.	2307-11095	То же, диам.100 мм	шт	4	43,92	176			
61.	2307-10756	Клапан 16ч 6бр д. 150 мм	шт	2	41,72	83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	2307-10755	То же, диам. 100 мм	шт	2	19,21	38			
63.	130-112	Вентили муфтовые 15кч 18р диаметром 32 мм	шт	10/7	1,99	20/14			
64.	130-111	То же, диам. 25 мм	шт	2	1,59	3			
65.	130-110	То же, диам. 20 мм	шт	4	1,37	5			
66.	130-109	То же, диам. 15 мм	шт	10/7	1,14	11/8			
67.	0502-13079	Фторопласт 4А толщ. 2 мм	тн	0,01	8000,00	80			
		Всего по разд. 2	руб			2793/2563	-/336/287	306/260	30/27/9/8
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			2344/2170			
		материалы	руб			72/67			
		эксплуатация машин	руб			21/19			
		заработная плата машинистов	руб			9/8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		основная заработная плата	руб			306/260			
		всего заработная плата	руб			315/268			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I932/I8I3			
		накладные расходы 80%	руб			243/205			
		плановые накопления 8%	руб			206/I88			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2793/2563			
		Раздел 3. Строительные работы							
68.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб диам. менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,08 / 0,09	60,50	5 / 6			
69.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,38 / 0,30	43,50	I7 / I3			
70.	22-494 22-36-I	Протаскивание труб в футляр	м	20 / I4	I,I3	23 / I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.	22-511 22-37-1	Заделка концов футляра битумом и прядью	шт	2	19,40	39			
		Стоимость общестроительных работ	руб			174			
		накладные расходы 16,5%	руб			14/12			
		плановые накопления 8%	руб			8/7			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			106/93			
		Всего по смете:	руб			9473 / 8737			

Примечание: Числитель - для питьевых вод, знаменатель - сточных вод.

Гл.инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина

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

20307-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час".

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант хлоргаза)

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 6,78 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 4,09 тыс.руб.
монтаж.работ 2,62 тыс.руб.
строит.работ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. расчетную единицу производительности 136,5 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 5,21/5,51 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,88 руб.

№ № п.п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	Норм. условн. чистая продук.	в том числе: основ. зарпл.	эксплуат. машин	в т.ч. зарпл.
							прямые затраты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	I703I-5284	Весы товарные шкальные РП-2ШI3М	шт	2	I75,00	350	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц5-2-1	Монтаж весов	шт	2	18,90	38	-/37	30	7/3
3.	1906-16052	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 3,2 т ТЭ320-511	шт	2	640,00	1280	-	-	-
4.	Ц3-604	Монтаж тали	тн	0,94	42,00	39	-/25	20	5/3
5.	Ц3-5601	Электромонтаж тали	шт	2	50,82	102	-/35	32	3/1
6.	2301-07026	Насос Х160/29-Л-СУ4 эл. двигатель А02-81-4	шт	2	820,00	1640	-	-	-
7.	Ц7-281-1М	Монтаж насосов	шт	2	20,22	40	-/26	21	5/2
8.	Ц8-481-2Ц	Присоединение к сети	шт	2	2,62	5	-/3	3	-
9.	1906-16002	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1т	шт	1	41,00	41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	3-6II	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	– I	I	–
II	III3-86	Кольца керамические	I000шт	98,2I	2,93	288	–	–	–
I2	I8-26-I	Насадка керамическими кольцами рашига, размер 50х50 мм	I0 м3	0,29	I27,00	37	– 36	28	8 3
I3	I905-04090	Водоподогреватель водо-водяной скоростной	шт	2	56,00	II2	–	–	–
I4	5-282-I	Монтаж подогревателя воды	т	0,I2	65,70	8	– 6	6	–
		Всего по разделу I	руб			448I	– I69	I4I	28 I2
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			37II			
		запасные части 2%	руб			74			
		тара и упаковка 2%	руб			76			
		транспортные расходы 4%	руб			I54			
		заготовит.складские расходы I,2%	руб			48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		комплектация 0,7%	руб			26			
		Всего стоимость оборудования	руб			4089			
		стоимость монтажных работ	руб			271			
		материалы	руб			60			
		эксплуатация машин	руб			16			
		заработная плата машинистов	руб			12			
		основная заработная плата	руб			141			
		всего заработная плата	руб			153			
		ресурсы на опробование	руб			2			
		накладные расходы 80%	руб			92			
		плановые накопления 8%	руб			29			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			392			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
15	12-2-2	Трубопроводы из стальных труб диам. 18 мм	т	0,06	288,28	17	- 16	16	-
16	12-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,06	137,55	8	- 8	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	ЦI2-2-9	То же, диам. 219 мм	т	0,63	56,44	36	-/33	26	7/4
18.	ЦI2-2-8	То же, диам. 159 мм	т	0,10	87,29	9	-/9	7	2/1
19.	ЦI2-2-7	То же, диам. 89 мм	т	0,23	107,89	25	-/24	20	4/2
20.	ЦI2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.20мм	м	30	0,48	14	-/14	13	1/-
21.	ЦI2-1-1	То же, диам.15 мм	м	25	0,48	12	-/12	11	1/-
22.	ЦI2-791-1	Вентиль 15с27нж1 д. 15мм	шт	4	2,02	8	-/7	7	-
23.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диам. 200 мм	шт	2	12,60	25	-/16	14	2/-
24.	ЦI2-791-3	Регулятор давления прямого действия 21с10нж д. 50 мм	шт	2	2,48	5	-/4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	ЦI2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диам. I50 мм	шт	3	9,42	28	-/I6	I4	2
26.	ЦI2-802-3	То же, диам. 80 мм	шт	6	7,52	45	-/22	20	2
27.	ЦI2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, диаметр I50 мм	шт	2	5,22	I0	-/I0	9	I
28.	ЦI2-807-I	То же, диам. 25 мм	шт	2	0,75	2	-/I	I	-
29.	ЦI2-807-I	То же, диам. 20 мм	шт	4	0,75	3	-/3	3	-
		Материалы, не учтенные ценником:							
30.	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам. 57 мм, толщиной стенки 3 мм	т	0,06	667,92	40			
3I.	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х3,2мм	т	0,63	4I7,96	263			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32.	I59-3349 I59-3350	То же, диам. I59х3,2 мм	т	0,I0	45I,I5	45			
33.	I59-3327 I59-3328	То же, диам. 89х2,8 мм	т	0,23	578,48	I33			
34.	II3-I29	Трубы стальные электро-сварные прямошовные диам. I8 х3 мм	м	55	0,20	II			
35.	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 20 х 2,5 мм	м	30,90	0,3I	I0			
36.	II3-I3	То же, диам. I5х2,5 мм	м	25,75	0,26	7			
37.	2307-I0927	Регулятор давления 2Ic10нж диам. 50 мм	шт	2	I49,33	299			
38.	2307-I0493	Вентиль I5с27нжI диам. I5 мм	шт	4	I0,98	44			
39.	2307-II097	Задвижка 30ч47бр диам. 200 мм	шт	2	II2,00	224			
40.	2307-II096	То же, диам. I50 мм	шт	3	72,47	2I7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	2307-11094	То же, диам. 80 мм	шт	6	35,14	211			
42.	2307-10756	Клапан 16ч 6бр д. 150 мм	шт	2	41,72	83			
43.	130-111	Вентили муфтовые 15кч18р диам. 25 мм	шт	2	1,59	3			
44.	130-110	То же, диам. 20 мм	шт	4	1,37	5			
45.	0502-13079	Фторопласт 4А толщ.2 мм	тн	0,01	8000,00	80			
		Всего по разд. 2	руб			2223	- / 195	173	22 / 7
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			1922			
		материалы	руб			50			
		эксплуатация машин	руб			15			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			173			
		всего заработная плата	руб			180			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1675			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы 80%	руб			137			
		плановые накопления 8%	руб			164			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2223			
		Раздел 3. Строительные работы							
46.	15-614 164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,06	60,50	4			
47.	15-613 164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100м2	0,27 0,26	43,50	12 11			
48.	22-511 22-37-1	Заделка концов футляра битумом и прядью	шт	2	19,40	39			
		Стоимость общестроительных работ	руб			55/54			
		накладные расходы 16,5%	руб			9			
		плановые накопления 8%	руб			5			
		всего стоимость общестроительных работ	руб			69/68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего по смете: руб 6773
6772

Примечание: числитель - для питьевых вод,
знаменатель - для сточных вод.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью товарного хлора 50 кг/час".

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования (вариант хлорной воды)

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	5,37/5,32 т.руб.
в т.ч. оборудования	4,00 т.руб.
монтаж.работ	I,19/I,I4 т.руб.
строит.работ	0,18 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. расчетную единицу производительности	I07,4/I06,4 руб.
2, I м2 общей площади здания	2,66/2,70 руб.
3. I м3 объема здания	0,45/0,43 руб.

№ № п.п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в т.числе: основ.зарпл.	эксплмашин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	23032-050018	Испаритель	т	I,96	II65,00	2283	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц18-3-3	Монтаж испарителя	шт	2	18,60	37	-/24	12	12/5
3.	19063-02087	Траверсы для подъема контейнера	шт	1	137,00	137	-	-	-
4.	Ц3-1798	Траверсы для подъема контейнера	шт	1	7,99	8	-/5	3	2/1
5.	113-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-15 компенсатор	м	14,40/10,3	0,24	3/2	-	-	-
6.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб, диаметр от 15 до 50 мм	шт	14/10	0,48	7/5	-/6/4	6/4	-
7.	121-371	Ворота	шт	15	45,60	484	-	-	-
8.	10-180 33-2	Устройство с установкой столбов ворот решетчатых высотой до 1,2 м	м2	15	7,49	112	-/28	26	2/1
9.	23032-0100 1К	Грязевик	т	0,29	1375,00	399	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	ЦI8-I-2	Монтаж грязевика	шт	2	20,40	41	-/29	25	4/2
11.	23032-020014	Фильтр	тн	0,05	2160,00	108	-	-	-
12.	ЦI8-I-I	Монтаж фильтра	шт	2	16,10	32	-/19	17	2/I
13.	050302-9	Эжектор	т	0,03/0,02	4028,00	121/81	-	-	-
14.	23032-010 0IД	Бак затворный	т	0,24	1200,00	288	-	-	-
15.	ЦI8-I-2	Монтаж бака	шт	I	20,40	20	-/14	12	2/I
16.	23032-010 0IМ	Бак разрыва струи	т	0,43	955,00	411	-	-	-
17.	ЦI8-I-2	Монтаж бака	шт	I	20,40	20	-/14	12	2/I
		Всего по разд. I	руб			5330/5281	-/139/137	113/111	26/12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			3626			
		запасные части 2%	руб			73			
		тара и упаковка 2%	руб			74			
		транспортные расходы 4%	руб			151			
		заготовит.складские расходы 1,2%	руб			47			
		комплектация 0,7%	руб			26			
		Всего стоимость оборудования	руб			3997			
		Стоимость монтажных работ	руб			289/246			
		материалы	руб			50			
		эксплуатация машин	руб			13			
		заработная плата машинистов	руб			11			
		основная заработная плата	руб			87/85			
		всего заработная плата	руб			98/96			
		стоимость материалов и конструкций	руб			124/83			
		накладные расходы 80%	руб			72/70			
		плановые накопления 8%	руб			29/25			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			390/341			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость общестроительных работ	руб			112			
		накладные расходы 16,5%	руб			19			
		плановые накопления 8%	руб			10			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			141			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			684			
		накладные расходы 8,6%	руб			59			
		плановые накопления 8%	руб			59			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			802			
		Раздел 2. Строительные работы							
18.	15-612 164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,86	32	28			
		Стоимость общестроительных работ	руб			28			
		накладные расходы 16,5%	руб			5			
		плановые накопления 8%	руб			3			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего по смете: руб $\frac{5366}{5317}$

Примечание: числитель - для питьевых вод,
знаменатель - для сточных вод.

Гл.инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Гришкова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час".

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования (вариант хлоргаза)

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	4,73 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	3,54 тыс.руб.
монтаж.работы	I,02 тыс.руб.
строит.работы	0,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. расчетную единицу производительности	94,6 руб.
2. I м2 общей площади здания	2,3I/2,44 руб.
3. I м3 объема здания	0,39 руб.

№ № п.п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	Норм. услов. чистая продук. прямые затраты	в том числе: основ.зарпл.	экспл.машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	23032-Л500IB	Испаритель	т	I,96	II65,00	2283	-	-	-

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц18-3-3	Монтаж испарителя	шт	2	18,60	37	-/24	12	12/5
3.	19063-02087	Траверсы для подъема контейнера	шт	1,00	137,00	137	-	-	-
4.	Ц3-1798	Траверсы для подъема контейнера	шт	1,00	7,99	8	-/5	3	2/1
5.	113-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные, компенсатор	м	2,10	0,24	1	-	-	-
6.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб от 15 мм до 50 мм	м	2,00	0,48	1	-/1	1	-
7.	121-371	Ворота	шт	15,00	45,60	684	-	-	-
8.	10-180 33-2	Устройство с установкой столбов ворот решетчатых высотой до 1,2 м	м2	15,00	7,49	112	-/28	26	2/1

2030Т-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	23032-0100IK	Грязевик	т	0,29	1375,00	399	-	-	-
10.	Ц18-1-2	Монтаж грязевика	шт	2,00	20,40	41	-/29	25	4/2
11.	23032-0200IA	Фильтр	тн	0,05	2160,00	108	-	-	-
12.	Ц18-1-1	Монтаж фильтра	шт	2,00	16,10	32	-/19	17	2/1
13.	23032-0100IЛ	Бак затворный	т	0,24	1200,00	288	-	-	-
14.	Ц18-1-2	Монтаж бака	шт	1,00	20,40	20	-/14	12	2/1
		Всего по разделу I	руб			4702	-/120	96	24/11
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			3215			
		запасные части 2%	руб			65			
		тара и упаковка 2%	руб			66			
		транспортные расходы 4%	руб			134			
		заготовит.складские расходы 1,2%	руб			42			

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		комплектация 0,7%	руб			23			
		всего стоимость оборудования	руб			3545			
		стоимость монтажных работ	руб			140			
		материалы	руб			44			
		эксплуатация машин	руб			12			
		заработная плата машинистов	руб			10			
		основная заработная плата	руб			70			
		всего заработная плата	руб			80			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1			
		накладные расходы 80%	руб			58			
		плановые накопления 8%	руб			16			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			214			
		Стоимость общестроительных работ	руб			112			
		накладные расходы 16,5%	руб			19			
		плановые накопления 8%	руб			10			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			141			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			684			

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы 8,6%	руб			59			
		плановые накопления 8%	руб			59			
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб			802			
		Раздел 2. Строительные работы							
15.	15-612 164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,74	32,00	24			
		Стоимость общестроитель-ных работ	руб			24			
		накладные расходы 16,5%	руб			4			
		плановые накопления 8%	руб			2			
		Всего стоимость общестрои-тельных работ	руб			30			
		Всего по смете:	руб			4732			

Примечание: числитель - для питьевых вод, знаменатель - сточных вод.

Гл.инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Гришкова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"
На электроосвещение

Сметная стоимость I,53/I,49 тыс.руб.
в т.ч. оборудования –
монтажных работ I,53/I,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. расчетную единицу производительности 30,6/29,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,96/3,05 руб.
3. I м3 объема здания 0,50/0,58 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО
Составлена в ценах I984 года

№ № прейск. ш ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, в руб. всего	норм. условн.-чистая продукц. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	эксплт. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Монтажные работы							
I	8-6I2-2 Щиток осветительный, количество групп до 6	I00шт	0,0I	386,00	4	– I	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,2Б	100шт	0,02	179,00	4	- 2	2	-
3	8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 25А	шт	3,00	2,91	9	- 4	4	-
4	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,15 0,12	23,80	4 3	- 2	2	-
5	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,11	49,80	5	- 4	4	-
6	8-591-6	Розетка штепсельная для открытой проводки	100шт	0,02	25,10	1	-	-	-
7	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,07	30,00	2	- 1	1	-
8	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,23 0,15	93,00	21 14	19 12	7 5	12/7 4/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	8-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100шт	0,18	278,00	50	-/20	10	10/20
10	8-619-1	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемый на железобетонных опорах на трубчатом подвесе длиной до 1600 мм	100шт	-/0,02	321,00	6	-/2	1	1/-
11	8-619-2	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемый на жел.бетонных балках на трубчатом подвесе длиной до 2500 мм	100шт	-/0,02	391,00	8	-/2	1	1/-
12	8-603-1	Плафон с количеством ламп до двух	100шт	0,10	103,00	10	-/4	4	-
13	8-599-4	Светильники для люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до двух	100шт	0,08	167,00	13	-/9	5	4/1
14	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,60	15,90	10	-/5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,60	4,88	3	-/2	I	I/-
I6	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до I2,5 мм2	I00м	0,60	I,2I	I	-/I	I	-
I7	8-402-I	Провода при открытой проводке	I00м	0,40	I6,50	7	-/5	3	2/I
I8	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до I0 мм2	I00м	5,I0	60,80	3I0	-/235	II9	II6/43
I9	8-I46-I	Кабель до 35 кв. по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,20	48,00	I8	-/7	4	3/I
20	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	4,00	I,33	5	-/2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр I2 мм	I0шт	0,20	I0,00	2	— I	I	-
22	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали, сечение I60 мм2	I00м	0,06	27,00	2	-	-	-
		Всего по разделу I	руб			683	— 32I	I76	I45 5I
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			473/479			
		материалы	руб			I42/I5I			
		эксплуатация машин	руб			95/94			
		заработная плата машинистов	руб			53/5I			
		основная заработная плата	руб			I76			
		всего заработная плата	руб			229/227			
		накладные расходы	руб			I55			
		плановые накопления	руб			48/49			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			67I/683			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ-850I	шт	I,00	4I,96	42			
24	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	2,00	I6,68	33			
25	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-I5	шт	I,00	I0,76	II			
26	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2,00	I3,70	27			
27	I507-I200	Светильник НСПII-200-230	шт	I4 I8,00	6,44	90 II6			
28	I507-II97	Светильник НСПII-I00-23I	шт	27 I9,00	6,44	I74 I22			
29	I507-I057	Светильник подвесной НШПО3-I00-00IУ3	шт	3,00	I0,I7	3I			
30	I507-30I6	Светильник НПОI6х60	шт	7,00	I,5I	II			
3I	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2х40	шт	8,00	I6,23	I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	I,60	I,42	2			
33	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	I,60	7,20	I2			
34	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,70	0,99	I			
35	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	3,0 2,20	I,08	3 2			
36	I53-284	Лампы Б2I5-225-200 ГОСТ 2239-79	I0шт	I,4 I,80	I,44	2 3			
37	I53-309	Лампы МО 36-60	I0шт	0,20	0,88	I			
38	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-4У2 (длина кабеля 6 м)	шт	2,00	3,24	6			
39	2405-I364	Коробки ответвительные Кор-73	шт	80 60,00	0,43	34 26			
40	2405-I365	Коробки ответвительные Кор-74	шт	80 60,00	0,44	35 26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ	шт	I0,00	0,66	7			
42	I504-I7077	Выключатель штепсельный для скрытой проводки	шт	I5 I2,00	0,I5	2			
43	I5040I-75	То же, герметический	шт	II,00	0,35	4			
44	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	7,00	0,70	5			
45	I5040I-55	То же, для открытой проводки	шт	2,00	0,28	I			
46	0503-80I24	Труба винипластовая диам. 25 мм	м	60,00	0,33	20			
47	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,43	I66,00	7I			
48	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	I000м	0,06	I9I,00	II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	151-1091	То же, сеч. 4х2,5 мм2	1000м	0,02	248,30	5			
50	151-1095	То же, сеч. 3х16+1х10 мм2	1000м	0,02	601,20	12			
51	152-228	Провода силовые марки АПВ сеч. 2х5 мм2	1000м	0,16	28,40	5			
		Всего по разделу 2	руб			850 803			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			788 745			
		стоимость материалов и конструкций	руб			787 744			
		плановые накопления	руб			62 58			
		всего стоимость монтажных работ	руб			850 803			
		Всего по смете:	руб			1526 1486	- 324/321	176	148/145 51
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			1261 1224			
		материалы	руб			142 151			
		эксплуатация машин	руб			95 94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			53 51			
		основная заработная плата	руб			176			
		всего заработная плата	руб			229 227			
		стоимость материалов и конструкций	руб			787 744			
		накладные расходы	руб			155			
		плановые накопления	руб			110 107			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1526 1486			

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта питьевых вод, в знаменателе - для варианта сточных вод.

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

20307-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 3,73/3,72 тыс.руб.
в т.ч. оборудование I,I5 тыс.руб.
монтажн.работ 2,58/2,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. расчетную единицу производительности 74,6/74,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 5/5,27 руб.
3. I м3 объема здания 0,84 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 года

№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. услов. чистая продук. прямые затраты	в том числе: основ. 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							
		Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4 - I шт							
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-4	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х х800 мм	шт	I,00	4,72	5	- 3	2	I -
3	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	-	-	-
4	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	-	-	-
5	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	-	-	-
6	I504-I3I08	Реле указательное РУ20УЗ	шт	II,00	6,00	66	-	-	-
7	I504-I2235	Реле РПШ3I0	шт	4,00	4,20	I7	-	-	-
8	I504-I2238	Пневмоприставка ПВПII04	шт	I,00	I,70	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I5I7-I428I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4	шт	I5,00	2,50	38			
I0	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I5,00	I,I9	I8	-/II	II	-
II	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22--IУ3	шт	2,00	I,45	3			
I2	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2			
I3	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов I	шт	2,00	0,45	I	-/I	I	-
I4	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00	шт	I,00	0,85	I	-	-	-
I5	I5I7-I422I	Резисторы	шт	I,00	0,65	I			
I6	8-574-56	Подготовка к включению резистора	шт	I,00	0,55	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I504-6244	Переключатель универсальный ПКУ3-I2УТУ	шт	I,00	2,60	3	-	-	-
I8	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	I,00	I,25	I			
I9	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I,00	0,43	I			
20	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	72,00	0,40	29			
		Ящик управления ЯОИ5I0I--2I74УХЛ4-I шт							
2I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6			
22	8-572-4	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х 800 мм	шт	I,00	4,72	5	- 3	2	I -
23	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	I,00	6,60	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	1517-1351З	Установка и монтаж выключателей автоматических до 63А	шт	1,00	2,70	3			
25	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	— 1	1	-
26	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	1,00	1,45	1			
27	1517-1351І	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-
28	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1			
29	1504-4545	Пускатель ПМЛ 210004	шт	1,00	6,60	7			
30	1504-12241	Приставка ПКЛ-2204	шт	2,00	2,70	5			
31	1517-1386І	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	1504-12238	Приставка ПВЛ-1104	шт	1,00	1,70	2			
33	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	1,00	1,15	1	- 1	1	-
34	1504-13326	Реле РТЛ 101604	шт	1,00	3,00	3			
35	1517-14361	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	1,00	3,00	3			
36	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	1,19	1	- 1	1	-
37	1504-12236	Реле РПЦ	шт	5,00	4,20	21	-	-	-
38	1517-14281	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8	шт	5,00	3,75	19			
39	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	5,00	1,19	6	- 4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	1504-15462	Реле РЛ40	шт	1,00	24,00	24			
41	1517-14281	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,00	3,75	4			
42	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	1,19	1	-- / 1	1	-
43	1504-6244	Переключатель универсальный ПКУЗ-12У3	шт	1,00	2,60	3			
44	1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	1,00	1,25	1			
45	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	1,00	0,43	1			
46	1504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-12У3ТУ	шт	1,00	3,40	3			
47	1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	1,00	1,25	1			
48	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	0,43	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6ТУ	шт	I,00	0,55	I			
50	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	I,00	0,65	I			
5I	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	I,00	0,66	I			
52	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I44,00	0,40	58			
		Ящик управления ЯОИ590I--4074МУХЛ4 - I шт							
53	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I000х360х600мм	шт	I,00	I8,70	I9			
54	8-572-4	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х х800 мм	шт	I,00	4,72	5	- 3	2	I -
55	I504-I40I	Выключатель АЕ 2023	шт	I,00	6,60	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033	шт	3,00	7,80	23			
57	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043	шт	I,00	I2,20	I2			
58	I5I7-I35I6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	5,00	2,90	I4			
59	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	5,00	I,I4	6	-/4	4	-
60	I504-I062	Выключатель автоматический АЕ 2053-I0	шт	2,00	I6,50	33			
6I	I5I7-I3526	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	2,00	5,20	I0			
62	8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А	шт	2,00	I,77	4	-/2	2	-

20301-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	1504-1006	Выключатель автоматический	шт	1,00	1,45	1			
64	1517-1351I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1			
65	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1			
66	1504-4553	Пускатель ПМЛ 150104	шт	1,00	10,60	11			
67	1517-1386I	Пускатели магнитные до 60А	шт	1,00	4,20	4			
68	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	1,00	1,15	1	-/1	1	-
69	1504-4439	Пускатель ПМА-5200	шт	2,00	32,50	65	-	-	-
70	1504-4488	Пускатель ПМА-3202	шт	1,00	13,60	14			
71	1517-1387I	Пускатели магнитные св. 63 до 160А	шт	2,00	4,70	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до I00А	шт	2,00	I,67	3	-/2	2	-
73	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004	шт	3,00	6,60	20			
74	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	3,00	4,20	I3			
75	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	3,00	I,I5	I3	-/2	2	-
76	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004	шт	4,00	I,70	7	-	-	-
77	I504-I2234	Реле РПЛ-I400	шт	I,00	4,20	4			
78	I504-I2236	Реле РПЛ-I220	шт	3,00	4,20	I3			
79	I504-I3326	Реле РПЛ-I00604	шт	I,00	3,00	3			
80	I504-I3326	Реле РПЛ-I02I04	шт	3,00	3,00	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	1517-1428I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	8,00	2,50	20			
82	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	8,00	1,19	10	-/6	6	-
83	1504-6244	Переключатель универсальный ПКУЗ-12У3	шт	3,00	2,60	8	-	-	-
84	1504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-12У3ТУ	шт	4,00	3,40	14			
85	1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	7,00	1,25	9			
86	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	11,00	0,43	5	-/2	2	-
87	1504-1310I	Реле указательное РУ-I-20У3	шт	1,00	6,00	6	-	-	-
88	1517-1428I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	1,00	2,50	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	1,19	1	-/1	1	-
90	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	7,00	0,55	4			
91	1517-1379	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	7,00	0,65	5			
92	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	7,00	0,66	5	-/2	2	-
93	1504-18093	Пост управления ПКЕ-122-2	шт	6,00	1,95	12			
94	1504-18094	То же, ПКЕ-122-3	шт	1,00	2,80	3			
95	1517-1444	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	7,00	1,25	9			
96	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 3	шт	7,00	1,09	8	-/4	4	-

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
97	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ-2	шт	2,00	I,40	3			
98	I5I7-I48II	Арматура светосигнальная	шт	2,00	0,75	2			
99	8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	2,00	0,55	I	-	I	-
I00	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I92,00	0,40	77			
		Шкаф управления ШРII--73510-22У3 - I шт							
I0I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II I600х700х300 мм	шт	I,00	53,00	53			
I02	8-572-5	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I600хI000 мм	шт	I,00	5,24	5	-/3	2	I/-
I03	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов - 3 Р24	шт	I,00	7,00	7			
I04	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	I,00	3,30	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 63А	полюс	3,00	1,42	4	=/2	2	-
106	1504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	6,00	0,19	1			
107	1517-1380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	6,00	1,20	7			
108	1504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100	шт	12,00	0,57	7			
109	1517-1381I	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А	шт	12,00	1,30	16			
110	1504-3102	Предохранитель плавкий 250А ПН2-250	шт	6,00	1,08	6			
111	1517-1382I	Предохранители на напряжение до 500В свыше 100 до 200А	шт	6,00	1,60	10			
112	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	24,00	0,66	16	=/8	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
113	ТПЭП-397	Шкаф управления ШУ5102-03В2К	шт	1,00	74,38	74			
114	ТПЭП-397	Подготовка к включению	шт	1,00	7,29	7	–/3	3	–
115	8-573-1	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 800х600 мм	шт	1,00	1,64	2	–/1	1	–
116	8-521-12	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 400А	шт	2,00	7,18	14	–/5	5	–
117	8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 25А	шт	2,00	2,91	6	–/3	3	–
118	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене или колонне на ток до 25А	шт	2,00	2,60	5	–/3	3	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	1,00	1,45	1			
120	8-525-1	Автомат однополюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25А	шт	1,00	2,02	2	— 1	1	-
121	1504-4546	Пускатель ПМЛ-2101О4	шт	2,00	6,60	13			
122	8-531-4	Пускатель магнитный на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	3,40	7	— 3	3	-
123	1504-6245	Переключатель универсальный ПКУ3-12У3	шт	1,00	3,40	3			
124	8-533-1	Переключатель универсальный ПКУ3-12У3	шт	1,00	2,91	3	— 1	1	-
125	1504-4186	Пускатель электромагнитный	шт	2,00	3,00	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	8-531-4	Пускатель магнитный на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	3,40	7	— 3	3	-
127	1504-15462	Реле времени ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	-	-	-
128	8-83-1	Прибор измерения и защиты, количество переключаемых концов до 2	шт	1,00	0,44	1	-	-	-
129	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,01	179,00	2	— 1	1	-
130	1504-18093	Пост управления кнопочный ПКЕ212-2	шт	2,00	1,95	4	-	-	-
131	1504-18093	То же, ПКЕ-222-2	шт	2,00	1,95	4	-	-	-
132	8-529-5	Пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт	2,00	1,99	4	— 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I33	I602-50I20	Звонок боя громкого МЗ-I	шт	I,00	3,30	3	-	-	-
I34	8-84-I	Звонок громкого боя	шт	I,00	0,38	I	-	-	-
I35	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8	шт	3,00	0,97	3	= 2	2	-
I36	II-582-3	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 32	шт	I,00	I,47	I	= I	I	-
I37	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,30	27,80	8	= 5	5	-
I38	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00м	0,90	I,34	I	= I	I	-
I39	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,60	I08,00	65	= 43	2I	22 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I40	8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 27мм	шт	2,00	0,83	I	— I	I	-
I4I	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	шт	5,00	I,I6	6	— 2	2	-
I42	8-408-5	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	3,00	I,53	5	— I	I	-
I43	8-504-I	Прямолинейные тельферные троллеи из полосовой стали сеч. 40х4 мм	I00м	0,25	247,00	62	— I5	I4	I
I44	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,22	20,60	5	— 2	2	-
I45	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,04	I5,60	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,43	8,44	4	- 3	3	-
147	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,11	11,00	1	- 1	1	-
148	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение диаметр до 10 мм2	100м	0,78 0,71	60,80	47 43	- 36/33	18 17	18/16 7/6
149	8-409-1	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	100м	0,10	4,88	1	-	-	-
150	8-409-2	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100м	0,05	6,02	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
151	8-409-12	За каждый последующий провод, сеч. до 6 мм2	100м	0,15	1,38	1	-	-	-
152	8-409-3	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	100м	0,60 0,45	9,29	6 4	- 5	2	3 1
153	8-409-4	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	100м	0,02	12,30	1	-	-	-
154	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,19	10,00	2	- 1	1	-
155	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам в помещениях с нормальной средой сеч. до 10 мм2	100м	1,60 2,0	37,50	60 75	- 55/68	18 22	37/46 12/15
156	8-148-1	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100 м	0,78 0,60	12,90	10 8	- 6/4	6 4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	8-402-1	Провода при открытой проводке	100м	1,14	16,50	19	-/15	9	6/2
158	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм2	шт	6,00	1,33	8	-/2	3	-
159	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сеч. до 35 мм2	шт	4,00	1,61	6	-/2	2	-
160	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сеч. до 120 мм2	шт	6,00	2,17	13	-/3	3	-
161	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил 14	шт	2,00	0,81	2	-/1	1	-
		Всего по разделу I	руб			1899/1904	-/299/306	208	91/98/28/30
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1078			
		запасные части	руб			10			
		тара и упаковка	руб			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		транспортные расходы	руб			39			
		заготовит.складские расходы	руб			6			
		комплектация	руб			2			
		всего стоимость оборудования	руб			II46			
		стоимость монтажных работ	руб			526/530			
		материалы	руб			2I0/208			
		эксплуатация машин	руб			63/68			
		заработная плата машинистов	руб			28/30			
		основная заработная плата	руб			208/208			
		всего заработная плата	руб			236/238			
		накладные расходы	руб			I77			
		плановые накопления	руб			50/5I			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			753/758			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I62	I54-37	Выключатели защищенные типа ПВ2-25М3Б	шт	I,00	I,3I	I			
I63	I54-56	Выключатели защищенные типа ПВ3-60М3Б	шт	I,00	2,70	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164	1517-2338	Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель ток 200А ЯБПВ-4	шт	2,00	21,52	43			
165	1517-2321	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	2,00	16,68	33			
166	1505-11050	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,63 УЗ	шт	1,00	18,96	19			
167	2405-1012	Вводы гибкие К1082	шт	2,00	1,85	4			
168	2405-1015	Вводы гибкие К1085	шт	5,00	2,40	12			
169	2405-1018	Вводы гибкие К1088	шт	3,00	3,92	12			
170	2405-1862	Стойки К1151УЗТУ36-1496-75, изм. НР2-79	1000шт	0,03	337,68	10			
171	2405-1696	Полки К1161УЗТУ 36-1496-75, изм.НР2-79	1000шт	0,09	139,36	13			
172	2405-1468	Лотки К422УЗТУ36-31-80	шт	90,00	1,98	178			
173	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8ТУ36-1753-75	шт	3,00	2,38	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I74	2405-II6II	Коробка клеммная У-6I5	шт	I,00	I0,24	I0			
I75	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606УЗ	секц.	4,00	6,50	26			
I76	I56-I98	То же, У2607УЗ	секц.	2,00	35,I0	70			
I77	I56-I99	То же, У2623УЗ	шт	2,00	4,I0	8			
I78	I56-20I	То же, У2626УЗ	секц.	2,00	4I,60	83			
I79	I56-I95	То же, У2603УЗ	секц.	2,00	I5,30	3I			
I80	I56-I96	То же, У2604УЗ	секц.	2,00	25,40	5I			
I8I	2405-2270	Секция угловая У26I6	шт	3,00	53,60	I6I			
I82	2405-2290	Каретка токосъемная У2328	шт	2,00	28,30	57			
I83	2405-2246	Шинопроводы троллейные ШТМ 73У232IУЗТУ36-I954-76, изм НРI-79	шт	2,00	2,4I	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	2405-2234	Секция прямая У2605У3	секц.	8,00	75,04	600			
185	2405-1194	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 и ШТМ-72 К775	шт	18,00	1,93	35			
186	2405-1196	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 и ШТМ-72 К-780	шт	18,00	1,07	19			
187	152-229	Провода силовые марки АПВ сеч. 4 мм2	1000м	0,04	34,90	1			
188	152-242	Провода силовые марки ПВ1 сеч. 1,5 мм2	1000м	0,06	38,10	2			
189	152-243	Провода силовые марки ПВ1 сеч. 2,5 мм2	1000м	0,02	51,50	1			
190	152-245	То же, сеч. 6 мм2	1000м	0,02	106,00	2			
191	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 10х2,5 мм2	1000м	0,01	367,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I92	I5I-II96	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	I000м	0,03	I79,00	5			
I93	I5I-I255	То же, сеч.3хI0+Iх6 мм2	I000м	0,02	504,00	9			
I94	I5I-I258	То же, сеч.3х35+IхI6 мм2	I000м	0,02	II9I,00	26			
I95	I5I-I259	То же, сеч.3х50+Iх25 мм2	I000м	0,0I	I500,00	9			
I96	I5I-I252	То же,сеч. 4х2,5 мм2	I000м	0,26 0,28	288,60	74 8I			
I97	I5I-I253	То же, сеч. 3х4+Iх6 мм2	I000м	0,04 0,02	320,40	I4 7			
I98	I5I-I26I	То же, сеч. 4х95 мм2	I000м	0,0I	2256,00	20			
I99	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм	I0м	4,30	2,48	II			
200	I59-484	то же, диам. 50 мм	I0 м	I,I0	5,40	6			
20I	0503-80I25	Труба винипластовая диам. 32 мм	м	22,00 8	0,53	I2 4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	0503-80127	То же, диам. 50 мм	м	4,00	1,08	4			
		Всего по разделу 2	руб			1827 1818			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			1691/1683			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1691/1683			
		плановые накопления	руб			136/135			
		всего стоимость монтажных работ	руб			1827/1818			
		Всего по смете:	руб			3726 3722	- 299/306	208	91/98 28/30
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1078			
		запасные части	руб			10			
		тара и упаковка	руб			11			
		транспортные расходы	руб			39			
		заготовит.-складские расходы	руб			6			
		комплектация	руб			2			
		всего стоимость оборудования	руб			1146			
		стоимость монтажных работ	руб			2217/2213			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			210/208			
		эксплуатация машин	руб			63/68			
		заработная плата машинистов	руб			28/30			
		основная заработная плата	руб			208			
		всего заработная плата	руб			236/238			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1691/1683			
		накладные расходы	руб			177			
		плановые накопления	руб			186			
		всего стоимость монтажных работ	руб			2580/2576			
		Главный инженер проекта				М.Сирота			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС				Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил вед.инженер				И.Сафарова			
		проверил рук.группы				В.Щербакова			
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер				В.Микунова			
		проверил рук.группы				Л.Шошина			

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта питьевых вод, в знаменателе - сточных вод.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

На КИП и автоматизацию

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	3,65 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	2,85 тыс.руб.
монтажные работы	0,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. расчетную единицу производительности	73 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,55/I,64 руб.
3. I м3 объема здания	0,26 руб.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе основ. зарпл.	эксплт. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I70648-I4 79 I752	Термометр прямой СП -2А с оправой	шт	4,00	2,00	8	-	-	-

2030г-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	I70648-I4 83 I753	То же, угловой СП-2Б	шт	4,00	2,65	II	-	-	-
3	II-I-I	Термометр технический показывающий	шт	8,00	0,2I	2	= 2	2	-
4	I704-I0030	Термометр показывающий сигнализирующий электроконтактный газовый ТПГ-СК	шт	2,00	37,00	74	-	-	-
5	II-6-2	Термометр показывающий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	I,66	3	= 3	3	-
6	I704-5II27	Регулятор ТМ-8	шт	I,00	II0,00	II0	-	-	-
7	II-406-5	Регулятор температуры	шт	I,00	2,48	2	= 2	2	-
8	I704-III97	Датчик температуры ДТКБ	шт	I,00	3,60	4	-	-	-
9	II-4-2	Датчик температуры	шт	I,00	0,5I	I	= I	I	-

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Цена завода	Газоанализатор ФКТ-3М	шт	1,00	2050,00	2050	-	-	-
11	11-343-1	Газоанализатор фотоколориметрический с датчиком и панелью дистанционного управления, тип ФКТ-3М	комп.	1,00	4,19	4	-/4	4	-
12	17142-1053	Побудитель ПР-7	шт	1,00	65,00	65	-	-	-
13	11-353-1	Побудитель расхода	шт	1,00	1,91	2	-/2	2	-
14	1704-20001	Манометр показывающий ОБМ1-100	шт	4,00	2,30	9	-	-	-
15	11-93-1	Манометр показывающий	шт	4,00	0,80	3	-/3	3	-
16	1704-20016	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У	шт	2,00	7,80	16	-	-	-
17	11-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	шт	2,00	1,27	3	-/2	2	-

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1704-20651	Разделитель мембранный РМ5319	шт	2,00	15,00	30	-	-	-
19	11-6141	Разделитель мембранный	шт	2,00	3,90	8	-/7	7	-
20	1704-10012	Термометр показывающий конденсационный тип 160	шт	4,00	42,00	168	-	-	-
21	11-5-1	Термометр манометрический показывающий конденсационный	шт	4,00	1,04	4	-/4	4	-
22	12-799-1	Вентили стальные муфтовые, диаметр условного прохода 6-15 мм	шт	6,00	0,79	5	-/5	5	-
23	2307-10396	Вентиль мембранный 15кч88бр СВМ	шт	2,00	20,00	40	-	-	-
24	12-801-1	Вентили чугунные фланцевые, диаметр условного прохода 25 мм	шт	2,00	2,20	4	-/4	4	-
25	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм	м	5,00	0,22	1	-/1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	12-270-1	Трубопроводы из винипластовых и фторопластовых труб диам. условный 20-25 мм	м	20,00	0,31	6	— 6	6	-
27	11-582-1	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8	шт	4,00	0,97	4	— 3	3	-
28	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам в помещениях с нормальной средой, сечение до 10 мм2	100м	0,35	37,50	13	— 12	4	8 3
29	8-148-1	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	2,51	12,90	32	— 19	18	1 -
30	8-146-1	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,60	48,00	29	— 18	11	7 2
31	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 12,5 мм2 с количеством жил 7	шт	54,00	0,49	26	— 12	12	-

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил I4	шт	2,00	0,8I	2	- I	I	-
		Всего по разделу I	руб			3094	- III	95	I6 5
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2585			
		запасные части	руб			50			
		тара и упаковка	руб			52			
		транспортные расходы	руб			I07			
		заготов.складские расходы	руб			33			
		комплектация	руб			I8			
		всего стоимость оборудования	руб			2845			
		стоимость монтажных работ	руб			I54			
		материалы	руб			43			
		эксплуатация машин	руб			II			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			95			
		всего заработная плата	руб			I00			
		накладные расходы	руб			78			
		плановые накопления	руб			I7			
		всего стоимость монтажных работ	руб			249			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
33	2307-10442	Вентиль ЭВ-2М	шт	6,00	1,01	6			
34	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,38	10			
35	0113-18.1	Труба бесшовная диам. 14 мм	м	5,00	0,49	2			
36	159-621	Трубы из фторопласта	кг	2,00	12,90	26			
37	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм2	1000 м	0,18	195,00	35			
38	151-228	Кабели силовые марки СБЛ-8 с числом жил и сечением 3х240 мм2	1000 м	0,03	13610,00	408			
39	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 10х2,5 мм2	1000 м	0,01	367,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4хI мм2	I000м	0,04	202,00	7			
4I	I5I-I8I6	То же, с числом жил и сечением 7хI мм2	I000м	0,0I	28I,00	4			
42	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,02	I66,00	2			
43	I5I-I09I	То же, 3х2,5 мм2	I000м	0,02	I9I,00	4			
44	I509-30667	Кабель МКШ сеч. 2х0,35 мм2	I000м	0,0I	II4,85	I			
45	I509-30667	То же, сеч. 3х0,35 мм2	I000м	0,02	II6,20	2			
46	I509-30667	То же, сеч. 2х0,35 мм2	I000м	0,02	I95,92	4			
		Всего по разделу 2	руб			555			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			5I5			
		стоимость материалов и конструкций	руб			5I5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб			40			
		всего стоимость монтажных работ	руб			555			
		Всего по смете	руб			3649	- III	95	16 5
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2585			
		запасные части	руб			50			
		тара и упаковка	руб			52			
		транспортные расходы	руб			107			
		заготовит. складские расходы	руб			33			
		комплектация	руб			18			
		всего стоимость оборудования	руб			2845			
		стоимость монтажных работ	руб			669			
		материалы	руб			43			
		эксплуатация машин	руб			11			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			95			
		всего заработная плата	руб			100			

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			515			
		накладные расходы	руб			78			
		плановые накопления	руб			57			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			804			

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

20307-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 0,0I тыс.руб.
монтаж.работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. расчетную единицу производительности 2,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I7/0,I8 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация СС-С0
Составлена в ценах I984 года

№ № пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: основ. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	I,00	8,00	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	1,00	0,37	1	-	-	-
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25 ГД-3	шт	1,00	5,00	5	-	-	-
4	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	1,00	2,73	3	-/2	2	-
5	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 вт	шт	1,00	0,67	1	-	-	-
6	10-975-12	Коробка оконечная	шт	3,00	0,41	1	-/1	1	-
7	10-381-11	Розетка микрофонная	шт	1,00	0,36	1	-	-	-
8	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	-/1	1	-
9	8-409-1	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сеч. до 2,5 мм2	100м	0,10	4,88	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,35	11,20	4	— 4	4	-
11	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1 м до 1 кг	100м	0,30	31,60	9	— 8	6	2 1
12	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,87	4	— 1	1	-
13	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	5,00	2,45	12	— 9	7	2 1
14	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,15	12	— 6	5	1 -
		Всего по разделу 1	руб			92	— 32	27	5 2
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			13			
		всего стоимость оборудования	"			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость монтажных работ	руб			5I			
		материалы	руб			I5			
		эксплуатация машин	руб			3			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			27			
		всего заработная плата	руб			29			
		накладные расходы	руб			24			
		плановые накопления	руб			4			
		всего стоимость монтажных работ	руб			79			
		Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником							
I5	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I,00	3,34	3			
I6	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р	шт	2,00	0,I6	I			
I7	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	I,00	0,I4	I			
I8	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРШМ, диам. жилы I,2 мм	I000м	0,03	64,70	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	152-495	Провод ПТВЖ-2х1,2 мм	1000м	0,02	22,90	1			
20	152-494	То же, сеч. 2х0,8 мм	1000м	0,03	15,10	1			
21	0503-80124	Труба винипластовая диам. 25 мм	м	10,00	0,33	3			
		Всего по разделу 2	руб			12			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			12			
		стоимость материалов и конструкций	руб			8			
		всего стоимость монтажных работ	руб			12			
		Всего по смете	руб			104	$\frac{-}{32}$	27	$\frac{5}{2}$
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			13			
		всего стоимость оборудования	руб			13			
		стоимость монтажных работ	руб			63			
		материалы	руб			15			
		эксплуатация машин	руб			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			27			
		всего заработная плата	руб			29			
		стоимость материалов и конструкций	руб			8			
		накладные расходы	руб			24			
		плановые накопления	руб			4			
		всего стоимость монтажных работ	руб			91			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг/час."

На Устройство вытяжной трубы

Основание: КЖI-I0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,574 тнс.руб.
нормативно-условно-чистая продукция - тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - 51,48 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий - руб.
3. 1 м3 объема здания - руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I= =I59,06 руб.	I000м3	0,0I	I59,06	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5=I49,66	I000м3 руб	0,0I	I49,66	I			
3	ССЦ ч.I п.I	Перевозка грунта до I км	т	9,36	0,29	3			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I=II,63	I000м3 руб	0,0I	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5=I78,2I	I000м3 руб	0,04	I78,2I	7			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2=89,40 руб.	I00м3	0,03	89,40	3			
7	ССЦ ч.I п.I	Перевозка грунта до I км	т	65,43	0,29	I9			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I =I4,33 руб.	I000м3	0,04	I4,33	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3	0,02	178,21	4			
		цена: 156+148,09х0,15=178,21	руб.						
10	ССЦ ч.1 п.1	Перевозка грунта до 1 км	т	37,10	0,29	11			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов бульдозерами с перемещением грунта до 20 м грунт 2 группы	1000м3	0,02	32,67	1			
		цена: (18,9+10,8)х1,1=32,67	руб.						
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,04	46,00%	2			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	100м3	0,17	9,69	2			
14	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	2,18	0,74	2			

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под трубу железобетонных объемом до 25 м3 из бетона М150 цена: 34,7 - (28,2-27,2)х х 1,02=33,68 руб	м3	19,00	33,60	640			
16	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4			
17	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00	14			
18	9-150 9-24-1	Монтаж вытяжных вентиляционных труб диаметром до 3250мм из листовой стали высотой до 45 м цена: 65,5+33,8х0,1=68,88 руб.	т	3,43	68,00	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	ССЦ ч.2 п.20I0	Стоимость металлоконструкции трубы	т	3,43	322,00	II04			
20	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей трубы внутренней и наружной лаком I38 в 2 слоя	I00м2	0,98	44,20	43			
		цена: 33,3+I0,9=44,20 руб.							
2I	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска перхлорвиниловым лаком снаружи и внутри в 3 слоя	I00м2	0,98	38,40	38			
		цена: I2,8х3=38,40 руб.							
		Итого по смете	руб			2I37			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I340			
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб			I3I			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			II5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого	руб	2383
Плановые накопления - 8%	руб	191
Всего по смете	руб	2574

Главный инженер проекта Н.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

Инженер И.Каменская

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество при обеззараживании воды	
		питьевой	сточной
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.ч	9096,73	9051,11
Заработная плата	руб	6367,71	63335,70
Строительные машины и оборудование			
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	7,22	7,22
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	4,72	4,72
Катки самоходные 6,5 т	"	1,26	1,26
Краны автомобильные 10 т	"	7,98	7,48
Краны башенные 5 т	"	87,84	86,82
Краны гусеничные 10 т	"	15,58	15,58

20307-10

1	2	3	4
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	37,92	37,27
То же, 25 т	"	52,99	52,99
Тоже, 40 т	"	3,38	3,38
Краны козловые 30 т	"	10,80	10,80
Машины поливомоечные	"	0,47	0,47
Прочие машины	руб	1083,11	1078,75
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	34,86	34,3
Трамбовки пневматические	маш.-ч	81,15	81,15
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	6,80	6,80
То же, 15 м	"	10,24	10,24
Экскаваторы-драглайны шагающие 15 м3	"	0,10	0,10
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	79,88	79,88
II. Специально-строительные работы			
Затраты труда	чел.ч	1070,2	1070,2
Заработная плата	руб	749,1	749,1

1	2	3	4
Строительные машины:			
Краны гусеничные 20 т	маш.ч	6,6	6,6
То же, 25 т	"	0,10	0,10
Прочие машины	руб	79,58	79,58
III. Санитарно-технические работы			
Отопление			
Затраты труда	чел.ч	109,4	109,4
Заработная плата	руб-	64	64
Вентиляция			
Затраты труда	чел.ч	2415,65	2396,27
Заработная плата	руб	1418	1398
Узел ввода и теплоснабжение калориферов			
Затраты труда	чел.ч	219,64	219,64
Заработная плата	руб	136	136

1	2	3	4
Хозяйственно-питьевой водопровод			
Затраты труда	чел.ч	84,76/81,47	83,52/8015
Заработная плата	руб	49/47	48/45
Технический водопровод			
Затраты труда	чел.ч	6,32	6,32
Заработная плата	руб	4	4
Производственный водопровод			
Затраты труда	чел.ч	-	7,46
Заработная плата	руб	-	4
Производственная канализация			
Затраты труда	чел.ч	18,68	18,68
Заработная плата	руб	12	12
Хозяйственно-фекальная канализация			
Затраты труда	чел.ч	34/27,41	34/27,41
Заработная плата	руб	19/15	19/15

1	2	3	4
Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.ч	1023,57 682,6	939,21 682,28
Заработная плата	руб	668 432	602 432
IУ Электромонтажные работы			
Электроосвещение			
Затраты труда	чел.ч	313	311
Заработная плата	руб	176	176
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.ч	334	333
Заработная плата	руб	208	208
КИП и автоматика			
Затраты труда	чел.ч	191	191
Заработная плата	руб	95	95

1	2	3	4
Электрослаботочные устройства			
Затраты труда	чел.ч	49	49
Заработная плата	руб	27	27
Вытяжная труба			
Затраты труда	чел.ч	263,6	263,6
Заработная плата	руб	184,5	184,5
Строительные машины и оборудование			
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	0,23	0,23
Бульдозеры 108 л.с.	"	0,16	0,16
Краны гусеничные 25 т	"	2,54	2,54
Прочие машины	руб	48,74	48,74
Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,85	1,85
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	2,27	2,27

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

Составили: Г.Никитина
Г.Лучина
В.Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2034 Инв.№20307-10 тираж 150
Сдано в печать 22/IV 1986г цена 4-77

gost.e-ecolog.ru