ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7- 5.84

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ XI

С м е т ы

Инв.№ 19212-08

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3655 Инв.№ 19212-08 тираж 100
Сдано в печать 11/IX 1986г цена 4-62

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-5.84

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

АЛЬБОМ XI

С М Е Т Н

Стоимость для варианта обеззараживания воды

	питьевой	сточной	
Общая	59,65 / 57,60	58,04 / 56,82	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	49,84 / 48,65	48,76 / 47,87	тыс.руб.
I куб.м.здания	45,54 / 44,46	44,56 / 43,74	тыс.руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Приказ № 82 от 27.09. 1983 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта М.Н.Сирота

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

19212-08

ОГЛАВЛЕНИЕ

№	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство хлораторной (вариант обеззараживания питьевой воды)	5
3	-"- № 2 - то же, (вариант обеззараживания сточных вод)	9
4	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы (вариант обеззараживания питьевой воды)	I8
5	- сводка объемов и стоимости работ	58
6	-"- № I-Ia - то же (вариант обеззараживания воды сточной)	62
7	-"- № I-2 - специально-строительные работы	74
8	-"- № I-3 - отопление	82
9	-"- № I-4 - теплоснабжение калориферов	89
I0	-"- № I-5 - вентиляция	95
II	-"- № I-6 - водопровод питьевой	I06

I	2			3
I2	-"-	№ I-7	- Технический водопровод	II5
I3	-"-	№ I-8	- Бытовая канализация	II8
I4	-"-	№ I-9	- Производственная канализация	I23
I5	-"-	№ I-I0	- Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант обеззараживания питьевых вод)	I27
I6	-"-	№I-I0а	- то же, (вариант обеззараживания сточных вод)	I47
I7	-"-	№ I-II	- Нестандартизированное оборудование	I68
I8	-"-	№ I-I2	- Электроосвещение	I74
I9	-"-	№ I-I3	- Силовое электрооборудование	I85
20	-"-	№ I-I4	- КИП и автоматика	2I6
2I	-"-	№ I-I5	- Электрослаботочные устройства	225
22	-"-	№ I-I6	- Химические защитные средства	232
23	Ведомость потребности в производственных ресурсах			237

1982-08

901-7- 5.84 (XI)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 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 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 59,65/57,60 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности II,93/II,52 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 318,87/311,26р.
3. Iм3 объема здания 45,54/44,46 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет сметн. расчет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуприспособл.	прочих	всего	в т.ч. осн. зарплата	в т.ч. экспл. машин	нормат. условн. чистая продукция	наим. ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	35,40	-	-	-	35,40	-	-	-	м3	I0?4,2	32,35
2	I-2	Специально-строительные работы	2,25	-	-	-	2,25	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	м3	I094,2	0,42
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,23	-	0,I3	-	0,36	-	-	-	"	"	0,2I
5	I-5	Вентиляция	3,76	-	-	-	3,76	-	-	-	"	"	3,43
6	I-6	Водопровод питьевой	0,8 / 0,8I	-	-	-	0,8 / 0,8I	-	-	-	"	"	0,62 / 0,63
7	I-7	Бытовая канализация	0,25 / 0,27	-	-	-	0,25 / 0,27	-	-	-	"	"	0,23 / 0,24
8	I-8	Производственная канализация	0,I5 / 0,I9	-	-	-	0,I5 / 0,I9	-	-	-	"	"	0,I4 / 0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I5 0,I0	3,34 2,36	3,6 2,74	-	7,09 5,20	-	-	-	-	-	-
I0	I-I0	Нестандартизированное оборудование	0,03 0,02	0,54 0,32	I,3	-	I,87 I,64	-	-	-	-	-	-
II	I-II	Электроосвещение	-	0,94	-	-	0,94	-	-	-	-	-	-
I2	I-I2	Силовое электрооборудование	-	I,04	I,39	-	2,43	-	-	-	-	-	-
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,4	2,85	-	3,25	-	-	-	-	-	-
I4	I-I4	Электрослаботочные устройства	-	0,I	0,02	-	0,I2	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	I-I6	Химические защитные средства	-	-	0,52	-	0,52						
		Итого	43,48 43,49	6,36 5,16	9,81 8,95	-	59,65 57,60						

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

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта М.Сирота

Нач.отдела смет и ПОС Э.Морозова

Составила рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 6 кг товарного хлора в час"
(вариант обеззараживания сточных вод)

Сметная стоимость 58,04/56,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (производительности II,6I/II,36
2. 1 м2 общей площади зданий 3II,96/306,26р.
3. 1м3 объема здания 44,56/43,74 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели						
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо. и мебели и инвентарь	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. зарп-платы	эксп. машин	нормат.	наим. услов-но-чист. прод.	ед. изм.	к-во ед.	стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		I4
I	I-Ia	Общестроительные работы	34,96	-	-	-	34,96	-	-	-		м3	I094,2	3I,95
2	I-2	Специально-строительные работы	2,25	-	-	-	2,25	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	м3	I094,2	0,42
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,23	-	0,I3	-	0,36	-	-	-	"	"	0,2I
5	I-5	Вентиляция	3,76	-	-	-	3,76	-	-	-	"	"	3,43
6	I-6	Водопровод питьевой	0,8 / 0,8I	-	-	-	0,8 / 0,8I	-	-	-	"	"	0,62 / 0,63
7	I-7	Технический водопровод	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	"	"	0,05
8	I-8	Бытовая канализация	0,25 / 0,27	-	-	-	0,25 / 0,27	-	-	-	"	"	0,23 / 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I-9	Производственная канализация	0,I5 0,I9	-	-	-	0,I5 0,I9	-	-	-	"	"	0,I4 0,I7
I0	I-I0а	Технологическое оборудование и трудозатраты	0,II 0,09	2,7 I,99	3,07 2,74	-	5,88 4,82	-	-	-	-	-	-
II	I-II	Нестандартизированное оборудование	0,03 0,02	0,54 0,32	I,3	-	I,87 I,64	-	-	-	-	-	-
I2	I-I2	Электроосвещение	-	0,9	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
I3	I-I3	Силовое электрооборудование	-	I,04	I,39	-	2,43	-	-	-	-	-	-
I4	I-I4	КИП и автоматизация	-	0,4	2,85	-	3,25	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	I-I5	Электрослаботочные устройства	-	0,1	0,02	-	0,12	-	-	-	-	-	-
16	I-I6	Химические защитные средства	-	-	0,52	-	0,52	-	-	-	-	-	-
		Итого	43,08 43,12	5,68 4,75	9,28 8,95	-	58,04 56,82						

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР I÷7; КЖ I÷I0; КМ I÷4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 35,40 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 7080 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 226,48 руб.
3. 1 м3 объема здания 32,35 руб.

№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, (ценника) идр.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная з/плата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)x xI,I=I59,06 руб.	I000 м3	0,07	I59,06	I2	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5= =I49,66 руб.	I000 м3	0,07	I49,66	II	-	-	-
3	ССЦ ч.I стр.-28	Перевозка до I км	т	87,I2	8,29	25	-	-	-
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000 м3	0,07	I0,70	I	-	-	-
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5= =I78,2I руб.	I000 м3	0,30	I78,2I	54	-	-	-

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5хI,2=89,40руб.	I00м3	0,2I	89,40	I9	-	-	=
7	ССЦ ч.I стр.28	Перевозка до I км	т	526,25	0,29	I53	-	-	=
8	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09х0,I5= =I78,2I руб.	I000 м3	0,27	I78,2I	48	-	-	=
9	ССЦ ч.I стр.28	Перевозка до I км	т	468,74	0,29	I36	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I==32,67 руб.	I000 м3	0,20	32,67	7	-	-	-
II	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,50	46,00	23	-	-	-
I2	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	I,99	II,60	23	-	-	-
I3	I-995 I-85-2	Подсыпка грунта под полы вручную	I00м3	0,I9	69,30	I3	-	-	-
I4	I-II32 I-III-6 т.4 р.3 п.3.93 к=0,6	Планировка подсыпки под полы цена: 7,I5x0,6=4,29 руб.	I00м2	I,25	4,29	5	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	530	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Фундаменты							
I5	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	9,II	I0,70	97	-	-	
I6	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	38,00	I,27	48	-	-	
I7	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	34,00	I,65	56	-	-	
I8	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	36,00	2,36	85	-	-	
I9	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	I6,00	2,90	46	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	ССЦ том I п3-I9	Стоимость блоков для стен подвала объемом менее 0,3 м3 марки ФБС9.4.6-Т (I8 шт.), ФБС9.5.6-Т (8 шт.) из бетона МI00	м3	5,34	44,20	236	-	-	—
2I	ССЦ том I п3-II	Стоимость блоков для стен подвала объемом от 0,3 до 0,5 м3 марки ФБС24.3.6-Т (I8шт.), ФБС12.5.6-Т (8 шт.) из бетона МI00	м3	I0,02	42,30	424	-	-	—
22	ССЦ том I п 3-3	То же объемом более 0,5 м3 марки ФБС24.4.6-Т (36 шт.), ФБС9.3.6-Т (20 шт.), ФБС24.5.6-Т (I6 шт.) из бетона МI00	м3	45,52	40,90	I862	-	-	—
23	7-2 7-I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт	I9,00	2,09	40	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	7-3 7-I-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	30,00	2,99	90	-	-	-
25	ССЦ томI п 9-97	Стоимость плит ж/б для ленточных фундаментов по серии I.II2.5 вып.2 марки ФЛI2.24-2(30 шт.), ФЛI2.8-2(4 шт.), ФЛ8.24-2 (II шт.), ФЛ8.I2-2 (4 шт.) из бетона МI50 цена: 52,4-0,82=I504	м3	29,I6	5I,58	I504	-	-	-
26	ССЦ томI т.ч. разд.3 таб.3-I п.I	Стоимость монтажных петель	I00кг	0,26	22,90	6	-	-	-
27	-"- п.8	Арматура А-3	I00кг	3,39	25,00	85	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	ССЦ том I т.ч. разд.3 табл.3-I п.I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,55	32,I0	I8	-	-	
29	-"- п.I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,36	32,I0	II	-	-	
30	6-20 6-I-20	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М100	м3	0,II	3I,70	3	-	-	
3I	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по бетону 2 слоя, битумная	I00м2	0,55	90,00	50	-	-	
32	7-I27 7-9-I--I.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	4,00	I,50	6	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	ССЦ том I п 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек серии I.38-10 вып.I марки 1ПР38-12.12. 22У(4 шт.), из бетона М-200	м3	0,12	64,40	8	-	-	
34	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом, толщ.30 мм	100м2	0,30	86,50	26	-	-	
		Итого по разделу 2	руб	-	-	4701	-	-	
		Раздел 3. Стены							
35	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	133,76	33,90	4534	-	-	
36	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	52,09	34,00	1771	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	7-127 7-9-1- -1.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	64,00	1,50	96	-	-	-
38	ССЦ том1 п 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек серии 1.138-10 вып.1 марки 1ПР4-36.12.22 (3 шт.), 1ПР38-15.12.22У(7 шт.), 1ПР2-15.12.14 (22 шт.), 1ПР8-20.12.22У (2 шт.), 1ПР3-19.12.14 (14 шт.), 1ПР1-12.12.6 (3 шт.), 1ПР38-12.12.22У (9 шт.) из бетона М-200	м3	2.20	64.40	142	-	-	-
39	ССЦ том1 т.ч. разд.3 табл.3-1 п.8	Арматура А-3	100кг	0,59	25,00	15	-	-	-
40	-"- п.15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,25	32,10	8	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	6566	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Перекрытие							
4I	7-2I4 7-I3-2- -I.8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и сооружений при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	5,00	9,83	49	-	-	-
42	ССЦ томI п 8-48I	Стоимость плит перекрытия серии I.I4I-I вып. 59 марки ПК60.I5-6А4Т (5 шт.) из бетона М-200	м2	45.00	9,63	433	-	-	-
43	ССЦ томI т.ч. разд.3 табл.3-I п.24	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена: 4I,3+I7,8=59,I руб.	I00кг	0,I0	59,I0	6	-	-	-
44	6-I80 6-I6-8	Монолитные участки перекрытия УМ3, УМ4, УМ5 из бетона М200	м3	I,95	52,40	I02	-	-	-

19212-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	ССЦ ч.II разд.4 п.I0	Арматура класса AI	т	0,09	338,00	30	-	-	-
46	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией цена: 441+178=619,0 руб.	т	0,02	619,00	I2	-	-	-
47	ССЦ ч.II разд.4 п.I2	Арматура класса A3	т	0,2.	325,00	65	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб	-	-	697	-	-	-
		Раздел 5. Покрытие							
48	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт	7,00	8,02	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	ССЦ томI п 8-I2I	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М350 по ГОСТ 22701.1-77 марки ПГ3АТП5Т-П (4 шт.)	м2	72,00	5,35	385	-	-	-
50	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 4 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт	2,00	3,75	8	-	-	-
5I	ССЦ томI п 8-I2I	Стоимость ребристых плит из бетона М-350 по серии I.465-7 вып.3 марки ПА5-7/I.5Х6-I-МШ (2 шт.)	м2	I8,00	5,35	96	-	-	-
52	ССЦ томI п 8-I52	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М 350 с отверстием по ГОСТ 22701.1-77 марки ПВ4-4АТП5Т-П (2 шт.), ПВ7-5АТП5Т-П (I шт.)	м2	72,00	6,44	478	-	-	-

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий при высоте зданий до 25 м	шт	3,00	2,43	7	-	-	-
54	ССЦ том I п 8-239	Стоимость вентиляционных стаканов объемом более 0,1 м3 по серии I.494-24 вып.I марки СВ7А-I (2 шт.)	м3	0,24	75,90	18	-	-	-
55	ССЦ том I п 8-238	Стоимость стаканов для вентиляционных устройств по серии I.494-24 вып.I марки СВ4-I (I шт.)	м3	0,06	90,20	5	-	-	-
56	ССЦ том I т.ч. табл.3-I п.I	Арматура А-I	100кг	0,11	22,90	2	-	-	-
57	-"- п.15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,07	32,10	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	ССЦ том I т.ч. табл.3-I п.24	Закладные детали с металлизацией цена: 41,3+17,8=59,1 руб	100кг	0,18	59,10	11	-	-	—
59	7-127 7-9-1--1.8	Установка опорных подушек в покрытий	шт	18,00	1,50	27	-	-	—
60	ССЦ том I п 9-96	Стоимость опорных подушек серии 1.869.1-1 марки ОП2 5-41118 шт.) из бетона М200	м3	0,23	62,70	14	-	-	—
61	ССЦ том I т.ч. табл.3-I п.1	Арматура А-I	100кг	0,25	22,90	6	-	-	—
62	-"- п.24	Закладные детали с металлизацией цена: 41,3+17,8=59,1 руб.	100кг	0,37	59,10	22	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
63	6-257 6-30-3	Устройство швов между плитами покрытия в хлордозаторной с применением герметика типа У-30М с установкой эластичной герметизирующей прокладки	м	84,00	3,58	301	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб			I438	-	-	-
		Раздел 6. Перегородки							
64	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	I00м2	0,44	496	2I8	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб			2I8			
		Раздел 7. Кровля							
65	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один слой цена: 26,5х0,5=I3,25 руб.	I00м2	I,53	I3,25	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	I2-287 I2-9-4	Утепление кровли пенобетоном толщ. I00 мм	м3	I5,3I	35,20	539	-	-	-
67	I2-299 I2-I0-I ССЦ томI п 2-2 п 2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 цена: 5I,6-(23,3-2I,9) xI,58=49,39 руб.	I00м2	I,53	49,39	76	-	-	-
68	I2-74 I2-I-I- -2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 плоская	I00м2	I,53	267,00	409	-	-	-
69	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	I00м2	I,53	7,7I	I2	-	-	-
70	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,06	I92,00	I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	3,49	9,43	33	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб			II0I			
		Раздел 8. Окна							
72.	I0-72 I0-I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м2	м2	6,80	3,0I	20	-	-	-
73	ССЦ ч.II разд.2 п.I5I	Блоки оконные одностворные марка НСI-94 НСI-94 (4 шт.)	м2	6,80	I4,80	I0I	-	-	-
74	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	I	-	-	-
75	ССЦ ч.I р.I п.4I5	Скобяные изделия с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных высотой до I,2 м	компл.	4,00	I,78	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,07	242,00	I6	-	-	-
77	8-I78-I	Укладка подоконных плит железобетонных	I00м2	0,04	972,00	38	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб			I80			
		Раздел 9. Двери							
78	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	I8,54	I,45	27	-	-	-
79	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2	м2	6,90	2,00	I4	-	-	-
80	ССЦ ч.II р.2п.280	Блоки дверные наружные однопольные с полотнами глухими марка Д56-ШВ (5 шт.)	м2	I0,30	I6,80	I73	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	ССЦ ч.II р.2 п.273	Блоки дверные внутренние однопольные с полотнами глухими марка ДЗ7П (2 шт.)	м2	4,12	14,80	61	-	-	-
82	ССЦ ч.II р.2 п.217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-7С ДГ21-7 (2 шт.)	м2	2,78	15,00	42	-	-	-
83	ССЦ ч.II р.2 п.267	Блоки дверные утепленные однопольные марки ДС-20-9У (4 шт.)	м2	8,24	24,90	205	-	-	-
84	ССЦ ч.I р.1 п.446	Скобяные изделия	компл.	7,00	6,73	47	-	-	-
85	ССЦ ч.I р.1 п.448	Скобяные изделия	компл.	6,00	2,97	18	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб	-	-	587	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 10. Ворота							
86	10-144 10-27-1	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	м2	14,25	3,09	44	-	-	-
87	ССЦ ч.II р.1 п.1969	Каркасы ворот распашных	т	0,40	287,00	115	-	-	-
88	ССЦ ч.II р.2 п.373	Ворота неутепленные с полотнами, обшитыми с одной стороны строганными досками, глухие	м2	14,25	20,80	296	-	-	-
89	ССЦ ч.I р.1 п.397	Петля накладная	шт	8,00	0,17	1	-	-	-
90	-"- п.404	Задвижка накладная	шт	2,00	0,13	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	ССЦ ч.I р.I п.392	Замок накладной с засовом и односторонним цилиндрическим механизмом с комплектом деталей и ключами	шт	2,00	3,44	7	-	-	
92	-"- п.394	Ручка-скоба литая хромированная	шт	2,00	0,92	2	-	-	
93	-"- п.344	Поковки оцинкованные	кг	101,70	0,47	48	-	-	
		Итого по разделу 10	руб	-	-	399	-	-	
		в т.ч. металлоконструкций	руб			115			
		Раздел 11. Полы Тип I Кислотостойкий асфальт							
94	11-66 11-10-3	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,85	140,00	119	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	II-79 II-81 II-I2-I II-I2-3	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной I00 мм кислотоупорный бетон М200 цена: 478+II4x6=II62,0 руб.	I00м2	0,85	II62,00	99I	-	-	-
96	II-I6 II-I7 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из гидроизола 2 слоя цена: II8+77=I95,0 руб.	I00м2	0,85	I95,00	I66	-	-	-
97	II-83 II-I3-I ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое цена: I2I+0,6Ix0,Ix x26=I22,59 руб. Тип 2.Керамическая плитка	I00м2	0,85	I22,59	I05	-	-	-
98	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,35	48,30	I7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100 толщ. 100мм	м3	3,48	29,30	102	-	-	—
100	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,35	417,00	145	-	-	—
		Тип 3. Покрытие-линолеум							
101	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	48,30	4	-	-	—
102	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100 толщ. 100 мм	м3	0,86	29,30	25	-	-	—
103	II-57-I II-58-I II-8-3	Устройство стяжек бетонных М-50 толщ.21мм	100м2	0,09	98,20	8	-	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	100м2	0,09	519,00	45	-	-	-
		Тип 6. Цементно-песчаное покрытие							
105	II-16 II-17 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - в два слоя цена: 18+77=195,0 руб.	100м2	0,21	195,00	42	-	-	-
106	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм М200	100м2	0,21	84,70	18	-	-	-
		Тип 5. Цементно-песчаное покрытие							
107	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм раствор М-200	100м2	0,15	84,70	13	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 7. Цементно-песчаное покрытие							
108	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 80 мм	м3	0,44	35,20	I5	-	-	-
109	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ. 40 мм цена: 70+I3,6x4= =I24,40 руб.	I00м2	0,06	I24,40	7	-	-	-
II0	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм раствор М-200	I00м2	0,06	84,70	5	-	-	-
		Тип 4. Кислотостойкий асфальт							
III	II-I6 II-I7 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - 2 слоя цена: II8+77=I95,0 руб.	I00м2	0,II	I95,00	22	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	II-83 II-I3-I ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое цена: I2I+0,06Ix26= =I22,59 руб.	100м2	0,II	I22,59	I4	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I863	-	-	-
		Раздел I2. Металлоконструкции							
II3	9-46 9-7-I т.4 табл.2	Монтаж лестниц цена: 58+I3,8x0,I= =59,38 руб.	т	0,47	59,38	28	-	-	-
II4	9-47 9-7-2 т.4 табл.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из стали цена: 46,8+I9x0,I= =48,70 руб.	т	I,06	48,70	52	-	-	-
II5	9-40 9-6-I т.4 табл.2	Монтаж монорельсов криволинейных путей из двутавра НР.24 цена: 3,68+0,73x0,I= 3,75 руб.	м	I2,00	3,75	45	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	9-41 9-6-2 т.4 табл.2	Монтаж монорельсов криво-м линейных путей из двутавра НР.30 цена: 4,66+0,71х0,1=4,73 руб		17,00	4,73	80	-	-	-
117	9-43 9-6-4 т.4 табл.2	Монтаж монорельсов прямых звеньев цена: 6,63+1,48х0,1=6,98 руб.	м	0,63	6,98	4	-	-	-
118	9-51 9-8-1 т.4 табл.2	Монтаж балок для поддержания монорельсов цена: 19,2+6х0,1=19,8 руб.	т	2,79	19,80	55	-	-	-
119	9-94 9-12-1 т.4 табл.2	Монтаж балок площадок цена: 29,2+8,7х0,1=30,07 руб.	т	2,04	30,07	61	-	-	-
120	ССЦ ч.II р.1 п.1975	Стоимость металлических лестниц	т	0,47	358,00	168	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2I	ССЦ ч.II р.I п.I979	Стоимость металлических площадок	т	0,57	326,00	I86	-	-	-
I22	-"- п.I98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,49	327,00	I60	-	-	-
I23	-"- п.I826	Стоимость монорельсов криволинейных путей	т	0,95	270,00	257	-	-	-
I24	-"- п.I763	Стоимость балок для поддержания монорельсов	т	2,79	25I,00	700	-	-	-
I25	-"- п.I829	Стоимость балок площадок	т	2,04	25I,00	5I2	-	-	-
I26	-"- п.I825	Стоимость монорельсов прямолинейных путей	т	0,63	239,00	I5I	-	-	-
		итого по разделу I2	руб	-	-	2457	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I3.Наружная отделка							
I27	I5-534 I5-I56-3-23	Цементная окраска откосов оконных и дверных цена: 2I,8+I0,6x2+ +0,5xI,25=43,62 руб.	I00м2	0,I8	43,62	8	-	-	-
I28	I5-535 I5-I56--4-23	Окраска оконных и дверных откосов перхлорвиниловой краской цена: 6I,2+I3xI,5+ +0,8xI,I=8I,58 руб.	I00м2	0,I8	8I,58	I5	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб	-	-	23	-	-	-
		Раздел I4. Внутренняя отделка							
I29	I5-276 I5-205-I3 ССЦ ч.4 п.24	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте помещений более 4 м цена: 42,Ix0,9+0,7x x20,8= 52,45 руб.	I00м2	I,88	52,45	99	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	I3-I07 I3-I4-5	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76: один слой	I00м2	I,44	22,80	33	-	-	-
I3I	I3-I40 I3-I7-4	Окраска огрунтованной поверхности эмалью ХСПЭ в 3 слоя цена: I6,2x3=48,6 руб.	I00м2	I,44	48,60	70	-	-	-
I32	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	0,44	82,20	36	-	-	-
I33	I5-588 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков и стен	I00м2	2,49	5,84	I5	-	-	-
I34	I5-275 I5-55-I3 т.4 п.3,I0 ССЦ ч.4 п.24	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен при высоте помещений свыше 4 м цена: 2I,6x0,9+0,6x20,8= =3I,92 руб.	I00м2	6,96	3I,92	222	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I35	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	I,45	76,30	III	-	-	
I36	I3-I09 I3-I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: первый слой	I00м2	3,I0	33,30	I03	-	-	
I37	I3-I44 I3-I7-8	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-I24 3 слоя цена: I0,6х3 =3I,8 руб.	I00м2	3,I0	3I,80	99	-	-	
I38	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками	I00м2	0,62	422,00	260	-	-	
I39	Сб.доп. в.5 20-306-73 ССЦ Ip.I3 п.I79	Окраска водной дисперсией тиоколой Т-50 потолков в складе хлора и хлордозаторной цена:2,7+2Iх3,IхI,25= =84,07 руб.	I00м2	I,44	84,07	I2I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	I5-576 I5-I59--6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных глухих в стенах и ворот цена: 27х2,4=64,8 руб.	I00м2	0,45	64,80	29	-	-	-
I4I	I5-577 I5-I59-7-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных спаренных одностворчатых цена: 35,2хI,2=42,24 руб.	I00м2	0,07	42,24	3	-	-	-
I42	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей металлоконструкций грунтовкой ХС-0I0 в складе хлора и хлордозаторной в два слоя цена: I0,3х2=20,6 руб.	I00м2	I,42	20,60	29	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	I3-I60 I3-I8-I3	Окраска поверхностей металлоконструкций эмалями ХВ-I25 в 4 слоя цена: I7,4х4=69,6 руб.	I00м2	I,42	69,60	99	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб	-	-	I329	-	-	-
		Раздел I5. Скруббер (2 шт.)							
I44	6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	3,20	28,40	9I	-	-	-
I45	23-II3 23-I2-5	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м в сухих грунтах	м3	4,58	67,00	307	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	II-79 II-I2-I	Фундаменты ФО-3 из кисло- тоупорного бетона М-200 цена; 4,78:0,04=II9,5 руб.	м3	I0,20	II9,50	I2I9	-	-	
147	ССЦ ч.II р.4 п.I	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3	-	-	
148	6-86 6-9-I0	Армирование лотка сет- ками	т	0,04	I5,30	I	-	-	
149	I0-I94 I0-36-4	Деревянная решетка по- крытия	м2	2,90	I,35	4	-	-	
I50	6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,04	44I,00	I8	-	-	
I5I	22-73 22-5-I0	Укладка трубопроводов из стальных труб с гид- равлическим испытанием диаметром 400 мм	м	0,40	I,03	I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I52	22-70 2-5-7	Укладка трубопроводов из стальных труб диам. 2I6 мм	м	0,60	0,68	I	-	-	-
I53	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб диам.80 мм	м	0,40	0,32	I	-	-	-
I54	Сб.доп. вып.5 20-295-68 27-I-30Б	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен на основе смол ЭД20, ЭНС-I армированное стеклотканью цена: I230+II63,6х 0,25=I520,9 руб.	I00м2	0,36	I520,90	548	-	-	-
I55	ССЦ ч.I р.3 п.822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	I,00	I7,80	I8	-	-	-
		Итого по разделу I5	руб	-	-	2I94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I6. Резервуар для нейтрализационного раствора							
I56	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	I,94	27,40	53	-	-	-
I57	II-83 II-I3-I II-84 II-I3-2 к=3	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм цена: I2I-I8,8x3= =64,60 руб.	I00м2	0,I9	64,60	I3	-	-	-
I58	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона МРЗ-50, В-6 цена: 47-I,0I5x(3I,3- -29,3)+0,92+I,53= =47,42 руб.	м3	I3,00	47,42	6I6	-	-	-
I59	ССЦ ч.П разр.4 п.I6	Арматура класса AI	т	0,06	270,00	I6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	ССЦ.ч.П разр.4 п.17	Арматура класса А2	т	0,90	256,00	230	-	-	-
161	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом 20 кг	т	0,07	355,00	25	-	-	-
162	ССЦ том1 т.ч. табл.3-1 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,70	17,80	12	-	-	-
163	Сб.доп. вып.5 20-295--68 27-1-30Б	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен и днища резервуара на основе смол ЭД20, ЭНС армированное стеклотканью цена: 1230+1163,6х0,25 =1520,90 руб.	100м2	0,65	1520,90	984	-	-	-
164	15-275 15-205-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	0,36	35,80	13	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I65	I3-I07 I3-I4-5	Огрунтовка поверхностей лаком ХСПЭ первый слой	I00м2	0,36	22,60	8	-	-	-
I66	I3-I40 I3-I7-4	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХСПЭ	I00м2	0,36	I6,20	6	-	-	-
I67	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	33,I2	0,I9	6	-	-	-
I68	22-362 22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,09	777,00	70	-	-	-
		Итого по разделу I6	руб	-	-	2052	-	-	-
		Раздел I7.Приточная венткамера							
I69	6-85 6-9-9	Установка рам обрамления проемов	т	0,I9	389,00	63	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,42	17,30	7	-	-	-
171	26-28 26-8-1 ССЦ п.3-146	Изоляция стен блоками пенобетонными цена: 3,64+16,2х0,93= =18,71 руб.	м3	2,10	18,71	39	-	-	-
172	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,42	38,00	16	-	-	-
		Итого по разделу 17	руб	-	-	157	-	-	-
		Раздел 18. Вентиляционная труба							
173	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ.100 мм	м3	0,46	10,70	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
174	6-33 8-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м3 Ф05 и Ф06 цена: 37,3-(28,2-27,2)х х1,015	м3	13,30	36,28	483	-	-	-
175	ССЦ ч.II р.4 п.1	Арматура класса AI	т	0,05	270,00	14	-	-	-
176	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Выравнивающая подливка из цементного раствора М-100 толщ. /30 мм цена: 90,2+35,1=125,3	100м2	0,04	125,3	5	-	-	-
177	9-150 9-24-1	Монтаж вытяжных вентиляционных труб из листовой стали диам.500мм высотой 15 м	т	2,70	65,50	177	-	-	-
178	ССЦ ч.II р.1 п.2010	Стоимость металлоконструкций трубы	т	2,70	322,00	869	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	I3-I25 3-I5-II	Огрунтовка поверхностей лаком № I38, в два слоя снаружи и внутри	I00м2	0,86	4,38	4	-	-	-
I80	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска трубы снаружи и внутри перхлорвиниловым лаком в три слоя цена: I0,4x3=3I,2 руб.	I00м2	0,86	3I,20	27	-	-	-
		Итого по разделу I8	руб	-	-	I584	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкций	руб			I046			
		Раздел I9. Разные работы							
I8I	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных толщ. в среднем 50 мм под отмостку	м3	2,25	I0,40	23	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см под отмостку цена: 230+9,06х3= =257,18 руб.	100м2	0,45	257,18	116	-	-	-
183	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: 110-17,5=92,50руб	100м2	0,45	92,50	42	-	-	-
184	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	1,18	10,70	13	-	-	-
185	11-11 11-1-11	Входные площадки из бетона М100	м3	1,18	29,00	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I86	II-75 II-76 II-II-9 II-II-I0	Устройство покрытий цементных входной площадки толщ. 20 мм	I00м2	0,I2	247,20	29	-	-	-
I87	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,I2	9,83	I	-	-	-
I88	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,9I	II,80	II	-	-	-
I89	II-II II-I-II	Устройство пандуса из бетона М-I00 толщ.I00мм	м3	0,80	29,30	23	-	-	-
I90	27-I69 27-42-I	Асфальтовое покрытие толщ.30 мм по пандусу	I00м2	0,08	II0,00	9	-	-	-
I9I	24-420 20-400	Установка жалюзийной решетки	шт	I,00	I,42	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I92	ССЦ 4.3 п.I473	Стоимость калюзийной решетки	шт	I,00	0,37	I	-	-	-
		Итого по разделу I9	руб	-	-	303	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	28379			
		В том числе металлоконструкций	руб	-	-	3574			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб	-	-	4093			
		То же, 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	307			
		Итого	руб	-	-	32779			
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	2622			
		Всего по смете	руб	-	-	35401			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во единиц	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	В том числе основная заработ. плата	В том числе эксплуат. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете – стоим. ед.изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	370	530	I6,5	87	48	665	-	-	-	-	-	2 / I,79
2	Фундаменты	м3	90,27	470I	I6,5	776	439	59I6	-	-	-	-	-	I7 / 65,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по подземной части													
	Б.Надземная часть													
	Стены кирпичные	м3	I87,9	6566	I6,5	I082	6I2	8260	-	-	-	-	-	23 43,95
	Перекрытие	м3	8,68	697	I6,5	II5	64	876	-	-	-	-	-	2,4 I00,92
	Покрытие	м2	I62	I438	I6,5	237	I36	I8II	-	-	-	-	-	5 II,I7
	Кровля	м2	I53	IIOI	I6,5	I80	I02	I383	-	-	-	-	-	4 9,03
	Перегородки	м2	44	2I8	I6,5	36	20	274	-	-	-	-	-	0,7 6,22
	Окна	м2	6,8	I80	I6,5	30	I7	227	-	-	-	-	-	0,6 33,38
	Двери	**м2**	**25,5**	**567**	**I6,5**	**97**	**55**	**739**	-	-	-	-	-	**2,4** **28,98**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Ворота	м2	I4,25	399	I6,5	75	47	52I	-	-	-	-	-	I,4 36,56
	в т.ч. металлоконструкции	т	(0,4)	(II5)	(8,6)	(I0)								
	Полы	м2	I76	I863	I6,5	307	I74	2344	-	-	-	-	-	7 I3,3I
	Металлоконструкции	т	7,94	2457	8,6	2I0	2I2	2879	-	-	-	-	-	8 362,59
	Отделка наружная	м2	I8	23	I6,5	3	2	28	-	-	-	-	-	- I,55
	Отделка внутренняя	м2	II40	I329	I6,5	2I9	I24	I662	-	-	-	-	-	5 I,45
	Скруббер	руб	-	2I94	I6,5	362	204	2760	-	-	-	-	-	8 -
	Резервуар для нейтрализационного раствора	м3	330	2052	I6,5	339	I82	2573	-	-	-	-	-	7 77,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Приточная камера	руб	-	157	16,5	26	15	198	-	-	-	-	-	0,5
			-											-
	Труба	руб	-	1584	16,5	179	141	1904	-	-	-	-	-	5
			-											-
	в т.ч. металло-конструкции			(1046)	(8,6)	(90)								
	Разные работы	руб	-	303	16,5	50	28	381	-	-	-	-	-	1,0
			-											-
				28379		4400	2622	35401						100

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер В.Воронина

Перфорация Л.Шошина

19212-08

901-7-5.84 (XI)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

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

Сметная стоимость 34,96 тыс.руб.
Номативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 6992 руб.
2. I м2 общей площади зданий 223,67 руб.
3. I м3 объема здания 3I,95 руб.

Основание: чертежи № АРI+7; КЖI+I0; КМI+4

Составлена в ценах I984 г.

№	№ преск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.,руб	Общая стоимость,руб. всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. Исключается из основной сметы № I-I							
		Раздел 3. Стены							
37	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	4,00	I,50	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	ССЦ том I п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек серии I.I38-I0 вып.I марки IIP38-I5.I2.22У (2шт),IIP2-I5.I2.I4 (2шт) из бетона М200	м3	0,I4	64,40	9	-	-	=
39	ССЦ том I т.ч.р3 п.3.9 табл.3-I п.8	Арматура А-3	I00кг	0,06	25,00	2		-	=
40	-"- п.I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,02	32,I0	I	-	-	=
		Итого по разделу 3	руб	-	-	I8	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 4. Перекрытие							
41	7-214 7-13-2--1-8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и сооружений при наибольшей самме монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 50 м	шт	1,00	9,83	10	-	-	=
42	ССЦ том.1 п8-481	Стоимость плит перекрытия серии 1.141-1 вып.59 марки ПК60.15--8А4Т(1шт) из бетона м200	м2	9,00	9,63	87	-	-	=
43	ССЦ том.1 т.ч.рада.3 п.3.9 табл.3-1 п.24	Закладные детали дополнительные с металлизацией	100кг	0,10	59,10	6	-	-	=
		цена: 41,3+17,8							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	6-I80 6-I6-8	Монолитный участок перекрытия УМ5 из бетона М200	м3	0,30	52,40	I6	-	-	=
45	ССЦ ч.II разд.4 п.I0	Арматура класса AI	т	0,0I	338,00	3	-	-	=
46	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией цена:44I+I78	т	0,02	6I9,00	I2	-	-	=
47	-"- п.I2	Арматура класса A3	т	0,02	325,00	7	-	-	=
		Итого по разделу 4	руб			I4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. Полы							
		Тип.7. Кислостойкий асфальт							
96	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - два слоя	I00м2	0,06	I95,00	II	-	-	-
		цена: II8+77							
97	II-83 II-I3-I ГХП расч.4	Покрытие асфальтовое кислостойкое	I00м2	0,06	I22,59	7	-	-	-
		цена: I2I+0,6Ix0,Ix26							
		Итого по разделу II	руб			I8			
		Раздел 9. Двери							
78	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	2,06	2,45	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83	ССЦ ч.П р.2п.267	Блоки дверные с обшивкой марки ДС-20-9У(Iшт)	м2	2,06	24,90	5I	-	-	=
84	ССЦ ч.I р.Iп.446	Двери входные в здание однопольные	компл	I,00	6,94	7	-	-	=
		Итого по разделу 9	руб			6I			
		Раздел I2. Металлоконструкции							
II3	9-46 9-7-I т.ч.таб.2	Монтаж лестниц	т	0,I5	59,38	9	-	-	=
		цена: 58+I3,8x0,I							
II4	9-47 9-7-2 т.ч.таб.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали	т	0,23	48,70	II	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I20	ССЦч.II р.I п.I975	Стоимость металических лестниц	т	0,I5	358,00	54	-	-	=
I2I	-"- п.I979	Стоимость металлических площадок	т	0,II	326,00	36	-	-	=
I22	-"- п.I98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,I2	327,00	39	-	-	=
		Итого по разделу I2	руб			I49			
		Раздел I3. Наружная отделка							
I27	I5-534 I5-I56-23	Цементная окраска дверных откосов	I00м2	0,0I	43,62	I	-	-	=
		цена: 2I,8+I0,6х2+0,5х хI,25							
I28	I5-535 I5-I56-4-23	Окраска дверных откосов перхлорвиниловой краской	I00м2	0,0I	8I,50	I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I3	руб			2			
		Раздел I4. Внутренняя отделка							
I40	I5-576 I5-I59--6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных глухих в стене	I00м2	0,02	64,80	I	-	-	-
		цена: 27х2,4							
I42	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-0I0 в складе хлора и хлордозаторной в два слоя	I00м2	0,09	20,60	2	-	-	-
		цена: I0,3х2							
I43	I3-I60 I3-I8-I3	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I25 в 4 слоя	I00м2	0,09	69,60	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого по разделу I4	руб	9
Итого по "А"	руб	398
в т.ч.общестроительные работы	руб	249
металлоконструкции	руб	I49
Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб	4I
То же, 8,6% на металлоконструкции	руб	I3
Итого	руб	452
Плановые накопления	руб	36
Всего исключается	руб	488

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Б. Добавить к основной смете № I-I							
		Раздел 3. Стены							
35	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м	м3	I,03	2,94	3	-	-	=
		Итого по разделу 3	руб			3			
		Раздел 4. Перекрытие							
4I	7-204 7-I2-3	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25 м	шт	5,00	0,90	5	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ССЦ том.I п.8-505	Стоимость плит перекрытия серии 3,006-2 вып.2-2 марки ПIОД-3(5шт) из бетона М300	м3	0,40	60,80	24	-	-	=
45	ССЦ томI т.ч. р.3п.3.9 табл.3-I п.I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,90	I	-	-	=
47	-"- п.8	Арматура А-3	I00кг	0,04	25,00	I	-	-	=
		Итого по разделу 4	руб			3I			
		Итого по разделу "Б"	руб			34			
		Накладные расходы I6,5%	руб			6			
		Итого	руб			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Плановые накопления 8%	руб	3
Всего добавляется	руб	43
Всего по смете	руб	34956

3540I-488+43=34956

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

19212-08

Локальная смета № I-2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час". На специально-строительные работы.

Сметная стоимость 2,25 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 450,0 руб.
2. I м2 общей площади зданий I4,40 руб.
8. I м3 объема здания 2,06 руб.

Основание: чертежи КК 8-6 КЖИ
Составлена в 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч зарплата
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0
I.	II-66 II-I0-8	Щебеночное основание с пропиткой битумом под каналы сеч.I-2,2-2 и приямок	I00 м2	0,I0	I40,00	I8	-	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0
2.	6-30 6-8-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5м8 М-I00	м8	4,0I	85,70	I48	-	-	=
8.	6-88 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I	44I,00	4	-	-	=
4.	II-79 II-I2-I II-8I II-I2-8 т.4 р.8 п.8,2	Каналы приямки из кислотоупорного бетона М-200 толщ.I50мм Цена: (478+II4xII)xI,I5= =I99I,8 руб.	I00 м2	0,6I	I99I,8	I2I5	-	-	=
5.	7-208 7-I2-2	Укладка плит покрытия каналов площ. до I м2	шт	I7,00	0,48	8	-	-	=
6.	ССЦ п.9-22I	Стоимость плит перекрытия каналов серии 3.006-2, вып.2-2 марки ПП-8(I2шт) из бетона М-200	м8	0,24	5I,60	I2	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ССЦ п.9-222	То же на бетона М-800 марки П5-8 (5мм)	м3	0,10	58,80	5	-	-	-
8.	ССЦ том I табл.8-I п.I	Арматура А-I	100 кг	0,07	22,90	2	-	-	-
9.	-"- п.8	Арматура А-8	100 кг	0,16	25,00	4	-	-	-
10.	-"- п.18	Закладные детали	100 кг	0,17	41,80	7	-	-	-
11.	-"- п.18	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,17	17,80	8	-	-	-
12.	II-79 II-12-I II-81 II-12-8	Монолитные участки перекрытия каналов из кислотоупорного бетона М-200 толщ.50 мм Цена: (478+114)х1,15	100 м2	0,01	680,80	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	ССЦ т.II р.4 п.10	Арматура класса AI	т	0,008	838,00	I	-	-	= =
14.	-"- п.12	Арматура класса AS	т	0,008	825,00	I	-	-	= =
15.	6-88 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I	44I,00	4	-	-	- = =
16.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,0I	355,00	4	-	-	= =
17.	ССЦ том I таб.8-I п.18	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I2	I7,80	2	-	-	= =
18.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,28	829,00	76	-	-	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	9-210 9-82-18	Монтаж щитов перекрытия каналов	т	0,10	42,90	4	-	-	-
20.	ССЦ ч.II р.I п.1964	Стоимость щитов	т	0,10	248,00	25	-	-	-
21.	10-194 10-86-4	Деревянные решетки покрытия	м2	1,77	1,85	2	-	-	-
22.	22-117 22-8-1	Укладка полиэтиленовых труб д=25 мм	м	6,00	0,11	1	-	-	-
28.	18-114 18-14-8	Покрытие плит перекрытий каналов и деревянных решеток смолой ЭД-5	100 м2	0,05	78,50	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24.	20-295--68 27-I-30Б об.доп. B5	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен приямка на основе слоя ЭД-20, ЭИС-I армированное стеклотканью Цена: I230+II63,6х х0,25=I520,90 руб.	I00 м2	0,02	I520,90	80	-	-	-
25.	8-28 8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по бетону в 2 слоя, гидроизолом стен каналов	I00 м2	0,II	257,00	29	-	-	-
26.	II-I4I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислото-упорных на мастике битуминоль	м2	II,29	5,70	64	-	-	-
27.	II-79 II-I2-I II-8I II-I2-8	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной I00мм по днищу Цена: (478+II4х6)х хI,I5=I886,80 руб.	I00 м2	0,07	I886,80	I00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	II-I6 II-8-I II-I7 II-8-2	Два слоя гидроизола по днищу Цена: II8+I7=I35 руб.	I00 м2	0,07	I35,00	I0	-	-	-
29.	II-88 II-I8-I ГХП расц.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое толщ. 25 мм (узел I) Цена: I2I+0,6Ix0,Ix26= =I22,59 руб.	I00 м2	0,07	I22,59	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I788			
		в том числе металлоконструкции	руб.			29			
		Накладные расходы на отроительные работы I6,5%	руб.			290			
		То же , на металлоконструкции 8,6%	руб.			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого	руб.	2080
Плановые накопления 8%	руб.	166
Всего по смете	руб.	2246

Главный инженер проекта	М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные составил ст. инженер	В.Воронина
проверил	Т.Калинина
Перфорация ст.инженер	А.Губанова
проверил рук.группы	Н.Жемина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На отопление

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности 92,0 руб.
2.I м2 общей площади здания 2,94 руб.
3.I м3 объема здания 0,42 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условн. чистая продукция	в том числе: основная зарплата	в том числе: экспл. машин	в том числе: в т.ч. зарплата
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Сантехнические работы								
I.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.I5 мм	м	38,0	0,86	33				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.25 мм	м	24,0	I,03	25	-	-	-
3.	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 32 мм	м	5,0	I,I4	6	-	-	-
4.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	I00м	0,67	3,94	3	-	-	-
5.	I8-I79 I8-I0-I	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса I08 мм	шт	I,0	28,4	28	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,0	20,6	4I	-	-	-
7.	ц.Iч.III п. 9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 мпа, диаметром в мм: I5	шт	8,0	I,2	I0	-	-	-
8.	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных ,наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	I,0	7,29	7	-	-	-
9.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО,М-90, РА-90 высотой 582 мм	экм	I5,0	7,66	II5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	I8-I3I I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 80 мм	м	5,0	3,24	I6	-	-	-
II.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	5,0	2,4I	I2	-	-	-
I2.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	4,0	4,43	I8	-	-	-
I3.	ц.Iч.Ш с130 п.I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIBI8бк, для жидких сред, давлением I,6 мпа диам. I5 мм	шт	8,0	I,07	9	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.			392	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого:	руб.			323			
		Пуск и регулировка - 2%	руб.			-			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.			39			
		Плановые накопления - 8%	руб.			30			
		Итого:	руб.			392			

Раздел 2. Строительные работы

14.	15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,28	38,6	11	-	-	- -
15.	13-263 13-33 7	Очистка щетками	м2	11,0	0,59	6	-	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100 м2	0,11	7,13	1	-	-	- -
17.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100 м2	0,11	17,3	2	-	-	- -
18.	26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стекловательного волокна	м3	0,03	78,9	2	-	-	- -
19.	26-69 28-13-5 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100 м2	0,11	296,15	33	-	-	- -
		Итого:	руб.			55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы - I6,5%	руб.	8
Плановые накопления - 8%	руб.	5
Итого:	руб.	68
Всего по смете:	руб.	460

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Заводскова

проверил рук.группы Л.Шомина

19212-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

На теплоснабжение калориферов

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 0,13 -"-
строит.работы 0,23 -"-
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 71,0 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 1,47 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,21 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Норм. условно-чистая продук.	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. прямые затраты з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	м	I0,0	0,86	9	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	I5,0	I,03	I5	-	-	- -
3.	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	I5,0	I,I4	I7	-	-	- -
4.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,4	3,94	2	-	-	- -
5.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2,0	I,68	3	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	23-07-I-0378 к=I,098 п.I790 ц.Iч.III	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2	шт	2,0	5,77	I2	-	-	- / -
7.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	4,0	I,6	6	-	-	- / -
8.	23-07-I-0379-к=I,098 п.I79I ц.Iч.III	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 д=32 мм	шт	4,0	I0,5	42	-	-	- / -
9.	ц.I ч.III п.9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 мпа, диаметром в мм: I5	шт	7,0	I,2	8	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	ц.I ч.III п. 93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 мпа, диаметром 8 мм: 25	шт	6,0	I,65	I0	-	-	-
II.	-"- п.94	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6мпа, диаметром в мм: 32	шт	2,0	2,I5	4	-	-	-
I2.	I2-803-I	Монтаж клапана	шт	2,0	2,2I	4	-	-	-
I3.	23-07-I-I93I доп. ПК=I,I	Клапан регулирующий 25493Iнж с исполнительным механизмом ПР-Iм д=I5 мм	шт	2,0	62,7	I25	-	-	-
I4.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2,0	I,6	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	23-07-1-0496 к=1,098 п.1808 ц.1ч.Ш	Вентиль запорный фланцевый 15с27нж1 д= 32 мм	шт	2,0	24,16	48	-	-	- / -
		Оборудования	руб.			125			
		Монтажных работ	руб.			4			
		Накладные расходы 80%	руб.			3			
		Плановые накопления - 8%	руб.			16			
		Сантехнические работы							
16.	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,06	55,6	3	- / 2	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Итого:	руб.	3
Накладные расходы I6,5%	руб.	I
Плановые накопления - 8%	руб.	-
Всего, стоимость обще-строительных работ	руб.	4
Всего по смете:	руб.	355

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Заводскова

проверил рук.группы Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

На вентиляцию

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 751;2 руб.
2.I м2 общей площади зданий 24,03 руб.
3.I м3 объема здания 3,44 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условн. чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: Экспл. машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	20-707 20-20-3 I5-0I-0I-409 I5-0I-0I-399	Установка агрегатов вентиляторных из углеродистой стали В-Ц4-70 электродвигателем 4А80В4	шт	3,0	II9,2	358	-	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	20-708 29-20-3 I5-0I-0I- 4I7	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №6 , за с электродвигателем	шт	I,0	2I9,8	220	-	-	-
3.	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	I,0	59,6	60	-	-	-
4.	20-744 20-22-2	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом тн до 0,05	шт	I,0	4,84	5	-	-	-
5.	23-0В-I- 00I- к=I,086	Электровентилятор самал	шт	I,0	47,35	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или пневматическим приводом диаметром 7 периметром, мм до 900/3600	шт	2,00	3,8	8	-	-	- -
7.	ц.Iч.III п.370I	Клапан воздушный утепленный КВУI000Х6003 с электродвигателем МЭО-4/I00	шт	2,0	458,0	9I6	-	-	- -
8.	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,I25	шт	3,00	6,09	I8	-	-	- -
9.	ц.Iч.III п.757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВСбА-II, поверхность нагрева в М2-II,4	шт	I,0	38,6	39	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	ц.Iч.Ш п.749	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВВ9-П-0I, поверхность нагрева в М2-2I,75	шт	2,0	70,3	I4I	-	-	- / -
II.	20-7 20-I-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром, мм до 630	м2	35,0	4,87	I70	-	-	- / -
I2.	20-5 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром, мм ст 355 до 450	м2	75,0	4,69	352	-	-	- / -
I3.	20-4 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5	м2	43,0	5,2I	224	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 200	м2	2,0	5,35	II	-	-	- / -
I5.	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	м2	I3,0	5,35	70	-	-	- / -
I6.	20-673 20-I7-7	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 20	шт	3,0	3I,5	95	-	-	- / -
I7.	20-682 20-I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА I0	шт	I,0	9,26	9	-	-	- / -
I8.	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром периметром, мм до 3I5/I000	шт	I,0	0,67	I	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	20-692 20-I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром периметром, мм до 900/3600	шт	I,0	I,84	2	-	-	-
20.	20-690 20-I7-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром	шт	4,0	I,07	4	-	-	-
2I.	ц.Iч.Ш п.5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,I7	II,2	24	-	-	-
22.	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой, кг. до I00	I00кг	0,I7	36,I	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р150 размером мм 100х200	I шт	9,0	I,48	I3	-	-	- -
24.	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р200 размером, мм 200х200	I шт	5,0	I,63	8	-	-	- -
25.	20-409 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету м2 до 0,25	I шт	I0,0	I,05	I0	-	-	- -
26.	ц.I ч.III	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером в мм I50х490	шт	5,0	0,37	2	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	ц.Iч.III п.I474	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером в мм I50x580	шт	5,0	0,43	2	-	-	- / -
28.	20-4I6 20-8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметров до I800	I шт	4.0	6,69	27	-	-	- / -
29.	ц.Iч.III п.57I	Дроссель-клапаны в обечаке с сектором управления из тонколистовой коррозионностойкой и сортовой стали круглые диам. в мм до 400	шт	2,0	I0,4	2I	-	-	- / -
30.	ц.Iч.III п.570	То же, диам. в мм до 280	шт	I,0	7,32	7	-	-	-
3I.	ц.Iч.III п.574	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой коррозионностойкой и сортовой стали круглые диам.в мм до 7I0	шт	I,0	29,4	29	-	-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	20-317 20-6-3	Воздухораспределители пристенные ВП-3	шт	2,0	9,2	18	-	-	- -
33	20-489 20-11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты мм 400	шт	1,0	8,13	8	-	-	- -
34	20-525 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 200	шт	1,0	8.31	8	-	-	- -
35	20-571 20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-201 диаметром патрубка 400 мм	шт	1,0	26,2	26	-	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	20-579 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II патрубка 200 мм	шт	I,0	I6,2	I6	-	-	-
37	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500	шт	I,0	I6,2	I6	-	-	-
		Итого:	руб.			2994			
		Пуск и регулировка - 5%	руб.			9			
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			400			
		Плановые накопления - 8%	руб.			271			
		Итого:	руб.			3674			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел 2. Строительные работы

38	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	I,68	38,6	65	-	-	-

Итого:	руб.	65	
Накладные расходы - I6,5%	руб.	II	
Плановые накопления - 8%	руб.	6	
Итого:	руб.	82	
Всего по смете:	руб.	3756	

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация :

подготовил инженер Р.Заводскова

проверил рук.группы Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: спецификация ВКС0I- 3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,80/0,8I тыс.руб.
в том числе: оборудования 0,I2 тыс.руб.
строит.работ 0,68/0,69 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I60,6/I62,2 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,36/4,40 руб.
3. I м3 объема здания 0,62/0,63 руб.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли-чество	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе норм. условно-чистая продукция	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	I	2,4I	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I7-04--3-073 доп.I	Водомер турбинный ВТ-50	шт	I	29,65	30	-	-	- / -
3	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	I	4,43	4	-	-	- / -
4	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм	шт	3	2,98	9	-	-	- / -
5	23-07--I-I095 к-I,098 п.I779	Задвижка параллельная фланцевая 30447бр диам. I00 мм	шт	3	53,I6	I59	-	-	- / -
6	Ц.I ч.Ш I2-802-5	Монтаж задвижки	шт	I	9,4	9	-	-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ном.спр. стр.97 к-1,12	Задвижка 30490бр с эл.приводом диам. 100 мм	шт	1	123,2	123	-	-	- / -
8	Ц.1 ч.Ш п.1779	Фланец д.100 мм	шт	2	1,54	3	-	-	- / -
9	16-136 16-12-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100 мм	шт	1	2,98	3	-	-	- / -
10	23-07--1-1094 к-1,098 п.1778	Задвижка параллельная фланцевая 30447бр диам.80 мм	шт	1	37,66	38	-	-	- / -
11	Ц.1 ч.Ш п.105	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	2	2,02	4	-	-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Ц.I ч.III п.103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15	шт	2,0	1,47	3	-	-	-
13	16-184 16-16-1	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	шт	1	47,7	48	-	-	-
14	16-134 16-12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	1	1,68	2	-	-	-
15	Ц.I ч.III п.1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПА, диаметром в мм: 25	м	30	2,23	67	-	-	-
16	23-07--1-0021 к-1,098 130-1771	Спускной кран 10б8бк диам.15 мм	шт	1	2,57	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт	3	2,07	6	-	-	-
I8	Ц.I ч.III п.I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-I5	компл.	I	0,82	I	-	-	-
I9	I6-4 I6-I-3 п.699	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, I00 мм	м	5	9,II	46	-	-	-
20	Ц.I ч.I р.3 I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08мм, толщиной стенки 4 мм	м	I0	3,I2	3I	-	-	-
2I	I6-48 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм	м	I	2,99	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	I5	2,2I	33	-	-	-
23	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	I4	I,36	I9	-	-	-
24	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	м	9 I8	I,20	II 22	-	-	-
25	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,38	3,94	I	-	-	-
26	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм	I00м	0,I6	4,22	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Оборудования	руб			I23			
		Монтажных работ	руб			9			
		Накладные расходы - 80%	руб			3			
		Плановые накопления-8%	руб			I			
		Всего монтажных работ	руб			I3			
		Сантехнических работ	руб			527 538			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			70 69			
		Плановые накопления - 8%	руб			48 46			
		Всего сантехнических работ	руб			645 653			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 2. Строительные работы							
27	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	0,04	38,6	2	-	-	-
28	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	I00м3	0,II	I0I	II	-	-	-
29	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,II	46	5	-	-	-
		Итого	руб			I8			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого	руб	22
Всего по смете:	руб	803 811

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

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

19212-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

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

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I5,2 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,49 руб.
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого	руб	76
Всего по смете	руб	76

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Заводскова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час На бытовую канализацию

Основание: спецификация ВКС0I-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,25 / 0,27 тыс.руб.

Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 49,4 / 53,2 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,58 / I,70 руб.
3. I м3 объема здания 0,23 / 0,24 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция — прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450хI50	компл.	I	I9	I9	-	-	- / -

19212-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	компл.	I	23,2	23	-	-	-
3	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	компл.	I 2	I4,60	I5 29	-	-	-
4	I6-32 I6-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I50 мм	м	I3	5,56	72	-	-	-
5	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	м	3	3,0I	9	-	-	-
6	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм	м	9	4,59	4I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	2	3,2I	6	-	-	- -
8	Ц.Iч.Ш п.I493	Ревизия PI00	шт	I	I,07	I	-	-	- -
		Итого	руб			I86 200			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			25 27			
		Плановые накопления - 8%	руб			I7 20			
		Итого	руб			228 247			

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого	руб	I9
Всего по смете	руб	247 266

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

На производственную канализацию

Сметная стоимость 0,I5 / 0,I9 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: спецификация ВКС 0 I-3
Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительностью 29,6/38,6 руб.
2.I м2 общей площади здания 0,95/I,23 руб.
3.I м3 объема здания 0,I4/0,I7 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условн. чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I7-37 I6-2	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	компл.	2,0	I4,6	29	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	EI6-32 I6-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I50 мм	м	4,0	5,56	22	-	-	- -
3.	EI6-29 I6-4-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I50 мм	м	3,0	4,34	I3	-	-	- -
4.	EI6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	м	9 I7,0	4,59	4I 78	-	-	- -
		Итого:	руб.			I05 I42			
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			I4			
		Плановые накопления -8%	руб.			I0			
		Итого:	руб.			I29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Строительные работы							
5.	I5-6I3 2-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,09	38,6	3	-	-	-
6.	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	I00м3	0,08	I0I,0	8	-	-	-
7.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,08	46,0	4	-	-	-
		Итого: руб.				I5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Накладные расходы - 16,5%	руб.	3
Плановые накопления - 8%	руб.	1
Итого:	руб.	19
Всего по смете:	руб.	148 193

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

Главный инженер проекта	М.Сирота
Зам.начальника смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
Составил инженер	Л.Медведева
Проверил рук.группы	Г.Лучина
Перфорация:	
Подготовил инженер	Р.Заводскова
Проверил рук.группы	Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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

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

Сметная стоимость 7,09/5,2 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,6/2,74 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,34/2,36 тыс.руб.
в) строит.работ 0,I5/0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности I4I7,8/I040 руб.
2. I м² общей площади здания 22,35/I5,7I руб.
3. I м3 объема здания 3,I9/2,24 руб.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто / нетто: един.	Масса, тонны брутто / нетто: общ.	Стоимость един., руб.: оборуд.	Стоимость един., руб.: монтажн. работ: всего	Стоимость един., руб.: монтажн. работ: в т.ч. осн. з/пл	Стоимость един., руб.: монтажн. работ: в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб.: оборуд.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. осн. з/пл	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I7-03 ч.I 5-284	Весы товарные школьные РП-2ШI3М	шт	2	-	-	I75	-	-	-	350	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I9-06 I6-052 3-У-604 к=I,05	Таль электрическая передвижная 3,2 т ТЭ3-5II	шт	I	0,47	-	640	42т	21,3	5,04 3,26	640	20	I0	2 2
3	3-560I к=I,05	Электромонтаж тали	шт	I	-	-	-	50,8	I6,17	I,46 0,57	-	5I	I6	I I
4	24-I0-02 п.227 II-998 к=I,05	Хлоратор ЛОНИИ-I00К	шт	6 -	-	-	I36	39,9	9,59	4,41 0,08	816 -	239 -	58 -	26I -
5	23-07 I-0827 II-39I-I	Регулятор давления прямого прямого действия Ру16 Д.у50 Ж/ОНЖ	шт	- 2	-	-	I36	2,79	2,72	0,02 -	272	- 6	- 5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I9-06 I0-002 3-У-6I2 к=I,05	Таль ручная передвижная Цп Iт 4I+4,85х2	шт	I	0,04	-	5I	37,07	I9,95	2,63	5I	I	I	-
7	23-0I 07-023 7-28I-IM к=0,75	Насос Х45/3IЛ с эл.двигателем А02-52-2	шт	2	0,3I5	-	325	I9,2	I0,7	3 / I	650	38	2I	6/2
8	ЦМО № 7прил. I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание	квтч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
9	8-48I-20	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	2,04	I,44	0,04	-	4	3	-
I0	I9-05 04-086 6-282-I	Подогреватель водоводяной скоростной ОСТ34-588-63	шт	I	0,03	-	33	65,7т	50,7	5,97 / I,97	33	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	23/0I 0I-003 7-28I--IM к=0,75	Насос 2К-20/30 с эл.двигателем 4AI00 2	шт	2	0,09	-	II5	I9,2	I0,7	3 / I	230	38 / -	2I / -	6/2 / -
I2	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание	квтч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
I3	8-48I--I9	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	3	2	-
I4	I5-06 7-007	Редуктор давления кислородный Ру 200 Ду6 ДКП-I-65	шт	I	-	-	26	-	-	-	3	-	-	-
I5	06-II-0I 6-000 I8-26-6	Кольца керамические 25х25	тыс.шт. / м3	363 / 5,5	-	-	I,35	тыс. I03м3	7,I2	2,94 / I,I8	490	57	39	I6 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО									3263 2489	457 I8I	I73 97	57/I3 19/9
		Начисления на основную заработную плату 80% $\frac{I73}{97} \times 0,8 = \frac{I38}{78}$									I38 78			
		II. Трубопроводы и арматура а) монтаж												
I6	I2-30-I	Труба из стали I0I2 горячекатанная 25х3	м	40 I6	-	-	-	I,3	I	0,25 0,06	-	52 2I	40 I6	I0/2 4/I
I7	I2-2-9 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х3,2	т	0,2I	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 6,44	-	I2	9	2 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I2-2-8 к=I,I	То же, I59x3,2	т	0,2I	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	I8	I4	3 / I
I9	I2-2-8	То же, II4x28	т	0,I5	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	I3	I0	2 / I
20	I2-2-7	То же,89x2,8	т	0,24 / 0,23	-	-	-	I07,6	87,0I	I5,95 / 7,5I	-	26 / 25	23 / 20	2 / 2
2I	I2-2-6 к=I,I	То же,57x3	т	0,II / -	-	-	-	I37,5	I25,4	4,73 / I,3I	-	I4	I3	-
22	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная 20x2,35	м	8 / -	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	4 / -	3 / -	-
23	I2-I-I	То же, I5x2,5	м	45 / 32	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	22 / I5	I9 / I4	2/- / I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	12-118I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д=50	м	18 / -	-	0,008 / -	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	14 / -	13 / -	-
25	12-118-I	То же, д.25	м	70 / -	-	0,0I / -	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	56 / -	53 / -	I/-
26	12-107-2	Труба асбестоцементная ду.I00	м	4 / -	-	-	-	I,3	I,I3	0,09 / 0,02	-	5 / -	5 / -	-
27	12-30-I	Труба из стали I0Г2 холоднокатанная I8x3	м	60 / 58	-	0,07 / 0,06	-	I,3	I	0,25 / 0,06	-	78 / 75	60 / 38	I5/4 / I5/3
28	12-2-I	Компенсатор длиной 0,8 м	шт	9 / 8	-	0,006 / 0,005	-	324т	302	8,23 / 2,35	-	2	2	-
29	12-79I-I	Вентиль Ру64 Ду 25 I5с27нжI	шт	2	-	-	-	2,02	I,75	0,06 / 0,0I	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-79I-I	Вентиль Ру64Д7I5 I5с27нжI	шт	5/4	-	-	-	2,02	I,75	0,06/0,0I	-	I0/8	9/7	-
3I	I2-802-7	Задвижка РуI0дуI50 30ч47бр	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62/0,I2	-	28	I4	2/-
32	I2-802-5	То же, ДуI00	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32/0,04	-	23	I0	I/-
33	I2-802-5	То же,Ду80	шт	7/5	-	-	-	7,52	3,38	0,32/0,04	-	53/38	24/I7	2I-/2I-
34	I2-802-3	То же,Ду 50	шт	2/-	-	-	-	2,08	I,7I	0,06/0,0I	-	4/-	3/-	-
35	I2-803-4	Клапан обратный РуI6ДуI00 I6ч6бр	шт	2	-	-	-	3,7I	3,07	0,385/0,06	-	7	6	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-803-2	То же, Ду50	шт	2 -	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	4 -	4 -	-
37	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый Ру10 Ду25 15кч 18р2	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
38	I2-807-I	То же, Ду 20	шт	6 -	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5 -	4 -	-
39	I2-807-I	То же, Ду I5	шт	I0 4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	8 3	7 3	-
		Горячее водоснабжение												
40	I2-I-I	Труба водогазопроводная д.I5	м	8	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
4I	Сб.цен ч.I п.355	Труба из стали I0Г2 горячекатанная 25х3	м	4I,6	-	-	-	0,75	-	-	-	3I	-	-
		0,65хI,I5		I6,6								I2		
42	-"- п.I29	Труба из стали I0Г2 холоднокатанная I8х3	м	62,4	-	-	-	0,23	-	-	-	I4	-	-
		0,2хI,I5		60,3										
43	Сб.цен ч.Ур.IX 3358 3359	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х3,2	т	0,2I	-	-	-	475	-	-	-	I00	-	-
		(385+(385-375)х2,8) хI,I5												
44	-"- 3348 3349	То же, I50х3,2 (428+(428-4I7)хI,3) хI,I5	т	0,2I	-	-	-	508,6	-	-	-	I07		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	-"- 3333 3334	То же, II4x2,8 (492+(492-455)xI,2)x xI,I5	т	0,I5	-	-	-	6I6,9	-	-	-	92	-	-
46	-"- 3326 3327	То же, 89x2,8 (530+(530-508)x0,7) xI,I	т	0,24 0,23	-	-	-	599,6	-	-	-	I44 I38	-	-
47	-"-	То же, 57x3	т	0,II	-	-	-	759	-	-	-	83	-	-
48	Сб.цен ч.Iп.I4	Труба стальная водогазопроводная 20x2,35	м	8,2	-	-	-	0,3I	-	-	-	3	-	-
49	-"- п.I3	То же, I5x2,5	м	46,4 33	-	-	-	0,26	-	-	-	I2 9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	Сб.цен ч.Ш п.I546	Компенсатор длиной 0,8 м с ниппелями и накидными гайками	м	7,2 6,4	-	-	-	0,94	-	-	-	7 6	-	-
5I	23-07 I-0495	Вентиль Ру64Ду25хI5с27нжI I3,5хI,048	шт	2	-	-	-	I4,8	-	-	-	30	-	-
52	-"- I0493	То же, ДуI5 I0хI,098	шт	5 4	-	-	-	I0,98	-	-	-	55 44	-	-
53	-"- I-I096	Задвижка РуI0ДуI50 30ч476р 66хI,098	шт	3	-	-	-	72,5	-	-	-	2I8	-	-
54	-"- I-I095	То же, ДуI00 40хI,098	шт	3	-	-	-	43,9	-	-	-	I32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	-"- I-I094	То же, Ду80 32xI,098	шт	7 / 5	-	-	-	35,I	-	-	-	246 / I76	-	-
56	-"- I-I093	То же,Ду50 22xI,098	шт	2 / -	-	-	-	24,2	-	-	-	48 / -	-	-
57	-"- I-0755	Клапан обратный Ру16 Ду100 I6ч6бр I7,5xI,098	шт	2	-	-	-	I9,2	-	-	-	38	-	-
58	-"- I-0753	То же,Ду50 I2,5xI,098	шт	2 / -	-	-	-	I3,7	-	-	-	27 / -	-	-
59	Сб.цен ч.Шп.II7	Вентиль муфтовый Ру10 Ду25 I5кчI8р2	шт	2	-	-	-	I,87	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	-"- п.II6	То же, Ду 20	шт	6	-	-	-	I,53	-	-	-	9		
6I	-"- п.II5	То же, Ду I5	шт	I0 4	-	-	-	I,3I	-	-	-	I3 5	-	-
62	05-03--02 п.I0	Труба из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 д.50 2II0xI,076	м	I8	-	0,008	-	2270,4	-	-	-	I8	-	-
63	-"- п.9	То же, д.25 4028xI,076	м	70	-	0,0I	-	4334,I	-	-	-	43	-	-
64	Сб.цен ч.Iстр. 77 п.760	Труба асбестоцементная д.I00	м	4	-	-	-	0,9	-	-	-	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	Сб.цен ч.Ш стр.I06	Рукав резинотканевый д.25	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
66	0I-2I п.I4	Болт из стали Г10Г2	шт	60	-	0,008	-	8I9,9т	-	-	-	7	-	-
		9IIх0,9		20		0,003						2		
67	05-02 05-02 I3-079	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	т	0,003	-	-	-	8000	-	-	-	24	-	-
68	Сб.цен ч.Д п.2I05	Уголок 50х50х5	м	88	-	0,33	-	480	-	-	-	I58	-	-
		442хI,086												
		Горячее водоснабжение												
69	Сб.цен ч.Iп.I3	Труба водогазопроводная д.I5 8хI,03	м	8,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										2204 I763	353 200	44/I2 37/90
		Начисления на основную заработную плату 80% $\frac{353}{200} \times 0,8 = \frac{282}{I60}$										282 I60		
		Итого по разделу II										2486 I923	353 200	44/I2 37/I0
		III. Строительные работы												
70	I3-258 I3-33-2	Очистка трубопроводов от коррозии диаметром менее 50 мм	м2	I0 7	-	-	-	2,35	0,28	0,83 0,25	-	24 I6	3 2	8/3 6/2
7I	I3-257 I3-33-I	То же, диаметром более 50 мм	м2	30 25	-	-	-	2,02	0,2	0,53 0,I7	-	6I 50	6 5	I7/5 I5/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	15-614 15-164-8	Окраска трубопроводов диам. менее 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	10 7	-	-	-	0,56	0,38	-	-	6 4	4 3	-
73	15-613 15-164-	То же, диаметром более 50 мм	м2	30 25	-	-	-	0,39	0,21	-	-	12 10	6 5	-
74	22-511 22-37-1	Заделка кожухов	шт	2 -	-	-	-	1,94	4,72	2,07 0,62	-	4 -	9 -	4/1 -
75	12-494 22-361	Протаскивание труб в кожух д.25	м	12 -	-	-	-	1,13	0,59	-	-	14 -	7 -	-
		Итого										131 79	30 17	38/12 28/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										22/I3		
		Итого по разделу III										I53 92	30 I7	38/I2 28/8
		Итого	руб								3263 2489	3234 2274	556 394	I39/37 84/27
		Запасные части	2%								65 50			
		Итого	руб								3328 2539	3234 2274	556 3I4	I39/37 34/27
		Тара и упаковка	2%								67 5I			
		Итого	руб								3395 2590	3234 2274	556 3I4	I39/37 84/27
		Транспортные расходы	4%								I36 I04			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								3531 2694	3234 2274	556 314	139/37 84/27
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								42 32			
		Итого	руб								3573 2726	3234 2274	556 303	139/37 84/27
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								23 18			
		Итого	руб								3596 2744	3234 2274	556 303	139/37 84/27
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Плановые накопления	8%									259 182		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								3596 2744	3493 2456	556 303	I39/37 84/27
		Всего	руб								7089 5200			

в том числе
нормативная условно-
чистая продукция

Примечание: в числителе сметная стоимость при прдаче хлор.воды,
в знаменателе хлора-газа.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0а

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

Сметная стоимость 5,88/4,82 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,07/2,74 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,7/1,99 тыс.руб.
в) строит.работ 0,11/0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) II76,4/964,6 руб.
2. I м2 общей площади здания I7,96/I3,32 руб.
3. I м3 объема здания 2,56/I,9 руб.

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

№	Шифр и № поз. прейск. УСП, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса,т брутто нетто ед.	Масса,т брутто нетто общ.	Стоимость един.,руб. обо-руд.	Стоимость един.,руб. монтажн.работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. обо-руд.	Общая стоимость,руб. монтажных работ всего	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	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I7-03 ч.I 5-284	Весы товарные школьные РП-2ШI3М	шт	2	-	-	I75	-	-	-	350	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-06 I6-052 3-У-604 к=I,05	Таль электрическая передвижная г/п 3т	шт	I	0,47	-	640	42т	2I,3	5,04 3,26	640	20	I0	2 2
3	3-560I к=I,05	Электромонтаж тали	шт	I	-	-	-	50,8	I6,I7	I,46 0,57	-	5I	I6	I I
4	24-I0-02 п.227 II-998 к=I,05	Хлоратор ЛОНИИ-I00К	шт	2 -	-	-	I36	39,9	9,69	4,4I 0,08	272 -	80 -	I9 -	9/- -
5	23-07 I-0927 II-39I-I	Регулятор давления прямого действия Ду50рУ16 2/С I0 НЖ	шт	- -	-	-	I36	2,79	2,72	0,02 -	- 272	- 6	- 5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	23-0I 07-023 7-28I-IM к=0,75	Насос X45/3IA с эл.двигателем A02-52-2	шт	2	-	-	325	I9,2	I0,7	3 / I	650	38	21	6/2
7	IM0 № 7 прил.I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание	квтч	263	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
8	8-48I-20	Присоединение эл.машин к эл. сети	шт	2	-	-	-	2,04	I,44	0,04 / -		4	3	-
9	I9-06 I6-002 3-У-6I2 к=I,05	Таль ручная передвижная г/п 1т 4I+4,85x2	шт	I	0,06	-	5I	37,07	I9,95	2,65 / I,26	5I	I	I	-
I0	I9-05 04-086 6-282-I	Подогреватель водоводяной скоростной 0I 0CT34-588-68	шт	I	0,03	-	33	65,7т	50,7	5,97 / I,97	33	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	23-0I 0I-003 7-28I-IM к=0,75	Насос 2К-20/30 с эл.двигателем 4АI00 2	шт	2	0,09	-	II5	I9,2	I0,7	3 I	230 -	38 -	2I -	6/2 -
I2	IM0 № 7 пр.I	Стоимости эл. энергии на индивидуальное испытание	квтч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
I3	8-48I-I9	Присоединение эл.машин к эл.сети	шт	2	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	3	2	-
I4	I5-06 7-007	Редуктор давления ДуI0 Ру-200 ДКП-I-65	шт	I	-	-	2,6	-	-	-	3	-	-	-
I5	06-II-0I 6-060 I8-26-6	Кольца керамические 25х25	тыс. шт. м3	363 5,5	-	-	I,35 тыс.шт.	I0,3м3	7,I2	2,94490 I,I8		57	39	I6 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									2790 2486	298 181	134 97	40/12 25/11
		Начисления на основную заработную плату 80% 134/97 x 0,8=107/78										107 78		
		Итого по разделу I									2790 2486	405 259	134 97	40/13 25/11
		II. Трубопроводы и арматура а) монтаж												
16	12-30-1	Труба из стали 10Г2 горячекатанная 25х3 ГОСТ 8.732-78	м	13 -	-	-	-	1,3	I	0,25- 0,06	17 -	13 -	3/1 -
17	12-30-1	То же, 18х3 ГОСТ 8734-75	м	60 52	-	-	-	1,3	I	0,25 - 0,06	78 68	60 52	15/4 13/3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I2-2-9 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х3,2	т	0,I6	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 / 6,44	-	9	7	2 / I
I9	I2-2-8 к=I,I	То же, I59х3,2	т	0,37	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	32	25	5 / 3
20	I2-2-8 к=I,I	То же,II4х2,8	т	0,II / 0,02	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63	-	I0 / 2	8 / I	2/I / -
2I	I2-2-7 к=I,I	То же,89х2,8	т	0,I2 / 0,II	-	-	-	I07,6	87,0I	I5,95 / 7,5I	-	I3 / I2	I0	2 / I
22	I2-2-6 к=I,I	То же,57х3	т	0,09	-	-	-	I37,5	I25,4	4,I3 / I,3I	-	I2	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная 20х2,35	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2	2	-
24	I2-I-I	То же, I5х2,5	м	43 30	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2I I4	I8 I3	2/I I/-
25	I2-II8-I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д.50	м	I7	-	0,008	-	0,8	0,75	0,002	-	I4	I3	-
26	I2-II8-I	То же, д.25	м	I0	-	0,002	-	0,8	0,75	0,02	-	8	8	-
27	I2-I07-2	Труба асбестоцементная д.I00	м	4 -	-	-	-	I,3	I,I3	0,09 0,02	-	5 -	5 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I2-79I-I	Вентиль Ру64Ду25 I5С27НмI	шт	2 -	-	-	-	2,02	I,75	0,06- 0,0I		4 -	3 -	-
29	I2-79I-I	То же, ДуI5	шт	5 4	-	-	-	2,02	I,75	0,06 0,0I	-	I0 8	9 7	-
30	I2-802-7	Задвижка Ру10 ДуI50 30ч47бр	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	28	I4	2 -
3I	I2-802-5	То же, ДуI00	шт	3	-	-		7,52	3,38	0,32 0,04	-	23	I0	I -
32	I2-802-5	То же, Ду80	шт	7 5	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	53 38	24 I7	2/- 2/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	12-802-3	То же, Ду 50	шт	2 -	-	-	-	2,08	1,71	0,06- 0,01		4 -	3 -	-
34	12-803-4	Клапан обратный Ру16Ду100	шт	2	-	-	-	3,71	3,07	0,38 0,06	-	7	6	1 -
35	12-803-2	То же, Ду 50	шт	3 -	-	-	-	2,06	1,75	0,05 0,01	-	4 -	4 -	-
36	12-807-1	Вентиль муфтовый Ру16 Ду25 15кч18р2	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
37	12-807-1	То же, Ду 20	шт	2 -	-	-	-	0,75	0,73		- -	2 -	1 -	-
38	12-807-1	То же, Ду 15	шт	6 4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4 3	4 3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-2-I	Компенсатор длиной 0,8 м с ниппелями и накидными гайгами	шт	5/4	-	0,003	-	324т	302	8,23/2.35	-	I	I	-
		Горячее водоснабжение												
40	I2-I-I	Труба водогазопроводная д.I5	м	8	-	-	-	0,48	0,43	0,04/0,0I	-	4	3	-
		б) Стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
4I	Сб.цен ч.I п.355	Труба из стали I0Г2 горячекатанная 25х3 ГОСТ 8732-78	м	I3,5/-	-	-	-	0,75	-	-	-	I0/-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	-"- п.I29	То же, холоднокатанные I8x3 ГОСТ 8734-75 0,2xI,I5	м	62,4 54,I	-	-	-	0,23	-	-	-	I4 I2	-	-
43	Сб.цен ч.Ур.IX 3358 3359	Трубопровод из стальных электросварных труб 219x3,2 (385+(385-375)x x2,8)xI,I5	т	0,I6	-	-	-	475	-	-	-	76	-	-
44	-"- 3348 3349	То же, I59x32 428+(428-4I7)xI,3) xI,I6	т	0,37	-	-	-	508,6	-	-	-	I88	-	-
45	-"- 3333 3334	То же, II4x2,8 (492+(492-466)x xI,2)xI,I5	т	0,II	-	-	-	6I6,9	-	-	-	62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	-"- 3326 3327	То же, 89х2,8 I5/I3 х5,95+33,6 (530+(530-508)х х0,7)хI,I	т	0,I2 0,II	-	-	-	599,6	-	-	-	72 66	-	-
47	-"- 33I7	То же, 57х3	т	0,09	-	-	-	759	-	-	-	68	-	-
48	Сб.цен ч.III п.I546	Компенсатор I4х2 0,8 с ниппелями и накладными гайками	м	4 3,2	-	-	-	0,94	-	-	-	4 3	-	-
49	23-07 I-0495 к=I,098	Вентиль запорный Ру64Ду 25 I5с27нжI	шт	2	-	-	-	I4,8	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	-"- I-0493	То же, Ду I5 I0xI,098	шт	5 4	-	-	-	I0,98	-	-	-	55 44	-	-
5I	-"- I-I096	Задвижка 30ч47бр Ду I50 66xI,098	шт	3	-	-	-	72,5	-	-	-	2I8	-	-
52	-"- I-I095	То же, ДуI00 40xI,098	шт	3	-	-	-	43,9	-	-	-	I32	-	-
53	-"- I-I094	То же, Ду 80 32xI,098	шт	7 5	-	-	-	35,I	-	-	-	246 I76	-	-
54	-"- I-I093	То же, Ду 50 22xI,098	шт	2 -	-	--	-	24,2	-	-	-	48 -	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	-"- I-0755	Клапан обратный Ду 100 I6ч6бр I7,5xI,098	шт	2	-	-	-	I9,2	-	-	-	38	-	-
56	-"- I-0753	То же, Ду 50 I2,5xI,098	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-
57	Сб.цен ч.Ш п.II7	Вентиль муфтовый I5кчI8р2 Ду 25	шт	2	-	-	-	I,87	-	-	-	4	-	-
58	-"- п.II6	То же, Ду 20	шт	2	-	-	-	I,53	-	-	-	3	-	-
59	-"- п.II5	То же, Ду I5	шт	6 4	-	-	-	I,3I	-	-	-	8 5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	Сб.цен ч.1п.14	Труба стальная водогазопроводная 20х2,35	м	5,2	-	-	-	0,31	-	-	-	2	-	-
61	-"- п.13	То же, 15х2,5	м	44,3	-	-	-	0,26	-	-	-	12	-	-
		43/30 х1,03		30,9								8		
62	06-03-02 п.10	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д.50	м	17	-	0,008	-	2270,4	-	-	-	18	-	-
		2110х1,076												
63	-"- п.9	То же, д.25	м	10	-	0,002	-	4334,1	-	-	-	9	-	-
		4028х1,076												
64	Сб.цен ч.1 п.760	Труба асбестоцементная д.100	м	4	-	-	-	0,9	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	Сб.цен с.III стр.I06	Рукав резинотканевый д.25	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
66	0I-2I п.I4	Болт из стали Т10Г2 9IIх0,9	мт	60	-	0,608	-	8I9,9	-	-	-	7	-	-
67	05-02 I3-079	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	т	0,003	-	-	-	8000	-	-	-	24	-	-
68	Сб.цен ч.II п.2I05	Уголок 50х50х5 442хI,086	м	27	-	0,I	-	480	-	-	-	48	-	-
		Горячее водоснабжение												
69	Сб.цен ч.I п.I3	Труба водогазопроводная д,I5 8хI,03	м	8,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I879 I449	263 I73	39/II 29/8
		Начисления на основную заработную плату 80% 263/I73 x0,8 = 2I0/I38										2I0 I38		
		Итого по разделу II										2089 I587	263 I73	39/II 29/8
		Ш. Строительные работы												
70	I3-258 I3-33-2	Очистка трубопроводов от коррозии диаметром менее 50 мм	м2	8/6	-	-	-	2,35	0,28	0,83/0,25	-	I9 I4	2	7/2 5/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	I3-257 I3-33-I	То же, диаметром более 50 мм	м2	22	-	-	-	2,02	0,2	0,58 0,I7	-	44	3	I3 4
72	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	8 6	-	-	-	0,56	0,38	-	-	4 3	3 2	-
73	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм	М2	22	-	-	-	0,39	0,2I	-	-	9	5	-
74	22-5II 22-37-I	Заделка кожухов	шт	2 -	-	-	-	I,94	4,72	2,07 0,62	-	4 -	9 -	4/I -
75	I2-494 22-36-I	Протаскивание труб в кожух	м	9 -	-	-	-	I,I3	0,59	-	-	I0 -	5 -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										90 70	14 8	24/7 18/6
		Накладные расходы 16,5%										15 12		
		Итого по разделу III										105 82	14 8	24/7 18/6
		Итого	руб								2790 2486	2599 1928	411 278	103/31 72/25
		Запасные части	2%								56 50			
		Итого	руб								2846 2536	2599 1928	411 278	103/3 72/25
		Тара и упаковка		2%							57 51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								2903 2587	2599 1928	411 278	103/31 72/25
		Транспортные расходы	4%								116 103			
		Итого	руб								3019 2696	2599 1928	411 278	103/31 72/25
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								36 32			
		Итого	руб								3055 2722	2599 1928	411 278	103/31 72/25
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								20 19			
		Итого	руб								3075 2741	2599 1928	411 278	103/31 72/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Плановые накопления	8%									208 154		
		Итого	руб								3075 2731	2807 2082	411 273	103/31 72/25
		Всего	руб								5882 4823			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция	Примечание: в числителе сметная стоимость при подаче хлорной воды, а в знаменателе - хлор-газа.											

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

Сметная стоимость I,87/I,64 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,3 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,54/0,32 тыс.руб.
в) строит.работ 0,03/0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на.
I. Расчетную единицу (производительности) 374,8/327,6 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 3,66/2,15 руб
3. I м3 объема здания 0,52/0,32 руб.

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

№ Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость един., руб. оборуд.	Стоимость един., руб. монтажн. работ всего	Стоимость един., руб. монтажн. работ в том числе осн. з/пл	Стоимость един., руб. монтажн. работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	23-03 ч.П Об-004 I8-I-I	Испаритель Г=0,6м2	шт	2	0,24	0,48	I390т	20,4	I2,3	I,78 0,85	667	4I	25	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Сб.цен ч.Шр.I п.2I0I д.I22	Приспособление для подъема конеров (3II+50,2)xI,086	шт	I	-	0,04	-	392,3	25,I	4,42 / I,32	-	I6	I	-
3	23-03 ч.П 02-00IИ I8-I-2	Грязевик	шт	2	0,I39	0,278	I645т	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	457	4I	25	4 / 2
4	23-03-П 02-00IД I8-6-I	Фильтр	шт	2	0,02I	0,042	I380т	23,2	I3,6	2,8I / I,36	58	46	27	6 / 3
5	05-03 8-0063 к=I,I	Эжектор производительностью I2,5 кг/ч	шт	2 / 3	-	0,004 / -	-	5005т	-	-	-	28 / -	-	-
6	Сб.цен ч.Оп.I987 9-I22 к=I,086	Бак затворный (297+50,2)xI,086	шт	I	-	0,248	-	377,I	25,I	4,42 / I,32	-	94	6	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Сб.цен ч.II п.I987 9-722 к=I,086	Бак разрыва струи	шт	I -	-	0,505 -	-	377,I	25,I	4,42 I,32	-	I90 -	63 -	2/I -
8	Сб.цен ч.II п.2I0I 9-I23 9-I7-6	Стеллаж	шт	I	-	0,I5	-	386,6	37,3	I,09 0,3	-	58	6	6 -
		Итого									II82	506 296	I32 90	I6/8 I4/7
		Наичсления на основную заработную плату 80%												
		Итого по разделу I												
		II. Строительные работы												
9	I5-6I2 I5-I64 -2	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,8 0,5	-	-	-	26,6	6,6	0,74 0,24	-	2I I3	5 3	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										3/2		
		Итого по разделу П										24/I5	5/3	I/-
		Итого	руб								II82	I530/3II	I58/93	I7/8/I4/7
		Запасные части	2%								24			
		Итого	руб								I206	530/3II	I58/93	I7/8/I4/7
		Тара и упаковка		2%							24			
		Итого	руб								I230	530/3II	I58/93	I7/8/I4/7
		Транспортные расходы	4%								49			
		Итого	руб								I279	530/3II	I58/93	I7/8/I4/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I6			
		Итого	руб								I294	530 3II	I58 93	I7/8 I4/7
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								8			
		Итого	руб								I302	530 3II	I58 93	I7/8 I4/7
		Отклонения по заработной плате	оуб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Плановые накопления	8%									42 25		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								I302	572 336	I58 93	I7/8 I4/7
		Всего	руб								I874 I638			

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

Сметная стоимость	0,94/0,9	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,94/0,9	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I88,0/I80,0	руб.
2. I м2 общей площади здания	6,0I/5,76	руб.
3. I м3 объема здания	0,86/0,82	руб.

Основание: спецификация 30-СО

Составлена в ценах I984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-52I-I0	Ящик ЯБП-I	шт	I	-	-	-	4,I8	I,55	0,I / 0,02	-	4	2	-
3	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	-	-	-	I,79	0,943	0,03 / 0,0I	-	4	2	-
4	8-594-I	Светильник с лампами накаливания на кронштейне	шт	7 / 8	-	-	-	2,78	0,576	0,584 / 0,I82	-	I9 / 22	4 / 5	4 / I / 5 / I
5	8-593-2	То же, на крюке	шт	7 / 4	-	-	-	I,I6	0,488	0,58 / 0,I82	-	8 / 5	3 / 2	4 / I / 2 / I
6	8-603-I	То же, потолочный	шт	8 / 6	-	-	-	I,03	0,35	0,0I / 0,003	-	8 / 6	3 / 2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-604-I	Светильник типа бра	шт	4	-	-	-	0,924	0,342	0,245 0,077	-	4	I	I
8	8-599-4	Светильники с люминесцентными лампами подвесной	шт	6	-	-	-	I,67	0,683	0,505 0,I6	-	I0	4	3 I
9	8-592-I	Патрон настенный	шт	2	-	-	-	0,I54	0,III	-	-	-	-	-
I0	8-59I-2	Выключатель для открытой проводки	шт	7	-	-	-	0,238	0,I58	-	-	2	I	-
II	8-59I-3	То же, герметический	шт	I2	-	-	-	0,498	0,384	0,0I	-	6	5	-
I2	8-59I-6	Розетка для открытой проводки	шт	5	-	-	-	0,25I	0,I7I	-	-	I	-	-
I3	8-59I-8	То же, герметическая	шт	2	-	-	-	0,30	0,I95	0,0I	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-417-5	Прокладка трубы винипластовой диам. до 25 мм	100 м	0,45 0,40	-	-	-	15,9	7,65	0,22 0,08	-	7 6	3 3	-
15	8-409-1	Затягивание в проложенные трубы провода сеч. 2,5 кв.мм	100 м	0,45 0,40	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	2 2	1 1	1 - 1 -
16	8-409-11	За каждый последующий провод сечением 2,5 кв. мм	100 м	0,45 0,40	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
17	8-400-1	Кабель 2-х - 4-х жильный суммарным сечением до 10 мм2 с креплением накладными скобами	100 м	2,6	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	158	61	59 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-400-2	То же, суммарным сечением до 16 кв.мм	100 м	0,2	-	-	-	66	25	22,2 8,88	-	14	5	6 2
19	8-472-9	Сталь круглая диам.12 мм	100 м	0,06	-	-	-	58,8	14,9	1,7 0,2	-	3	1	-
20	8-472-7	То же, полосовая сеч.160 мм2	100 м	0,05	-	-	-	64,2	13,4	1,8 0,2	-	3	1	-
														78 26
		Итого	руб									262 259	100 97	77 26
		Накладные расходы	%	87								87 84		
		Итого	руб									349 343		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
2I	I5-I7 п.2-222	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	2	-	-	-	4I,0	-	-	-	82	-	-
22	Ц.I ч.У р.6 п.235	Ящик ЯБП-I	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
23	Ц.I ч.У р.6 п.240	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-
24	I5-07 д.I5 п.I-I97	Светильник с лампами накаливания НСПII-I00	шт	I4 I2	-	-	-	5,60	-	-	-	78 67	-	-
25	Ц.I ч.У р.3 п.I39	То же, НП020хI00	шт	2	-	-	-	I,57	-	-	-	3	-	-
26	I5-07 I-057	То же, НПП03хI00	шт	6 4	-	-	-	9,40	-	-	-	56 38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц.1 ч.У р.3 п.137	То же, НВ006х100	шт	4	-	-	-	1,91	-	-	-	8	-	-
28	Ц.1 ч.У р.3 п.18	Светильник переносной РВО-42	шт	1	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
29	То же п.152	Светильник с люминесцентной лампой ЛП002 (2х4)	шт	3	-	-	-	18,1	-	-	-	54	-	-
30	15-07 п.1-147	То же, ПВЯМ-02-УХЛ4 (2х40)	шт	3	-	-	-	16,5	-	-	-	50	-	-
31	Ц.1 ч.У р.3 п.276	Лампа накаливания 220В 100 Вт	шт	22/18	-	-	-	0,108	-	-	-	2/2	-	-
32	То же п.265	То же, 220В 60 Вт	шт	3/4	-	-	-	0,099	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц.I ч.У р.3 п.308	Лампа местного освещения МО36-40	шт	I	-	-	-	0,083	-	-	-	-	-	-
34	То же п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	I2	-	-	-	0,72	-	-	-	9	-	-
35	То же п.25I	Стартер 80-С-220	шт	I2	-	-	-	0,I42	-	-	-	2	-	-
36	I5-07 7-020	Патрон настенный	шт	2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
37	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой установки	шт	7	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
38	I5-04-0I п.75	То же, герметической	шт	I2	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
39	I5-04-0I п.55	Розетка штепсельная открытой проводки	шт	5	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I5-04 I7-09I	То же, герметическая	шт	2	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
4I	24-05 п.I-364	Коробка ответвительная КОР-73	шт	20	-	-	-	0,4	-	-	-	8	-	-
42	24-05 п.I-365	То же, КОР-74	шт	20	-	-	-	0,4I	-	-	-	8	-	-
43	24-05 п.I-345	То же, У994	шт	5	-	-	-	0,6	-	-	-	3-	-	-
44	Ц.I ч.У р.4 п.207	То же, У-409	шт	I0	-	-	-	I,63	-	-	-	I6	-	-
45	Ц.I ч.У р.2 п.228	Провод АПВ сеч.2,5 кв.мм	км	0,09 / 0,08	-	-	-	28,4	-	-	-	3 / 2	-	-
46	Ц.I ч.У р.I п.I075	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 кв.мм	км	0,23	-	-	-	I66	-	-	-	38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	II.I ч.У р.I п.I09I	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	I9I	-	-	-	6	-	-
48	То же п.I092	То же,сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм 227хI,2=272,4	км	0,02	-	-	-	272,4	-	-	-	5	-	-
49	05-03 п.8-0087	Труба винипластовая диам.25мм	км	0,045 0,04	-	-	-	220	-	-	-	I0 9	-	-
		Итого	руб									494 463		
		Комплектация	%	I								5		
		Начисления по поз.2I,49	%	7,6								7 7		
		поз.24,26,30 36-43	%	8,2								I7 I5		
		Итого	руб									523 490		

901-7-5.84 (XI)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб									349 343	100 97	78 25 77 25
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										523 490		
		Итого	руб									872 833		
		Плановые накопления	8%									70 67		
		Итого	руб									942 900		
		Всего	руб									942 900		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.техник И.Гребенщикова

Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 2,43 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,39 тыс.руб.
б) монтажных работ I,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительность 486,0 руб.
2. I м² общей площади здания 6,65 руб.
3. I м³ объема здания 0,95 руб.

Основание: спецификация № ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-522-I	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	2	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	5	3	-
3.	I5-04 ч.I п.I8-II5 8-529-5	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2У3 3,2х0,92	шт	8	-	-		2,94	I,99 I,09	0,05 0,0I	24	I6	9	-
4.	I5-04 п.I9-06I 8-84-I	Сирена сигнальная СС-I	шт	I	-	-		3,45	0,38 0,38	0,0I -	3	-	-	-
5.	Кальк. № I	Шкаф силовой ШРII-73509-22У3	шт	I	-	-		88,38	25,34 II,73	0,87 0,32	88	25	I2	I -
6.	Кальк. № 2	Шкаф силовой ШРII-73504-22У3	шт	I	-	-		96,66	25,34 II,73	0,87 0,32	97	25	I2	I -
7.	8-523-3	Ящик ЯБП-IМ	шт	2	-	-	-		2,9I I,27	0,08 0,0I	-	6	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-523-4	Ящик ЯБПВУ-2	шт	1	-	-	-	3,46	1,51	0,09 0,01	-	3	2	-
9.	Кальк. № 3	Ящик типа ЯОИ 9501	шт	1	-	-	170,66	2468	13,73	0,79 0,28	171	25	14	1 -
10.	Кальк. № 4	То же, типа ЯОИ 5101	шт	2	-	-	152,44	1744	9,11	0,79 0,28	305	35	18	2 1
11.	Кальк. № 5	То же, типа ЯОИ 5901	шт	1	-	-	491,6	41,29	2298	2,7 1,01	492	41	23	3 1
12.	8-408-3	Гибкий ввод К1081	шт	7	-	-	-	0,83	0,32	-	-	6	2	-
13.	8-408-4	То же, типа К 1084	шт	2	-	-	-	1,16	0,37	-	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	8-I47-4	Стойка кабельная К1150	I00 шт	0,25	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	7	4	- / -
I5.	8-I47-7	Полка кабельная К1161	I00 шт	0,5	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	I	I	-
I6.	8-397-I	Лоток металлический К422	т	0,I3	-	-	-	I08,0	34,3	36,0 / 9,84	-	I4	4	5 / I
I7.	II-582-2	Коробка клеммная КК-I0	шт	5	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	5	4	-
I8.	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00 шт	0,I5	-	-	-	9,89	8,57	0,I7 / 0,08	-	I	I	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	8-400I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением I0 кв.мм	I00 м	0,67	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	4I	I6	I5 / 6
24.	8-400-2	То же, I6 кв.мм	I00 м	0,I5	-	-	-	68,0	25,0	28,2 / 8,88	-	I0	4	4 / I
25.	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением скобками при весе I м до I кг	I00 м	0,27	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 / 4,04	-	I3	5	3 / I
26.	8-I48I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе I м до I кг	I00 м	I,2	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	I5	9	I / -

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	то же п.I253	То же, сечением 4х4 кв.мм 267хI,3	I000 м	0,08	-	-	-	347,I	-	-	-	28	-	-
4I.	то же	Кабель марки АНРГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	I000 м	0,0I5	-	-	-	366	-	-	-	5	-	-
42.	ц.Iч.5 р.I п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	I000 м	0,I	-	-	-	I95	-	-	-	20	-	-
43.	то же п.228I	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	I000 м	0,05	-	-	-	2II	-	-	-	II	-	-
44.	ц.Iч.5 р.I п.I543	Кабель марки КРПТ сечением 3х6+Iх4 кв.мм 5I2хI,2	I000 м	0,0I5	-	-	-	6I4,4	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45.	п.Iч.5 р.2 п.392	Провод марки ПРГ сечением Iкв.мм	I000 м	0,035	-	-	-	48,9	-	-	-	2	-	-
46.	24-05 п.I-0II	Гибкий ввод КI08I	шт	7	-	-	-	I,5	-	-	-	II	-	-
47.	24-05 п.I-0I4	То же, типа КI084	шт	2	-	-	-	I,9	-	-	-	4	-	-
48.	24-05 п.I-86I	Стойка кабельная К-II50	шт	25	-	-	-	0,22	-	-	-	6	-	-
49.	24-05 п.I-696	Полка кабельная КII6I	шт	50	-	-	-	0,I3	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50.	24-05 п.1-468	Лоток металлический К422	шт	20	-	-	-	1,85	-	-	-	37	-	-
51.	24-05 п.1-300	Коробка клеммная КК-10 3,8х1,1	шт	5	-	-	-	4,18	-	-	-	21	-	-
52.	ц.1ч.5 р.9 п.481	Труба полиэтиленовая д=25х2 мм	м	10	-	-	-	0,183	-	-	-	2	-	-
53.	то же п.482	То же, д= 32х2,4 мм	м	5	-	-	-	0,248	-	-	-	1	-	-
54.	05-03 п.8-0088	Труба винипластовая д=32х4 мм	м	25	-	-	-	0,35	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55.	01-13 т.3.1	Труба электросварная д=25х2,8мм	м	4	-	-	-	0,24	-	-	-	1	-	-
		Итого:					-	-	-	-	-	312	-	-
		Комплектация	1%				-	-	-	-	-	3	-	-
		Транспортные расходы												
		п.п.46,47,55	8,9%				-	-	-	-	-	3	-	-
		п.п.48-50	7,2%				-	-	-	-	-	4	-	-
		п.51	7,3%				-	-	-	-	-	2	-	-
		п.п. 38,54	7,6%				-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:					-	-	-	-	-	326	-	-
		Итого по I разделу руб.					-	-	-	-	1262	637	200	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	2%				-	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	1287	-	-	-
		Тара и упаковка	2%				-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	1313	-	-	-
		Транспортные расходы	4%				-	-	-	-	53	-	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	1366	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	1,2%				-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого:	руб.				-	-	-	-	1381	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%				-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:	руб.				-	-	-	-	1390	636	200	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб.				-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.				-	-	-	-	-	326	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	-	962	-	-
		Плановые накопления	8%				-	-	-	-	-	77	-	-
		Итого	руб.				-	-	-	-	-	1039	-	-
		Всего	руб.				-	-	-	-	-	2429	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Л.Скубак

Проверила рук.группы В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I3

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	Количество	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборудования	завод монтажа	монтажных работ			оборудования	завод монтажа	монтажн.раб.		
							всего	в т.ч.				всего	в т.ч.	
								основная з/плата	экспл. машин, в т.ч. з/плата				осно-вная з/пл	эк. маш-ин, в т.ч з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-I28 8-572-5	Шкаф ШРII размером I600х700	шт	I	-	53,0	5,24	I,98	0,87 0,32	-	53,0	5,24	I,98	0,87 0,32
		В шкафу установлено:												
2.	I5-04 п.2-028 I5-I7 п.I-365 8-574-2	Рубильник РI7-373	шт	I	7,0	3,3	I,42х3	0,53х3	-	7,0	3,3	4,26	I,59	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 п.3-097	Предохранитель НПН2-60	шт	I2	0,I9	I,2	0,66	0,34	-	2,28	I4,4	7,92	4,08	-
4.	I5-04 п.3-I0I I5-I7 п.I-38I 8-574-6	Предохранитель ПН2-I00	шт	I2	0,57	I,3	0,66	0,34	-	6,84	I,56	7,92	4,08	-
		Итого:					-	-	-	I6,I2	72,26	25,34	II,73	0,87 0,32
		Всего:								88,38				

Составила Дубак-Скубах

19212-08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I3

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	завод монтажа	монтажн. работы всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	общая: оборудования	завод монтажа	монтажн. работы всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-I28 8-572-5	Шкаф ШРII размером I600x700	шт	I	-	53,0	5,24	I,98	0,87 / 0,32	-	53,0	5,24	I,98	0,87 / 0,32
		В шкафу установлено:												
2.	I5-04 п.2-028 I5-I7	Рубильник РТ7-373	шт	I	7,0	3,3	I,42x3	0,53x3	-	7,0	3,3	4,26	I,59	-

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

Составила Якубаоскубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика сигнализации ЯОИ950I

№№ пп	Наимен. прейск. цен.и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Коли-чество	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборудования	завод монтажа	монтажн. работ всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Оборудования	завод монтажа	в т.ч. всего	в т.ч. основ. зар-платав	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-I03 8-572-4	Шкаф размером I000x600x 600 мм	шт	I	-	I8,7	4,72	I,58	0,79 / 0,28	-	I8,7	4,72	I,58	0,79 / 0,28
		В шкафу установлено:												
2.	I5-04 п.I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель А63-МГ	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 п.I3-I08 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле сигнализации РУ1-IIУ3	шт	II	6,0	2,5	I,I9	0,73	-	66,0	27,5	I3,09	8,03	-
4.	I5-04 доп,I2 п.I2-235 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле РПЛ-I3I0	шт	4	4,2	3,75	I,I9	0,73	-	I6,8	I5,0	4,76	2,92	-
5.	I5-04 доп, I2 п.I2-238	Пневмоприставка ПВЛ II04	шт	I	I,7	-	-	-	-	I,7	-	-	-	-
6.	I5-04 п.6-244 I5-I7 п.I-445	Предохранитель кулачковый ПКУ3-I2И	шт	I	2,6	I,25	0,43	0,I8	-	2,6	I,25	0,43	0,I8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I5-04 п.I8-I05 к=0,92 I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления ПКЕI22-IУ3 I,4x0,92	шт	2	I,29	I,2	0,45	0,29	-	2,58	2,4	0,9	0,58	-
8.	36-09 п.I-0345 I5-I7 п.I-422 8-57456	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,98	0,65	0,55	0,33	-	0,98	0,65	0,55	0,33	-
9.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:								92,II	78,55	24,68	I3,73	0,79 / 0,28
		Всего:									I70,66			

Составила Скубак

19212-08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-I3

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

№№ пп	Наименование прейскуранта и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборудования	завод монтажа	монтаж. раб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата	оборудования	завод монтажа	монтаж. раб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-I03 8-572-4	Шкаф размером I000х600х600мм	шт	I	-	I8,7	4,72	I,58	0,79 0,28	-	I8,7	4,72	I,58	0,79 0,28
		В шкафу установлено:												
2.	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель А63-МУ3	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 доп.I2 п.4.545 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ-2I0004	шт	I	6,6	4,2	I,I5	0,55	-	6,6	4,2	I,I5	0,55	-
4.	I5-04 доп.I2 п.I2-24I	Приставка контактная ПКЛ2204	шт	2	2,7	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-
5.	I5-04 доп.I2 п.I2-236 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПЛ 4220	шт	5	4,2	3,75	I,I9	0,73	-	2I,0	I8,75	5,95	3,65	-
6.	I5-04 доп.I2 п.I2-238	Пневмоприставка ПВЛ-II04	шт	I	I,7	-	-	-	-	I,7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I5-04 доп.2 п.I5-462 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле времени ВЛ-40	шт	2	24,0	3,75	I,I9	0,73	-	24,0	3,75	I,I9	0,73	-
8.	I5-04 п.6-244 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУ3-I2с	шт	2	2,6	I,25	0,43	0,I8	-	5,2	2,5	0,43	0,I8	-
9.	I5-04 п.I8-I09 I5-I7 п.I-444	Кнопка управления ПКЕ-I22-273 2,65х0,92	шт	I	2,44	I,2	0,78	0,46	-	2,44	I,2	0,78	0,46	-
I0.	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	I	0,55	0,65	0,66	0,34	-	0,55	0,65	0,66	0,34	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	-	I8,0	-	-
I2.	I5-04 доп.2 п.I-40I I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2023-I0	шт	I	6,6	2,7	I,I4	0,78	-	6,6	2,7	I,I4	0,78	-
I3.	I5-04 доп.I2 п.I3-326 I5-I7 п.I-436 8-574-55	Реле электротепловое РТЛ10I604	шт	I	3,0	3,0	I,I9	0,73	-	3,0	3,0	I,I9	0,73	-
		Итого:			-	-	-	-	-	77,94	74,5	I7,44	9,II	0,79 / 0,28
		Всего:								I52,44				

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯОИ 590I

№№ пп	Наим. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборудования	завод монтажа	монтажн. работы			оборудования	завод монтажа	монтаж. раб.		
							всего	в т.ч. основ. зарплата	экспл. машин в т.ч. з/плата			всего	в т.ч. основ. зарплата	эк. маш. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-073 8-57I-I3	Шкаф размером 2800x1800x600мм	м	I,8	-	I45,0	3,33	I,69	I,5 / 0,56	-	26I,0	5,99	3,04	2,7 / I,0I
		В шкафу установлено:												
2.	I5-04 доп.2 п.I-40I I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2023-I0	шт	5	6,6	2,7	I,I4	0,78	-	33,0	I3,5	5,7	3,9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 п.I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель А63-М	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	-
4.	I5-04 доп.I2 п.4-553 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Магнитный пускатель ПМЛ-I50I04	шт	I	I0,6	4,2	I,I5	0,55	-	I0,6	4,2	I,I5	0,55	-
5.	I5-04 доп.I2 п.4-543 I5-I7 п.I-386 8-574-44	То же, типа ПМЛ-II0004	шт	4	5,0	4,2	I,I5	0,55	-	20,0	I6,8	4,6	2,2	-
6.	I5-04 доп.I2 п.I2-237	Приставка контактная ПКЛ2004	шт	4	I,7	-	-	-	-	6,8	-	-	-	-
7.	I5-04 доп.I2 п.I2-24I	То же, типа ПКЛ 2204	шт	I	2,7	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	I5-04 доп.I2 п.I2-234 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПЛ1400	шт	I	4,2	3,75	I,I9	0,73	-	4,2	3,75	I,I9	0,73	-
I3.	I5-04 доп.I2 пI2-236 I5-I7 п.I-429 8-574-55	То же, типа РПЛ1220	шт	2	4,2	3,75	I,I9	0,73	-	8,4	7,5	2,38	I,46	-
I4.	I5-04 п.6-245 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУ3-I2С	шт	5	3,4	I,25	0,43х2	0,I8х2	-	I7,0	6,25	4,3	I,8	-
I5.	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	5	0,55	0,65	0,66	0,34	-	2,75	3,25	3,3	I,7	-

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

Составила Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питевых и сточных вод производительностью 6 кг товарного хлора в час" на КИП и автоматику

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,25	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2,85	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,40	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	650,0	руб.
2. I м2 общей площади здания	2,56	руб.
3. I м3 объема здания	0,37	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обор. руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. обор. руд.	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I7-06-48 I-259 II-I-I	Термометр технический прямой	шт	I0	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	9	2	2	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	II-6I9-I	Капилляр	I0 м	2,0	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	II	3	-
I0	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр сигнализирующий ЭКМ-IУ-I	шт	2	-	-	7,8	I,27	I,2I	0,04	I6	3	2	-
II	II-642-I	Отборные устройства	шт	26	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	9	8	I
I2	I7-I4 ч.I I-047 II-343-2	Газоанализатор ФЛ550IМ	шт	I	-	-	2I20	6,99	5,96	0,09 0,02	2I20	7	6	-
I3	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	2	I	-
I4	II-582-2	То же, КСК-I6	шт	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	12-799-1	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	0,79	0,75	-	-	5	5	-
16	12-523-2	Трубы импульсные	м	5	-	-	-	0,24	0,21	0,02	-	1	1	-
17	8-408-1	Прокладка металлорукава диам. 50 мм	100 м	0,06	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	2	1	-
18	8-417-6	Прокладка трубы винипластовой диам.25 мм	100 м	0,2	-	-	-	20,6	8,85	0,35 0,14	-	4	2	-
19	8-409-1	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провод сеч. до 2,5 кв.мм	100 м	0,26	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-409-II	За каждый последующий провод сеч.до 2,5 кв.мм	I00 м	0,I4	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-
2I	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг с креплением накладными скобами	I00 м	2,2	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I06	40	28 9
22	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
23	8-I53-I4	То же, с количеством жил до I4	шт	2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
		Итого	руб								2583	200	II2	28 9
		Накладные расходы без п.I7-23	%	80								53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы п.I7-23	%	87								40		
		Итого	руб									293		
		Материалы, не учтенные ценником												
24	Ц.I ч.У р.I п.2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	км	0,I8	-	-	-	I95	-	-	-	35	-	-
25	То же п.2282	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	277	-	-	-	6	-	-
26	То же п.2283	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
27	Ц.I ч.У р.2 п.24I	Провод ПВ сечением IхI,0 кв.мм	км	0,04	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-
28	24-I6-48 I-056	Металлорукав Р3-Ц-Х-50	км	0,006	-	-	-	580	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	0I-I3 т.I8.I	Труба стальная бесшовная диам. 20х2 мм	м	5	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
30	05-03 8-0088	Труба винипластовая диам. 25х2 мм	км	0,02	-	-	-	350	-	-	-	7	-	-
3I	23-07 I-0442	Вентиль запорный 3В-2М	шт	6	-	-	-	0,92	-	-	-	6	-	-
32	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4	-	-
33	То же I-390	То же, КСКI6	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб									79		
		Комплектация	%	I								I		
		Начисления по поз.28, 29	%	3,4								-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		поз.30	%	7,6								1		
		поз.31	%	9,8								1		
		поз.32, 33	%	8,2								1		
		Итого	руб									83		
		Итого	руб								2583	293	112	29/9
		Запасные части	2%								52			
		Итого	руб								2635			
		Тара и упаковка	2%								53			
		Итого	руб								2688			
		Транспортные расходы	4%								108			
		Итого	руб								2796			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								34			
		Итого	руб								2830			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								18			
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										83		
		Итого	руб									376		
		Плановые накопления	8%									30		
		Итого	руб								2848	406	II2	29
		Всего	руб									3254		9
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

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

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,12 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	24,0 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,64 руб.
3. I м3 объема здания	0,09 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. обор.	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтажные работы														
I	I6-02 п.4-000I к=0,8I6 I0-127-5	Аппарат телефонный ТАН76-I	шт	-	-	-	9,26	0,37	0,3I	-		9	-	-	-	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-409-11	За каждый последующий провод сеч.до 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
9	10-54-12	Прокладка провода ПТВЖ открыто по стене	100 м	0,45	-	-	-	11,2	10,8	-	-	5	5	-
10	10-54-7	Прокладка кабеля по стене	100 м	0,3	-	-	-	31,6	18,9	5,97 1,92	-	9	6	2 1
11	10-972-13	Защита кабеля на стенах	м	10	-	-	-	0,87	0,19	0,06 0,02	-	9	2	1 -
12	10-972-16	То же, на лестничных клетках	м	10	-	-	-	2,45	1,33	0,41 0,13	-	25	13	4 1
13	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,01	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	4	-	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц.1 ч.У р.1 п.2729	Кабель радиотрансляционный ПРППМ сеч.2х1,2	км	0,015	-	-	-	64,7	-	-	-	1	-	-
18	Ц.1 ч.У р.2 п.495	Провод ПТВЖ 2х1,2	км	0,015	-	-	-	22,9	-	-	-	-	-	-
19	То же п.494	То же 2х0,6	км	0,05	-	-	-	15,1	-	-	-	1	-	-
20	05-03 8-0087	Труба виниластовая диам.25мм	км	0,01	-	-	-	220	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									7		
		Комплектация	%	1								-		
		Начисления по пов.20	%	7,6								-		
		Итого	руб									7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								I4	88	32	8/I
		Запасные части	2%								-			
		Итого	руб								I4			
		Тара и упаковка	2%								-			
		Итого	руб								I4			
		Транспортные расходы	4%								I			
		Итого	руб								I5			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								-			
		Итого	руб								I5			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								-			
		Итого	руб								I5	88	32	8/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										7		
		Итого	руб									95		
		Плановые накопления	8%									8		
		Итого	руб								15	103	32	8/1
		Всего	руб									118		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

19212-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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

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

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-02	Изолирующий противогаз с выкидным шлангом	шт	1			5,0				5			
3	05-18 п.8-029	Прорезиновый костюм	шт	5			48,0				240			
4	05-18	Прорезиненный фартук с нагрудником	шт	4			16,0				64			
5	45-01	Резиновые сапоги	пар.	5			14,0				70			
6	05-18 п.17-21	Резиновые перчатки	пар.	5			0,46				2			
7	47-02	Полотенце	шт	5			1,50				8			

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	I5-07 п.2-031	Аккумуляторный фонарь переносной	шт	2			5,50				II			
15	Прилож.	Инструкция по технике безопасности	шт	I			0,60				I			
16	24-02 п.03-013	Огнетушитель химический ручной	шт	2			3,15				6			
17	I7-06-48 п.I-591	Газоанализатор УТ-2	шт	2			20,0				40			
18	Рознич. цена	Аптечка	шт	I			I0,0				I0			
		Итого	руб								479			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2%	руб								I0			
		Итого:	руб								489			
		Транспортные расходы 4%	руб								20			
		Итого:	руб								509			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								6			
		Комплектация (от итога) 0,7%	руб								3			
		Всего по смете	руб								5I8			

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"

Наименование ресурсов	Единица изм.	Количество при обеззараживании воды	
		питьевой	сточной
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.час	4374,43	4286,9
Заработная плата	руб	3I06	300I
Строительные машины			
Краны башенные 5т	маш.час	I9,28	20,34
Краны гусеничные I0т	"	4,56	4,56
Краны гусеничные I5т	"	34,93	34,93
Краны гусеничные 20т	"	2,87	2,50
Краны гусеничные 25т	"	0,42	0,43

1	2	3	4
Прочие машины	руб	323,12	321,12
2. Спецстроительные работы			
Затраты труда	чел.час	217,51	217,51
Заработная плата	руб	157	157
Строительные машины			
Краны гусеничные 25т	маш.час	0,54	0,54
Прочие машины	руб	7,64	7,64
III. Санитарно-технические работы			
1. Отопление			
Затраты труда	чел.час	84,34	84,34
Заработная плата	руб	51	51
2. Вентиляция			

1	2	3	4
Затраты труда	чел.час	452,53	452,53
Заработная плата	руб	258	258
3. Теплоснабжение калориферов			
Затраты труда	чел.час	38,36	38,36
Заработная плата	руб	23	23
4. Питьевой водопровод			
Затраты труда	чел.час	86,06/92,95	86,06/9295
Заработная плата	руб	50/54	50/54
5. Технический водопровод			
Затраты труда	чел.час	-	7,02
Заработная плата	руб	-	4

I		2	3	4
6	Производственная канализация			
	Затраты труда	чел.час	38,69/49	38,69/49,74
	Заработная плата	руб	21/27	21/27
7	Бытовая канализация			
	Затраты труда	чел.час	50,75/54,38	50,75/54,38
	Заработная плата	руб	28/30	28/30
IУ	Механомонтажные работы			
	Технологическое оборудование и трубопроводы			
	Затраты труда	чел.час	1124/823	926/708
	Заработная плата	руб	714/396	569/371
У	Электромонтажные работы			
	I. Электроосвещение			
	Затраты труда	чел.час	171,23	168,27

I	2	2	3	4
	Заработная плата	руб	I00	97
	2. Электросиловое оборудование			
	Затраты труда	чел.час	30I,6	30I,6
	Заработная плата	руб	200	200
	3. КИП и автоматика			
	Затраты труда	чел.час	I98,68	I98,68
	Заработная плата	руб	II2	II2
	4. Электрослаботочные устройства			
	Затраты труда	чел.час	56,I6	56,I6
	Заработная плата	руб	32	32

gost.e-ecolog.ru

Примечание: в числителе приведены ресурсы при подаче хлорной воды, а в знаменателе- при хлоргазе.

Составили В.Воронина
Л.Лучина
И.Сафарова