ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901-07-7.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-17/69

(производительностью 2 кг хлора в час)

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

20092-05

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2999 Инв.№ 20092-05 тираж 350
Сдано в печать 18 09 1985г цена 2-72

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

901-07-7.84

Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-17/69 (производительностью 2 кг хлора в час)

АЛЬБОМ У

С м е т ы

Стоимость:

общая	18,75/18,68 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	8,62/8,55 тыс.руб.
1 куб.м здания	16,93/16,79 тыс.руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 48 от 14 февраля 1984 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 98 от 10.09.1984 г.

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

20092-05

20092-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство хлораторной Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод	6
3	Лок.смета № I-I - общестроительные работы	I0
4	-"- № I-2 - специально-строительные работы	29
5	-"- № I-3 - отопление	33
6	-"- № I-4 - вентиляция	35
7	-"- № I-5 - Узел ввода и теплоснабжение калориферов	40
8	-"- № I-6 - водопровод	47
9	-"- № I-7 - канализация	50
I0	-"- № I-8 - демонтажные работы сантехнического оборудования	52
II	-"- - I 9 - технолог.оборудование и трубопроводы	6I

I	2	3
I2	Лок.смета № I-I0 - демонтаж технологического оборудования	70
I3	-"- № I-II - монтаж и демонтаж оборудования в помещение склада (для работы хлораторной по временной схеме)	74
I4	-"- № I-I2 - электроосвещение	78
I5	-"- № I-I3 - электросиловое оборудование	92
I6	-"- № I-I4 - КИП и автоматика	II3
I7	-"- № I-I5 - связь и сигнализация	I2I
I8	-"- № I-I6 - демонтаж электрооборудования	I29
I9	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I37

20092-05

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проектному решению "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-17/69 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 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

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

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.

Для учета влияния условий производства работ в сметной стоимости учтен к=1,35 в соответствии с п.21 приложения 3 "Указаний по применению ЕРЕР".

Стоимость работ по демонтажу внутренних санитарно-технических устройств определена с учетом к=0,4 без учета стоимости сантехнического оборудования в соответствии с п.2.10 в "Указаний по применению ЕРЕР к стоимости работ на монтажные работы применен к-1,15 в соответствии с п.2 табл.1. "Указаний по применению расценок на монтаж оборудования.

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

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

С II2 - то же, часть II, раздел 2,

... - и т.д.

СЗ10 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3-17/69 (производительностью 2 кг хлора в час)

Сметная стоимость 18,75/18,68 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9375 руб.
2. I м2 общей площади зданий 29,88/99,07 руб
3. I м3 объема здания 16,93/16,89 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. и инвент	прочих затрат	в т.ч. всего	осн. з/пл	эксп. машин	нормат. услов-но-чист. продук.	Технико-эконом. показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	4,6I	-	-	-	4,6I	-	-	-	м3	509,2	9,05
2	I-2	Специально-строительные работы	0,47	-	-	-	0,47	-	-	-	м3	-"-	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,0I	-	-	-	0,0I	-	-	-	м3	509,2	0,02
4	I-4	Вентиляция	0,6	-	-	-	0,6	-	-	-	м3		I,I7
5	I-5	Узел ввода теплоснабжение калориферов	0,3I	-	-0,06	-	0,37	-	-		-"-	-"-	
6	I-6	Водопровод	0,I2 0,I	-	-	-	0,I2 0,I	-	-	-	-"-	-"-	0,25 0,I9
7	I-7	Канализация	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-"-	-"-	0,I3
8	I-8	Демонтажные работы сантехнического оборудования	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	-"-	-"-	0,27
9	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,04 0,03	0,57 0,53	9,5I	-	I0,I2 I0,07	-	-	-	-"-	-"-	I,2 I,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I0	Демонтаж технологического оборудования	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-"-	-"-	0,I6
II	I-II	Монтаж и демонтаж оборудования в помещение склада (для работы хлораторной по временной схеме)	0,2	-	-	-	0,2	-	-	-	-"-	-"-	0,4
I2	Лок.см. № I-I2	Электроосвещение	0,0I	0,55	-	-	0,56	-	-	-	-"-	509,2	I,08
I3	-"- I-I3	Электросиловое оборудование	-	0,49	0,42	-	0,9I		-	-	-"-	-"-	0,96
I4	-"- I-I4	КИП и автоматика	-	0,07	0,I3	-	0,20		-	-	-"-	-"-	0,I4
I5	-"- I-I6	Демонтаж электрооборудования	-	0,I7	-	-	0,I7		-	-	-"-	-"-	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	6,66 6,63	I,96 I,92	I0,I3	-	I8,75 I8,68						

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

Гл.инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

20092-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенных по типовому проекту 901-3-I7/69 производительностью 2 кг хлора в час" на общестроительные работы

Сметная стоимость 4,6I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2305 руб.
2. I м2 общей площади зданий 53,42 руб.
3. I м3 объема здания 9,05 руб

Основание: АРI-4 КЖI-4 КМI-4
Составлена в ценах I984 г.

№№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость ед.,руб.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Стены							
I	46-30 46-I3-I т.ч.I.II ССЦ том I п.6-I,2-2	Укладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов в стенах при объеме кладки в отдельном месте до 5м3 цена:7,64xI,I5+0,4Ix68+ 0,24x2I,9=4I,92руб	м3	3,75	4I,92	I57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича Цена: I3,IxI,35	I00м2	0,02	I7,68	I			
3	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м Цена: 34,3+(2,I+0,8I)x0,35=35,32 руб.	м3	2,47	35,32	87			
4	46-40 46-I6-3 т.ч. п.I.I I	Пробивка проемов в конструкциях из кирпича Цена: 8,4xI,I5=9,66 руб.	м3	0,27	9,66	3			
5	46-79 46-23-4 т.ч. п.I-II	Разборка кирпичных стен Цена: 5,3xI,I5=6,09 руб.	м3	3,69	6,09	22			
		Итого по I разделу	руб.			270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Перекрытие 2							
6	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки из бетона М-200 по перекрытию по стальным балкам цена: 58,6+(8,64+I,29)х х0,35=62,08руб	м3	I,84	62,08	II4			
7	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,04	338,00	I4			
8	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,06	325,00	20			
9	6-83 6-9-7	Установка закладных деталеи весом до 4 кг	т	0,05	484,89	24			
I0	46-28 46-II	Укладка металлических балок при смене перекрытий цена: I3,5+(9,68+3,56)х х0,I5=I5,49руб	т	I,28	I5,49	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I2I-I904	Балки покрытий прокатных профилей	т	I,28	242,00	3I0			
I2	7-226 7-I3-6-I.8	Демонтаж разбираемой плиты цена:(3,09-(I,45+I,I)x x(I-08)xI,I65x xI,08+30,9)x(I,I65x xI,08-I)=II,22 руб	шт	2,00	II,22	22			
		Итого по разделу 2	руб			524			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			3I0 руб			
		3. Металлоконструкции							
I3	9-47 9-7-2 т.ч.п.2.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением цена:46,8+I9x0,I+(I9+I7,6) x0,35=6I,5I руб	т	0,06	6I,5I	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I2I-I98I	Ограждения с масляной окраской	т	0,06	327,00	20			
		Итого по разделу 3	руб			24			
		4. Разборка полов							
		Тип пола I.							
I5	46-I0I 46-30-I т.ч.п.I.II	Разборка покрытий полов асфальтобетонных цена:I8,8xI,I5=2I,62 руб	I00м2	0,33	2I,62	7			
I6	46-99 46-29-I т.ч.п.I.II	Разработать подстилающий слой из бетона цена:6,8xI,I5=7,82руб.	м3	0,96	7,82	8			
I7	46-I08 46-3I-I т.ч. п.I.II	Разборка из плиток на битумной мастике	I00м2	0,42	34,73	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	46-99 46-29-I т.ч.п.I.II	Разборка бетонного основания I00мм	м3	0,50	7,82	4			
		цена: 6,8xI,I5=7,82 руб							
I9	46-II9 46-3I-I2 т.ч.п.I.II	Разборка полов бетонных толщиной 25 мм	I00м2	0,20	I9,20	4			
		цена:I6,7xI,I5=I9,2 руб							
		Итого по разделу 4	руб			37			
		5. Полы							
		Тип I - Асфальтовое покрытие							
20	II-83 II-I3-I H4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое толщ.25 мм	I00м2	0,33	230,6I	76			
		цена:25,5+(I8,2+I,39)x x0,35+6,Ix26xI,25=230,6Iруб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за два раза	I00м2	0,33	2I6,33	7I			
		цена:II8+77+(33,4+17,3 +6,94+3,3)х0,35=2I6,33руб							
22	II-79 II-I2-I II-8I II-I2-3	Устройтсво покрытий из бетона кислотоупорного толщ.I00мм (в местах поднятия пола до основания)	I00м2	0,I0	I239,88	I22			
		цена:478+II4х6+(73+22,5+ +(I5,7+5,47)х6)х0,35= =I239,88 руб							
23	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I0	44,90	4			
		цена:43,3+(3,57+0,99) х0,35=44,9 руб							
24	27-I42 27-34-2	Укладка и полупропитка щебеночных оснований толщ. 5см с применением битума	I00м2	0,I0	98,4I	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 2 -Керамическая плитка							
25	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем Цена:4I7+(6I,4+4,52)x0,35= =440,07 руб	I00м2	0,II	440,07	47			
26	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных цена:29,3+I,62x0,35=29,87руб	м3	I,00	29,87	30			
27	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем цена:43,3+(3,57+0,99)x0,35= =44,9 руб	I00м2	0,II	44,90	5			
		Тип 3 - Цементные полы							
28	II-69 II-I-3 II-70 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30мм цена:84,7+I5x2+(I5,5[illegible]+ +0,47x2+0,23x2Ix0,35= =I20.97руб	I00м2	0,20	I20,97	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных цена: 29,3+I,62x0,35=29,87руб	м3	2	29,87	60			
30	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем цена:43,3+(3,59+0,99)x0,35= =44,9 руб	I00м2	0,2	44,90	9			
		Тип 4 - Кислотоупорная плитка							
3I	II-I56 II-24-7 II-I62 II-24-8 ССЦ III0 2	Покрытие кислотоупорной плиткой на замазке цена:7,42+2I,I+I,0Ix4,29+ +(I,69+0,I6+0,37+I,45) x0,35=34,3I руб	м2	30,90	34,3I	I060			
32	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за два раза	I00м2	0,3I	2I6,33	67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.40мм цена:70+I3,6x4+(9,88+0,95+ +(0,I6+0,23)x4x0,35=I28,74руб	I00м2	0,3I	I28,74	40			
		Итого по разделу 5	руб			I625			
		6. Внутренняя отделка							
34	I5-297 I5-59-4	Затирка швов цементным раствором потолков цена:20,7+(I8,5+0,I5)x0,35= =27,23 руб	I00м2	0,67	27,23	I8			
35	I5-297 т.ч.3.9 I5-59-4	То же при высоте помещения более 4м цена:20,7+(I8,5+0,I5)x0,35- -(I8,5+0,I5)x0,I0=25,36 руб	I00м2	0,53	25,36	I3			
36	8-I94 8-22-6 8-I95 8-22-7	Устройство лесов при высоте помещений более 6м цена:7I,4+44,4+(4I+0,69+29,2+ +0,34)x0,33=I40,73руб	I00м2	0,33	I40,73	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	I5-256 I5-55-5-I	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен при высоте помещения до 4м	I00м2	I,47	I28,62	I89			
		цена:II0+(46,4+6,8)х0,35=I28,62руб							
38	I5-256 т.ч.п.3.9 I5-55-5-I	То же при высоте помещения более 4м	I00м2	2,20	I23,30	27I			
	I	цена: II0+(46,4+6,8)х0,35- -(46,4+6,8)х0,I=I25,3руб							
39	I5-523 I5-I56-4 т.ч.п.3.I8	Окраска потолков при высоте помещения более 4м перхлорвиниловой эмалью	I00м2	0,53	6I,03	32			
		цена:56,8+(8,7+0,7)х0,35+ (8,7+0,7)х0,I=6I,03 руб							
40	I5-663 I5-I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами потолков	I00м2	0,67	66,57	44			
		цена:60,8+(I5,5+I)х0,35=66,57руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	I5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м потолков цена:5,84+(4,9+0,05)х0,35= =7,57 руб	I00м2	0,32	7,57	2			
42	I5-523 т.ч.п.3.I 8 I5-I56-4	Окраска стен перхлорвиниловой эмалью высотой помещения более 4м цена:56,8+(8,7+0,7)х0,35- -(8,7+0,7)х0,I=59,I5руб	I00м2	2,20	59,I5	I30			
43	I5-662 I5-I68-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен цена: 58,8+(I3,8+0,8)х0,35= =63,9I руб	I000м2	0,85	63,9I	54			
44	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке по стенам	I00м2	0,62	7,57	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	26-4I 26-8-4I ССЦТI п.3-I46	Изоляция пенобетоном толщ. 80 мм потолков цена:36,7+I6,2х0,99+(I4,I+0,69)х0,35=57,9I руб	м3	0,I7	57,9I	I0			
46	26-28 26-8-I ССЦТIП3-I 46	Изоляция пенобетоном стен венткамеры цена:3,64+I6,2х0,93+(I,44+I0,5I)х0,35=I9,39 руб	м3	0,68	I9,39	I3			
47	I5-299 I5-60-2	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков венткамер цена: 396+(74+6)х0,35=424,0руб	I00м2	0,02	424,00	9			
48	I5-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен цена: 386+(66+5,9)х0,35=4II,I6руб	I00м2	0,09	4II,I6	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	7-285 7-I7-I	Установка металлических обрамлений проемов в венткамере	т	0,I7	397,00	67			
50	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных переплетов	I00м2	0,05	69,04	3			
		Итого по разделу 6	руб			94I			
		7. Наружная отделка							
5I	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка цоколя	I00м2	0,42	85,30	36			
		Итого по разделу 7	руб			36			
		Раздел 8. Разные работы							
		Устройство отмостки							
52	27-I73 27-43-I	Устройство оснований из щебня толщиной I2 см	I00м2	0,5I	230,00	II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	27-I69 27-42-I	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00м2	0,5I	I56,00	80			
54	27-3I 27-9-2	Разборка покрытий щебеночных	I00м3	0,02	I9,50	I			
55	27-35 27-9-6	Разборка асфальтобетонных покрытий отметки толщиной до 4 см	I00м2	0,5I	3,00	2			
56	3I0-I	Погрузка и разгрузка строительного мусора цена: 0,I8+0,22=0,4 руб	т	44,85	0,40	I8			
57	3I0-2	Отвозка строительного мусора до I км	т	44,85	0,29	I3			
		Итого по разделу 8	руб			23I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделам с I+7	руб			3688			
		в том числе:							
		общестроительных работ	руб			3354			
		металлоконструкций	руб			334			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5-% без п I2 (22 руб)	руб			550			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб			29			
		Итого	руб			4267			
		Плановые накопления 8%	руб			34I			
		Всего по смете	руб			4608			

20092-05

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб прямые затраты	накл. %	накл. сумма	Планов. накоп.	Всего	В том числе осн. з/пл	В том числе эксп. машин	Нормат. условно-чистая продукция в накл.	Нормат. условно-чистая продукция в план. расх.	Нормат. условно-чистая продукция всего накоп.	Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете / стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
I	Стены	м3	6,22	270	I6,5	45	25	340	-	-	-	-	-	7,38 54,6
2	Перекрытие:	м3	I,84	524	-	-	-	628	-	-	-	-	-	I3,63 34I,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	а) строительные работы	-	-	I92	I6,5	32	I8	242						
	б) демонтажные работы	-	-	22	-	-	-	22						
	в) металлоконструкции	-	-	3I0	8,6	27	27	364						
3.	Металлоконструкции	т	0,06	24	8,6	2	2	28						0,6 466,6
4.	Разборка полов	м2	95	37	I6,5	6	3	46						I,0 0,48
5.	П о л ы	м2	95	I625	I6,5	268	I52	2045						44,38 2I,53
6.	Внутренняя отделка	м2	58I	94I	I6,5	I55	89	II85						25,72 2,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Наружная отделка	м2	42	36	I6,5	6	3	45	-	-	-	-	-	0,97 1,07
8	Разные работы	руб	-	23I	I6,5	38	22	29I	-	-	-	-	-	6,32
	Всего по смете	руб	-	3688	-	579	34I	4608	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Ильичева

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация ст.инженер Е.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 90I-3-I7/69 производительностью 2 кг хлора в час"

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукия - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительностью 235 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,60 руб.
3. I м3 объема здания 0,92 руб.

Основание: ЮЖI-9
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.,руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Реконструкция подпольного хозяйства							
I	46-77 46-23-2 т.ч.п.I.I I	Разборка бетонных фундаментов ж/б каналов с плитами перекрытий цена: I7,3+(7,7+9.6)х0,I5= =I9,89руб	м3	2,90	I9,89	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	6-I28 6-I3-4	Бетонные стенки приямка М-I00 цена:40,3+(3,53+0,69)х х0,35=4I,78 руб.	м3	I,34	4I,78	56			
3	6-I-I 6-I-I	Днище бетонного прямка цена:28,4+(0,7+0,28)х х0,35=28,74 руб	м3	0,26	28,74	7			
4	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов цена:22I+(33,I+7,34)х0,35= =235,I5 руб.	I0м2	0,I5	235,I5	36			
5	22-II7 22-8-I	Трубы полиэтиленовые устроенные в полах цена:0,IIхI,35=0,I5 руб	м	5,50	0,I5	I			
6	I30-I558	Стоимость труб	м	5,55	I,23	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытия каналов цена:8,06+(0,97+I,33)x0,35= =8,86 руб	шт	8,00	8,86	7I			
8	ССЦ том.I п.9-22I	Стоимость плоских плит покрытия каналов марки ПЗД-8	м3	0,I6	5I,60	8			
9	I47-24	Задкладные детали	I00кг	0,07	4I,30	3			
I0	I47-3	Арматура А-38	I00кг	0,07	25,00	2			
II	7-2I 2-4	Демонтаж разбираемых канальных плит цена:8,06-(0,97+I,33)x (I-0,8)xI,65xI,08+30,9x x(4xI65xI,08xI)=I5,46руб	шт	I0,00	I5,46	I55			
I2	I47-24	Зададные детали	I00кг	0,45	4I,30	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I	руб			398			
		Накладные расходы I6,5% без п II	руб			40			
		Итого	руб			438			
		Плановые накопления 8%	руб			36			
		Итого	руб			474			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-I7/69 (производительностью 2 кг хлора в час") на отопление

Сметная стоимость - 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 5 руб.
2. I м2 общей площади зданий - 0,I2 руб.
3. I м3 объема здания - 0,02 руб.

Основание спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм	К-во ед.	Стоим. ед., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: Осн. з/плата	Эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I30-I034	Краны двойной регулировки КРДП диаметром I5 мм	шт	I	I,34	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I30-92	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром 20 мм	шт	I	I,43	I			
3	I30-9I	То же, I5 мм	шт	I	I,2	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			5			
		Накладные расходы I3,3%	руб			I			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			6			

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

901-07-7.84 (У)

20098-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-I7/I09 производительностью 2 кг хлора в час" на вентиляцию

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость – 0,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности – 299 руб.
2. I м2 общей площади зданий – 6,93 руб.
3. I м3 объема здания – I,I7 руб.

№	№ прейск. усл. расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: Осн. з/плата	Эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двиг. 4А7IА4	шт	I	92,22	92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	I	7,I3	7			
3	I30-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П	шт	I	38,60	39			
4	20-468 20-9-7	Установка клапанов ВКУ размером калапана 600хI000А	Iшт	I	I04,87	I05			
5	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой до I00кг	I00кг	0,08	37,35	3			
6	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500мм	шт	I	I6,9I	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х420 мм	Iшт	4	I,72	7			
8	20-40I	То же, I50х580	шт	4	I,78	7			
9	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00х200 мм	Iшт	I	I,78	2			
I0	20-403 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-2 размером I00х400 мм	Iшт	6	3,80	23			
II	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром до I60 мм	м2	8,8	7,62	65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	20-II 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от II00 до I600 мм	м2	I9,60	5,54	I09			
		Стоимость сантехнических работ	руб			476			
		Пуск и регулировка (6Ix0,63+6Ix1,44)x0,05	руб			6			
		Накладные расходы I3,3%	руб			64			
		Плановые накопления 8%	руб			43			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			588			
		Раздел 2. Строительные работы							
I6	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами воздуховодов за 2 раза	I00м2	0,26	28,99	8			

200.92-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Стоимость общестроительных работ	руб	8
Накладные расходы I6,5%	руб	I
Плановые накопления 8%	руб	I
Всего, стоимость общестроительных работы	руб	I0
Всего по смете	руб	598

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3-17/109 производительностью 2 кг хлора в час" на узел ввода и теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,06 тыс.руб.
строит.рабо 0,31 тыс,руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 183,5 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,51 руб.
3. I м3 объема здания 0,6 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.,руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые расходы	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I30-I039	Краны трехходовые I4MI	шт	3	I,07	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I30-92	Вентили I5кчI8п диаметром 20 мм	шт	2	I,43	6			
4	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 25 мм	шт	2	2,03	4			
4	I30-I29	Вентили I5кчI9п МПА, диам. 25 мм	шт	2	2,55	5			
5	I30-I790	Фланцы стальные диам. 25 мм	шт	4	0,73	3			
6	I6-66 I6-8-I с II3-I39 с II3-I34	Трубы электроварные д.40 мм цена:I,78+0,4Ix0,35+ +0,02x0,35-0,82+0,5	м	4	I,6I	6			
7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патрубка 45 мм	шт	2	2I,46	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. условного прохода до 50мм	шт	I	3,05	3			
9	I30-I52I	Водомер горячей воды ВКМС-Г-32	шт	I	36,50	37			
I0	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, диам. условного прохода I5-25 мм	шт	I	2,6I	3			
II	2307-II933	Клапан регулирующий фланцевый 25493IНж диам.25 мм	шт	I	59,00	59			
		Всего по разделу I	руб			204			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		запасные части	руб			I			
		тара и упаковка	руб			I			
		тарнспортные расходы	руб			2			
		заготов.-складские расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			64			
		Стоимость монтажных работ	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Накладные расходы	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб			110			
		Накладные расходы 13,3%	руб			15			
		Плановые накопления 8%	руб			10			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			135			
		Раздел 2. Строительные работы							
12	15-614 15-164-7	Масляная окраска белилами труб диам. менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,06	69,04	4			
13	26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стекло-штапельного волокна	м3	0,4	100,90	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,I6	434,I3	69			
I5	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	I6,00	0,80	I3			
I6	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской ВТ-I77	I00м2	0,I6	7,49	I			
I7	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев тепловой изоляции	I00м2	0,I6	20,93	3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I30			
		Накладные расходы I6,5%	руб			2I			
		Плановые накопления 8%	руб			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I63			
		Всего по смете	руб			367			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-17/69 производительностью 2 кг хлора в час" на водопровод

Сметная стоимость 0,12/0,1 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 62 5/47,5 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 71/1,1 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,25/0,19 руб.

Основание: спецификация ВК СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. маши в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I30-208	Вентили I5кч18п2 диам. 50 мм	шт	5.	4,32	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I30-I943	Краны водоразборные диам. I5 мм	комп	I	I,5I	2			
3	I30-I03	Вентили I5кчI8п2 диам. I5 мм	шт	I	I,47	I			
4	I30-I06	То же, диам. 32 мм	шт	6/-	2,53	I5/-			
5	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	м	24	2,3I	55/49			
6	I6-4I	То же, диам. I5 мм	м	3	I,28	4			
7	I6-44 I6-7-3	То же, диам. 32 мм	м	7/-	I,66	I2/-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	0,34 0,24	5,25	2 I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I03			
		Накладные расходы I3,3%	руб			3			
		Плановые накопления 8%	руб			9			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I25			

Примечание: в числителе сметная стоимость для питьевых вод, а в знаменатете для сточных вод.

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

20092-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-17/69 производительностью 2 кг хлора в час" на канализацию

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 33,5 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,78 руб.
3. I м3 объема здания 0,13 руб.

Основание: спецификация ВК СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.,руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе норматив. условно-чистая продукт. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе вспом. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I7-23	Установка умывальников со смесителем	компл.	I	I9,49	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	10
2	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диам. 50 мм	м	I,00	3,37	3		
3	I6-33 I6-6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам. 50 мм	м	I6	2,05	33		
		Стоимость сантехнических работ	руб			55		
		Накладные расходы I3,3%	руб			7		
		Плановые накопления 8%	руб			5		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			67		

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

20092-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-17/69 производительностью 2 кг хлора в час" на демонтажные и монтажные работы существующего сантехнического оборудования

Основание: т.е. 901-3-17/69

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - 67,5 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий - 1,56 руб.
3. 1 м3 объема здания - 0,27 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и	Ед. изм.	К-во ед.	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Нормативная условно-чистая продук. прямые затраты	Осн. з/плата	Экспл. машин в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Демонтажные работы							
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-707 20-20-3	Демонтаж вентилятора Ц4-70 № 5	шт	2	8,84	I8			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-706 20-20-7	То же, № 4	шт	I	6,47	6			
3	20-760 20-25-I	Демонтаж калорифера КМС-2	шт	2	7,I3	I4			
4	20-475 20-9-2	То же, заслонки воздушной 560х200	шт	I	2,I4	2			
5	20-697 20-I8-2	То же опор под калорифером	I00кг	0,I3	5,00	I			
6	20-409 20-7-I	То же, воздухоприемной решетки 5I0х580	Iшт	I	I,35	I			
7	20-458 20-9-6	То же заслонки У400х400	I шт	I	2,76	3			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	20-86 20-2-I	То же воздуховодов из кровельной стали 250х250	м2	8	I,32	II			
9	20-87 20-2-2	То же, толщ. 2 мм 200х400, 250х500	м2	I7,05	I,04	I8			
I0	20-78 20-2-I	То же, диам. 200,280,3I5	м2	I0,60	I,32	I4			
II	20-79 20-2-2	То же, диам. 400мм	м2	7,54	I,04	8			
I2	20-4I8 20-8-3	То же дроссель клапан диам.3I5 мм	Iшт	I	I,09	I			
I3	20-4I9 20-6-3	То же, диам. 400мм	Iшт	I	I,75	2			

20092 04

1	2	3	4	5	6	7	8
I4	20-317 20-6-3	То же воздухораспределителя ВПЗ	шт	I	3,35	3	
I5	20-527 20-I2-I	Демонтаж дефлектора Т-I9	шт	I	3,25	3	
I6	20-6I 20-2-I	То же нижнего звена вытяжной трубы	м2	I,5I	I,32	2	
I7	20-6I 20-2-I	То же патрубка из листовой стали	м2	0,20	I,32	I	
I8	20-488 2-II-I	То же колпака из оцинкованной стали	шт	I	2,33	2	
I9	I8-I09 I8-5-I	То же радиаторов	экм	39	0,40	I6	
20	I6-35 I6-7-I	То же труб диам.I5мм	м	48	0,29	I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	I6-36 I6-7-I	То же, диам.20 мм	м	8I	0,29	23			
22	I8-I96 I8-II-6	То же воздухосборника	шт	I	I,78	2			
23	I6-I35 I6-I2-I	То же вентиль запорный фланцевый	шт	2	I,95	4			
24	I8-I79 I8-I0-I	То же гребенки	шт	I	7,74	8			
25	I6-35 I6-7-I	То же, труб диам.I5мм	м	II	0,29	3			
26	I6-36 I6-7-I	Демонтаж труб диам. 20 мм	м	4	0,29	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I6-37 I6-7-I	То же диам. 25 мм	м	25	0,29	7			
28	I6-39 I6-7-I	То же диам. 40мм	м	I0	0,29	3			
29	II-I55-I	То же водомера д.25мм	шт	I	I,22	I			
30	I8-I04 I8-II-I	То же грязевика	шт	2	3,50	7			
3I	I8-227 I8-I5-3	То же манометра	компл	2	0,28	I			
32	I8-228 I8-I5-4	То же термометра	комп.	4	0,27	I			
33	I7-23 I7-I-5	То же умывальника	компл	I	I,93	2			

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб			203			
		Накладные расходы 13,3%	руб			27			
		Плановые накопления 8%	руб			18			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			48			
		Всего с к=0,4				99			
		Раздел 2. Сантехнические работы							
		Монтажные работы существующего оборудования							
34	18-109 18-5-1	Монтаж радиаторов	экм	29	0,40	12			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I6-36 I6-7-I	Монтаж труб диам.20мм	м	46	0,29	I3			
36	I8-I96 I8-II-6	То же воздухосборника	шт	I	I,78	2			
37	I8-227 I8-I5-3	То же манометра	компл	2	0,28	I			
38	I8-228 I8-I5-4	То же термометра	компл	4	0,27	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			29			
		Накладные расходы I3,3%	руб			4			
		Плановые накоплегия 8%	руб			3			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость мантехнических работ	руб	36
Всего по смете:	руб	I35

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Пефорация: подготовил Е.Новикова
проврил рук.группы Л.Шошина

20092-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых вод, построенной по типовому проекту 901-3-17/69 производительностью 2 кг хлора в час" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 10,12/10,07 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. 9,51 -"-
строит.работ 0,04/0,03 -"-
монтажн. 0,57/0,53 -"-
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 5060/5035 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 7,07/6,49 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,2/1,1 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.,руб.	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	24001-39	Электролизная установка ЭН-25	шт	3.	2900,00	8700			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I8-2-3	Монтаж электролизной установки	шт	3	35,0I	I05			
		Стоимость оборудования	руб			8700			
		Запасные части 2%	руб			I57			
		Тара и упаковка 2%	руб			I60			
		Транспортные расходы 4%	руб			352			
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			96			
		Комплектация 0,7%	руб			50			
		Всего, стоимость оборудования	руб			95I5			
		Стоимость монтажных работ	руб			I05			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Материалы	руб			23			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Заработная плата машинистов	руб			I0			
		Основная заработная плата	руб			63			
		Всего заработная плата	руб			73			
		Накладные расходы 80%	руб			5I			
		Плановые накопления 8%	руб			I2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I60			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
3	I2-II8-I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д.50 мм	м'	38 47	0,9I	35 43			
4	I2-II9-I	То же д.25мм	м	I6 –	0,52	8 –			
5	I2-I07-2	Труба асбестоцементная д I00мм	м	4 –	I,47	6 –			
6	I2-I07-3	То же д.I50 мм	м	– 2	3,27	– 7			
7	I2-8I7-2	Вентиль I5ВПЗП д. 25-50 мм	шт	9 шт	I,I3	I0 3			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I2-2-9	Трубопровод из труб д. 273 мм д 325мм	шт	0,39	57,56	23			
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
9	503 к=I,076	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д 50 мм	м	38 47	0,6I	23 29			
I0	503 к=I,076	То же, д 25 мм	м	I6 -	0,I8	3 -			
II	II3-760	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ I839-80 диам условного прохода Д-I00мм	м	4 -	0,90	4 -			
I2	II3-76I	То же, д I50мм	м	- 2	I,47	- 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из труб д.273х4 цена:367+(367-355)х х3х0,88	тн	0,II	354,64	39			
I4	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4мм цена:356+(356-349)х4х х0,88	тн	0,28	337,92	95			
I5	2307 к=I,098	Вентиль I5вп3п д.25мм	шт	6 -	8,I0	49 -			
I6	2307 к=I,098	То же, д.50 мм	[illegible]	3	9,99	30			
I7	5I8-8366 к=I,074	Шланг резиновый	м	- 4	0,24	- I			
I8	50302 п.I0	Поплавковый дозатор цена:2270хI,076	кг	- 0,005	2442,5	- I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2303 П-1001А	Эжектор водосодяной	т	0,036	1865	67			
		Стоимость монтажных работ	руб			314			
		Материалы	руб			285			
		Эксплуатация машин	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			72/61			
		Всего заработная плата	руб			78/67			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			238/215			
		Накладные расходы 80%	руб			58/49			
		Плановые накопления 8%	руб			30/27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего стоимость монтажных работ	руб			402/36I			
		Раздел 3. Строительные работы							
20	22-494 22-36-I	Протаскивание труб в футляр	м	I2 4	I,34	I6 5			
2I	22-5II 22-37-I	Заделка концов футляра битумом и прядью	шт	I	2I,27	2I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			36 26			
		Накладные расходы I6,5%	руб			6 4			
		Плановые накопления 8%	руб			3 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость общестроительных работ	руб	45 32
Всего по смете	руб	I02I6 I0I49

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-I7/69 производительностью 2 кг хлора в час"
на демонтаж работы технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 39,5 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,92 руб.
3. I м3 объема здания 0,I6 руб.

Основание: ТП 90I-3-I7/69 АОВ 004,К05
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.,руб.	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин	в том числе в т.ч. з/пл прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Демонтажные работы								
I	I8-I-2	Демонтаж нейтрализатора	шт	I,00	4,82	5				

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	9-I22 9-I7-5	Демонтаж грязевика	т	0,I0	I4,27	I			
3	I8-I-I	Демонтаж фильтра	шт	I,00	3,38	3			
4	I2-2-4	То же стальных труб д.32-38 мм	т	0,22	63,45	I4			
5	I2-2-2	То же, д. I8 мм	т	0,04	86,85	3			
6	9-I22 9-I7-5	Демонтаж стойки на I0 баллов	т	0,I3	I4,27	2			
7	9-I23 9-I7-6	То же футляра для поврежденных баллонов	т	0,I3	I8,96	2			
8	9-I22 9-I7-5	То же подставки на весах	т	0,2I	I4,27	3			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I2-808-4	То же, вентиля I5ч473п д.I00мм, 80 мм	шт	2,00	I,I3	2			
I0	I2-807-I	То же вентиля муфтового д.25 мм	шт	4,00	0,25	I			
II	I2-807-4	То же вентиля муфтового д.50 мм	шт	2,00	0,30	I			
I2	II-998 к=I,05	Демонтаж хлоратора ЛОНИИ-I00	шт	2,00	3,58	7			
I3	I2-807-I	То же вентиля I5ч8р д.25 мм	шт	3,00	0,25	I			
I4	I2-8I7-2	Демонтаж вентиля I5вп3п д.25 мм	шт	4,00	0,29	I			
		Стоимость монтажных работ	руб			38			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы 8%	руб			25			
		Плановые накопления 8%	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			69			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8			
		Накладные расходы 8,6%	руб			I			
		Плановые накопления 8%	руб			I			
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб			I0			
		Всего по смете:	руб			79			

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

901-07-7.84 (У)

20092-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-17/69 производительностью 2 кг хлора в час" на монтаж и демонтаж оборудования для работы хлораторной по временной схеме

Сметная стоимость - 0,20 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - 101 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий - 2,34 руб.
3. 1 м3 объема здания - 0,4 руб.

Основание: спецификация т.п. 901-3-17/69

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц. смет и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: Осн. зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9-122	Монтаж грязевика	т	0,11	58,71	6	-	-	-
2	12-2-4	Монтаж стальных труб диам. 32 мм	т	0,22	222,06	49	- 45	45	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	11-998	Монтаж хлоратора ЛОНИИ-100	шт	2	10,26	21	- 10	10	-
4	12-807-1	Монтаж вентиля 15ч8р д.25 мм	шт	2	0,86	3	- 3	3	
5	18-1-2	Монтаж нейтрализатора	шт	1	17,51	18	- 11	11	1 -
6	9-122	Демонтаж грязевика	т	0,1	14,27	1	-	-	-
7	12-2-4	То же стальных труб 32х38 мм	т	0,22	63,45	14	- 13	13	-
8	11-988 к-1,05	Демонтаж хлоратора ЛОНИИ-100	шт	2	3,58	7	- 3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I2-807-I	То же вентиля I5ч8р д.25мм	шт	3	0,25	I	-	-	-
I0	I8-I-2	Демонтаж нейтрализатора	шт	I	4,82	5	- 4	4	-
		Стоимость монтажных работ	руб			II8			
		Накладные расходы 80% от суммы 76	руб			6I			
		Плановые накопления 8%	руб			I4			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			I93			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			7			
		Накладные расходы 8,6%	руб			I			
		Плановые накопления 8%	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Итого	руб			9			
		Всего по смете	руб			202			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-17/69 производительностью 2 кг хлора в час"
на электроосвещение

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.
Показатели по смете тыс.руб.
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительностью 280 руб.
2. I м2 общей площади здания 6,37 руб.
3. I м3 объема здания I,00 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.,руб.	общая стоимость,руб. Всего	в том числе нормат. условно чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I504-IOII	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А, I,6А, 2,6 46,3 I0 I6 25 40 50 63 АП50Б-3МТУЗ АП50Б-3МУЗТУ I6-522.I39-78	шт	I,00	3,95	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	I,00	2,88	3	- I	I	
3	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в неметаллическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I000шт	0,0I	I79,00	2	- I	I	
4	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00шт	0,02	23,80	I	- -	-	
5	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,07	48,80	3	- 3	3	-
6	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00шт	0,0I	25,I0	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,04	30,00	I	- I	I	- -
8	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	I00шт	0,I2	II6,00	I4	- I3	6	7 2
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,04	I03,00	4	- I	I	- -
I0	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления заклад закладных подвесок массой до I кг	I00шт	0,02	43,90	I	- -	-	- -
II	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	34,80	3	- 2	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм	I00м	0,I0	54,00	5	- 4	2	2 I
I3	8-409-I	Затягивание провода в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,20	4,88	I	- -	-	- -
I4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок сечение до I0 мм2	I00м	I,40	60,80	85	- 65	33	32 I2
I5	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,20	68,00	I4	- II	5	6 2

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение I60 мм2	I00м	0,05	27,00	I	- -	-	- -
I7	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали сечение I00мм2	I00м	0,I8	39,30	7	- 4	4	-
		Всего по разделу I	руб			2I4	- I06	58	48 I7
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего,стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			I46			
		Материалы	руб			38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб			31			
		Заработная плата машинистов	руб			17			
		Основная заработная плата	руб			58			
		Всего заработная плата	руб			75			
		Накладные расходы	руб			50			
		Плановые накопления	руб			14			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			210			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
18	156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	13,70	14	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	1507-1057	Светильник НП003х100	шт	4,00	10,25	41	–	–	–
20	1507-1197	То же, НСПП1-100-231	шт	5,00	5,89	29	–	–	–
21	1507-1198	То же, НСПП1-100-234	шт	4,00	6,49	26	–	–	–
22	1507-1199	То же НСПП1-200-231	шт	3,00	6,65	20	–	–	–
23	1507-2037	Фонарь аккумуляторный НРП09-3,75	шт	1,00	86,11	86	–	–	–
24	153-17	Светильники переносные	шт	1,00	3,24	3	–	–	–
25	153-281	Лампы Б215-225-150	10шт	0,40	1,19	1			–

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	I,I0	I,08	I	- -	-	- -
27	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,40	0,99	I	- -	-	- -
28	I53-309	Лампы М036-60	I0шт	0,I0	0,88	I	- -	-	- -
29	I504-I7077	Выключатель штепсельный для скрытой проводки в блоках С-3-02-47220	шт	2,00	0,I5	I	- -	-	- -
30	I5040I--75	Выключатель герметичный	шт	7,00	0,35	2	- -	-	- -
3I	I5040I--55	Розетка для открытой проводки	шт	I,00	0,28	I	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений	шт	4,00	0,7I	3	- -	-	- -
33	I504--I7I60	Коробка пластмассовая для соединений и ответвлений небронированных кабелей У409	шт	30,00	I,63	49	- -	-	- -
34	2405--I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	5,00	0,44	2	- -	-	- -
35	2405--I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	5,00	0,45	2	- -	-	- -
36	2405--I720	Профили К347У2	шт	2,00	0,48	I	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	II3-3.I	Труба электросварная д=20мм	м	I0,00	0,26	3	-	-	
38	503-80I24	Труба винипластовая д.25 мм	м	I0,00	0,34	3	-	-	-
39	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, сеч. 2х2,5 мм2 с числом жил	I000м	0,I2	I66,00	20	-	-	-
40	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	I000м	0,02	I9I,00	4	-	-	-
4I	I5I-I092	То же сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм	I000м	0,02	272,40	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
42	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2х6мм2	I000м	0,02	28,40	I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			343			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			320			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I5			
		Плановые накопления	руб			23			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			343			
		Раздел 3. Строительные работы							
43	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м и коллекторн глубиной до 2м грунт 2 группы	I00м3	0,03	II9,99	4	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	I-968	Засыпка кручную траншей грунт 2 группы	I00м3	0,03	62,I0	2	- 2	2	- -
		Всего по разделу 3	руб			7	- 6	6	- -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			6			
		Всего заработная плата	руб			6			
		Накладные расходы	руб			I			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			7			
		Всего по смете	руб			564	- II2	64	48 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

В том числе:

Стоимость оборудования	руб	4
Всего, стоимость оборудования	руб	4
Стоимость монтажных работ	руб	466
Материалы	руб	38
Эксплуатация машин	руб	3I
Заработная плата машинистов	руб	I7
Основная заработная плата	руб	58
Всего заработная плата	руб	75
Стоимость материалов и конструкций	руб	3I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			50			
		Плановые накопления	руб			37			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			533			
		Стоимость общестроительных работ	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			6			
		Всего заработная плата	руб			6			
		Каладные расходы	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-I7/69 производительностью 2 кг хлора в час"
на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 0,9I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,42 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 455 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,68 руб.
3. I м3 объема здания 0,96 руб.

Основание: спецификация ЭМ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.,руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШРII-7370I-22У3-Iшт							
I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х500х300мм	шт	I,00	4I,50	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-2	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600х хI000 мм	шт	I,00	5,60	6	- 3	2	I -
3	I504-2090	Рубильник серии РО число полюсов- 3	шт	I,00	3,95	4	- -	-	- -
4	I5I7-I364--2	Рубильники главный цепей 200-250А	шт	I,00	2,95	3	- -	- -	- -
5	8-574-I	Подготовка к включению на рубильник на ток до 250А	полюс	3,00	0,46	2	- I	I	- -
6	I504--3097	Предохранитель НПН2-60	шт	I5,00	0,I9	3	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I5I7--I380-I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	I5,00	I,20	I8	- -	-	- -
8	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 240А	шт	I5,00	0,7I	II	- 6	6	- -
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2I74УхЛ4-Iшт							
9	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	- -	-	- -
I0	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800мм	шт	I,00	5,02	4	- 3	-	- -
II	I504-I40I	Выключатель автоматический АЕ2023-I00У3	шт	I,00	6,60	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I5I7--I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	- -	-	- -
I3	8-574--23	Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,26	I	- I	I	- -
I4	I504--I006	Выключатель автоматический число полюсов -I А63-мг	шт	I,00	I,45	I	- -	-	- -
I5	I5I7--I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	- -	-	- -
I6	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,25	I	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004	шт	I,00	6,60	7	-	-	-
I8	I504-I223-7	Приставка ПКЛ 2204	шт	2,00	I,70	3	-	-	-
I9	I504-I223-8	Пневмоприставка ПВЛII04	шт	I,00	I,70	2	-	-	-
20	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	-	-	-
2I	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	I,00	I,23	I	I	I	-
22	I504-I223-6	Реле промежуточное РПЛI2204	шт	5,00	4,20	2I	-	-	-

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I5I7-I428-I	Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов	шт	5,00	2,50	I3	- -	-	- -
24	I5P4-I332-6	Реле электротепловое РТЛI0I604	шт	I,00	3,00	3	- -	-	- -
25	I5I6-I436-I	Реле токовые силовые КА 250 до 400А	шт	I,00	3,00	3	- -	-	- -
26	I504-I446-2	Реле времени ВЛ-40	шт	I,00	23,00	24	- -	-	- -
27	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	- -	-	- -

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	8-574-55	Подготовка к включению реле электрическое	шт	7,00	1,30	9	— / 6	6	— / —
29	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3	шт	1,00	2,60	3	— / —	—	— / —
30	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3	шт	1,00	2,40	3	— / —	—	— / —
31	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 ПКУ	шт	2,00	1,25	2	— / —	—	— / —
32	8-574-50	Подготовка к включению или универсальный переключатель	цепь	3,00	0,46	1	— / 1	1	— / —
33	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	1,00	0,55	1	— / —	—	— / —

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	I,00	0,65	I	–	–	–
35	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I,00	0,7I	I	–	–	–
36	I504-I809I	Пост управления ПКЕI22-2У3	шт	I,00	I,45	I	–	–	–
37	I5I7-I444-I	Кнопка цепей управления ПКЕ, КЗ	шт	I,00	I,25	-I	–	–	–
38	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	I,00	0,85	I	– I	I	–
39	I5I7-I496-I	Установка зажимов отводной рейки	шт	I44,00	0,40	58	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЧУ5III-03А2И-I	шт						
40	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм	шт	I,00	I5,20	I5	- -	-	- -
4I	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	5,02	5	- 3	2	I -
42	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I-03А2И	шт	I,00	22,83	23	- -	-	- -
43	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I,00	5,94	6	- 3	3	- -
44	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I,00	I,50	2	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I,00	I,40	I	- -	-	- -
46	I5I7-I48I	Установка арматуры	шт	I,00	0,75	I	- -	-	- -
47	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	I,00	0,60	I	- -	-	- -
48	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	- -	-	- -
49	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	2	- -	-	- -
50	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,85	2	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I0,00	0,40	4	–	–	–
52	8-52I№I0	Монтаж ящика ЯБПВ	шт	I,00	4,42	4	– 2	7	–
53	II-582-2	Монтаж коробки КК-I0	шт	4,00	I,I6	5	– 4	4	–
54	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,I5	30,I8	5	– 3	3	–
55	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00м	0,30	I,52	I	–	–	–
56	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	3,00	0,88	3	– I	I	–

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в 50 мм	100м	0,02	32,64	1	-	-	-
68	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	11,19	1	-	1	-
69	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	37,77	8	6	3	3 1
70	8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до 16 кв.мм	100м	0,40	10,21	4	4	2	2 1
61	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	100м	0,45	66,07	30	23	12	11 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,30	73,6I	22	I8	9	9/3
63	8-I46-I	Кабель до 35 кв,по с креплением накоадными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,30	5I,58	I5	-/I0	6	-4/I
64	8-I48-I	Кабель до 35 кв,по установленным конструкциям и лоткам в местах изменения трассы масса I м до 2 кг	I00м	0,70	I4,04	I0	-/6	6	-/-
65	8-402-I	Провода марок ПРГ при открытой проводке	I00м	0,36	I8,05	6	-/5	3	2/I
66	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечением до I6мм2	шт	I8,00	I,40	25	-/I0	I0	-/-

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией до I20 мм2	шт	I2,00	2,24	27	- 7	7	- -
		Оборудование по технике безопасности							
68	I70I-404I	Мегоомметр М4I00/I	шт	2,00	24,50	49	- -	-	- -
69	I70I-4090	Индикатор напряжения мин I	шт	2,00	0,80	2	- -	-	- -
70	5I8-I7I2	Дорожки диэлектрические	кг	60,00	0,63	38	- -	-	- -
7I	5I8-I72I	Перчатки диэлектрические	пара	2,00	0,46	I	- -	-	- -
		Всего по разделу I	руб			- I38	96	34 I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			392			
		Запасные части	руб			4			
		Тара и упаковка	руб			4			
		Транспортные расходы	руб			I5			
		Заготовит.-складские расходы	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4I8			
		Стоимость монтажных работ	руб			220			
		Материалы	руб			85			
		Эксплуатация машин	руб			22			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб			I2			
		Основная заработная плата	руб			96			
		Всего заработная плата	руб			I08			
		Накладные расходы	руб			83			
		Плановые накопления	руб			24			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			327			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
72	I5I7-2336	Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель ЯБПВ-I	шт	I,00	I3,84	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	2405-I352	Коробки клеммные КК-I6	шт	4,00	5,I2	20	- -	-	- -
74	2405-I86I	Стойки КII50У3	I000шт	0,02	237,60	4	- -	-	- -
75	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,03	I40,40	4	- -	-	- -
76	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082У3	шт	3,00	I,87	6	- -	-	- -
77	II3-3.I	Труба электросварная д=20мм	м	2,00	0,26	I	- -	-	- -
78	503-80I2-4	Труба винипластовая д=25 мм	м	20,00	0,34	7	- -	-	- -
79	I59-48I	Трубы полиэтиленовые середнего типа наружным диам.25мм	I0м	I,00	I,85	2	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	I5I-I204	Кабели силовые на I000В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х70мм2	I000м	0,0I	II7I,60	I2	- -	-	- -
8I	I5I-I260	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х70 мм2	I000м	0,0I	I545,20	8	- -	-	- -
82	I5I-I252	То же, сеч, 4х2,5 кв мм	I000м	0,09	29I,49	25	- -	-	- -
83	I5I-I253	То же, сеч. 4х4 кв.мм	I000м	0,09	350,57	30	- -	-	- -
84	I5I-I255	То же сеч. 4хI0 кв.мм	I000м	0,02	55I,46	8	- -	-	- -
85	I5I-I258	То же, сеч. 4хI6 кв мм	I000м	0,0I	775,98	4	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
86	I5I-I53	Кабель АНРГ сеч. 3х3+Iх2,5	мм2 I000м	0,0I	369,66	4	- -	-	- -
87	I509-I38	Провод ПРГ сеч.I мм2	км	0,04	36,6I	I	- -	-	- -
		Всего по разделу 2	руб			I6I	- -	-	- -
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I50			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I50			
		Плановые накопления	руб			II			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I6I			
		Всего по смете:	руб			906	- I30	96	34 I2
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость оборудования	руб			392			
		Запасные части	руб			4			
		Тара и упаковка	руб			4			
		Транспортные расходы	руб			I5			
		Заготовит.-складские расходы	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4I8			
		Стоимость монтажных работ	руб			370			
		материалы	руб			85			
		Эксплуатация машин	руб			22			
		Заработная плата машинистов	руб			I2			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб			96			
		Всего, заработная плата	руб			I08			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I50			
		Накладные расходы	руб			83			
		Плановые накопления	руб			35			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			488			

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

20092-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3-17/69 производительностью 2 кг хлора в час" на КИП и автоматику

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,13 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) 100 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,81 руб.
3. I м3 объема здания 0,14 руб.

Основание: спецификация СО-АТХ
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч з/пл
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I70648--I2-56 I752	Термометр технический прямой с оправой	шт	5,00	2,35	I2	- -	-	- -

2009/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			II9			
		Запасные части	руб			2			
		Тара и упаковка	руб			3			
		Транспорные расходы	руб			4			
		Заготов.-складские расходы	руб			I			
		Комплектация	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I30			
		Стоимость монтажных работ	руб			34			
		Материалы	руб			9			
		Эксплуатация машин	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			22			
		Всего заработная плата	руб			23			
		Накладные расходы	руб			I8			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			56			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
II	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,02	I96,95	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I5I-2282	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х2,5 мм2	I000м	0,02	279,77	6	-	-	-
							-		-
		Всего по разделу 2	руб			I0			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I0			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0			
		Всего по смете:	руб			I96	25	22	3 I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			II9			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Запасные части	руб			2			
		Тара и упаковка	руб			3			
		Транспортные расходы	руб			4			
		Заготов -складские расходы	руб			I			
		Комплектация	руб			I			
		Стоимость оборудования	руб			I30			
		Стоимость монтажных работ	руб			44			
		Материалы	руб			9			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			22			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего заработная плата	руб			23		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0		
		Накладные расходы	руб			I8		
		Плановые накопления	руб			4		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			66		

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3-17/69 производительностью 2 кг хлора в час"
на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) 60 руб.
2. 1 м² общей площади здания 1,27 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,22 руб.

Основание: спецификация СС-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.,руб.	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 1. Оборудование и монтаж							
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	I 00	8,00	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы 5 или ТАС	шт	I,00	0,42	I	- -	-	- -
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25 ГД-3	шт	I,00	5,00	5	- -	-	- -
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	I,00	3,08	3	- 3	3	- -
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 ВТ на ктрпичной или бетонной стене	шт	I,00	0,74	I	- I	I	- -
6	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	4,29	4	- -2	2	- -

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I0-975-I2	Коробка оконечная	шт	2,00	0,47	I	- I	I	-
8	I0-38I-II	Розетка микрофтнная	шт	I,00	0,5I	I	-	-	-
9	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I5	I7,06	3	- I	I	-
I0	8-409-I	Затягивание провода ПТВЖ	I00м	0,I5	5,38	I	-	-	-
II	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I00м	0,55	I2,82	7	- 7	7	-
I2	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса Iм до I кг	I00м	0,30	34,84	I0	- 9	7	2 I

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,90	5	- I	I	- -
I4	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	5,00	2,68	I3	- I0	8	2 I
I5	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,6I	I3	- 8	6	2 I
		Всего по разделу I	руб			I08	- 43	37	6 3
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость оборудования	руб			I3			
		Стоимость монтажных работ	руб			63			
		Материалы	руб			I7			
		Эксплуатация машин	руб			3			
		Заработная плата машинистов	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			37			
		Всего заработная плата	руб			40			
		Накладные расходы	руб			27			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			95			

Раздел 2. Материалы не учтенные ценником

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	290220-I2-48	ТрансформаторТАМУ-I0	шт	I,00	3,38	3	-	-	-
I7	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	I,00	0,I6	I	-	-	-
I8	I55-I3	Коробка универсальная для проводного вещания УК-2П	шт	I,00	0,I4	I	-	-	-
I9	I52-494	Провод ПТВЖ-2х0,6	I000м	0,04	I5,25	I	-	-	-
20	I52-495	То же сеч. 2хI,2	I000м	0,03	23,I3	I	-	-	-
2I	I5I-2729	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРПМ, диам.жилы I,2мм	I000м	0,02	65,35	I	-	-	-

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I5I-2526	Кабель ТПВ-I0х2х0,4мм	I000м	0,02	239,37	4	- -	-	- -
		Всего по разделу 2	руб			I2	- -	-	- -
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I2			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I2			
		Всего по смете:	руб			I20	- 43	37	6 3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I3			
		Стоимость монтажных работ	руб			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Материалы	руб	I7
Эксплуатация машин	руб	3
Заработная плата машинистов	руб	3
Основная заработная плата	руб	37
Всего заработная плата	руб	40
Стоимость материалов и конструкций	руб	I0
Накладные расходы	руб	27
Плановые накопления	руб	5
Всего, стоимость монтажных работ	руб	I07

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

901-07-7.84 (У)

20092-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3-17/69 (производительностью 2 кг хлора в час)". На демонтажные работы электрооборудования

Сметная стоимость - 0,17 тыс.руб.
в т.ч.: а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - 85 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий - 1,97 руб.
3. 1 м3 объема здания - 0,33 руб.

Основание: спецификация
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наимен. прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе: Осн. з/плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Демонтажные работы							
1	II-406-1	Демонтаж ПТРП-0,4	шт	1,00	0,18	1	- / I	I	- / -
2	II-4-3	То же, ТУДЭ	шт	2,00	0,12	1	- / -	-	- / -

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I2-805-I	То же, клапана регулирующего	шт	I,00	0,57	I	I	I	-
4	II-I-I	То же, термометр	шт	6,00	0,07	I	-		-
5	8-535-3	То же, выключателя БРП	шт	3,00	0,53	2	I		-
6	8-84-I	То же, сирены сигнальной	шт	I,00	0,I2	I	-	-	-
7	8-529-5	То же, кнопки	шт	3,00	0,39	I	-	I	-
8	8-522-I	То же, выключателя пакетного	шт	2,00	0,46	I	I	I	-

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	8-610-2	То же, ящика ЯТП/0,25	100шт	0,01	33,55	1	—	-	—
10	8-591-1	То же, выключателя для открытой установки	100шт	0,05	5,46	1	—	-	—
11	8-591-3	То же, герметического	100шт	0,05	13,58	1	— 1	1	—
12	8-591-6	То же, розетка для открытой установки	100шт	0,05	5,91	1	—	-	—
13	8-591-8	То же, герметического	100шт	0,05	7,07	1	—	-	—

200.92-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	8-593-2	То же, светильников	I00шт	0,I0	35,05	4	— 4	2	2 I
I5	8-I46-I	То же, кабеля	I00м	6,50	I0,27	67	— 67	4I	26 9
I6	8-408-I	То же, металлорукава	I00м	0,27	5,56	2	— I	I	— -
I7	I2-523-6	То же, бесшовных труб	м	50,00	0,07	3	— 3	3	— -
I8	8-9I-4	То же, металлоконструкций	т	0,I7	I2,96	2	— 2	2	— -

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	II-582-2	То же, коробки КК-10	шт	2,00	0,28	I	— I	I	— —
20	II-680-I	То же, щитов	шт	2,00	I,04	2	— 2	2	— —
21	I0-I27-5	То же, аппарата телефонного	шт	I,00	0,II	I	— —	—	— —
22	I0-397-7	То же, гермет громкоговорителя	шт	I,00	0,8I	I	— I	I	— —
23	I0-54-7	То же, кабеля связи	I00м	0,40	8,40	3	— 3	3	— —

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	10-54-12	То же, провода связи	100м	0,10	3,73	1	-	-	-
25	10-975-12	Коробки ограничительной	шт	1,00	0,13	1	-		-
		Всего по разделу I	руб	-	-	163	- 90	62	28 10
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	102			
		эксплуатация машин	руб	-	-	18			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	10			

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		основная заработная плата	руб	-	-	62		
		всего заработная плата	руб	-	-	72		
		накладные расходы	руб	-	-	53		
		плановые накопления	руб	-	-	I2		
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	I67		
		Всего по смете	руб	-	-	I67	90	62 28 I0
		в том числе:						
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	I02		

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб	-	-	18			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	10			
		основная заработная плата№	руб	-	-	62			
		всего заработная плата	руб	-	-	72			
		накладные расходы	руб	-	-	53			
		плановые накопления	руб	-	-	12			
		всего,стоимость монтажных работ	руб	-	-	167			

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

20092-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3-17/69 производительностью 2 кг хлора в час

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	ч/час	808,39
Заработная плата	руб	646,8
Строительные машины		
Краны башенные 5т	маш.-ч	0,40
Прочие машины	руб	17,89
Растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	1,02
П. Спецстроительные работы		
Подземная часть		

20092-05

I	2	3
Затраты труда	чел -ч	85,92
Заработная плата	руб	6I,86
Строительные машины		
Краны гусеничные I5т	маш.-ч	3,04
Прочие машины	руб	7,09
Ш. Санитарно-технические работы		
Затраты труда	чел.-ч	2
Заработная плата	руб	I
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	II2
Заработная плата	руб	62
Узел ввода и теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.-ч	I39
Заработная плата	руб	82
Водопровод		

20092-05

1	2	3
Затраты труда	чел.-ч	24/16
Заработная плата	руб	15/10
Канализация		
Затраты труда	чел.-ч	18
Заработная плата	руб	11
Демонтажные работы		
Сантехническое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	183
Заработная плата	руб	107
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	135/113
Заработная плата	руб	75/63
Демонтажные работы технологического оборудования и трубопроводов		
Затраты труда	чел.-ч	214
Заработная плата	руб	119

20092-05

I	2	3
IУ. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	II3
Заработная плата	руб	58
Эл.силовое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	I37
Заработная плата	руб	96
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	42
Заработная плаьа	руб	22
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел,-ч	55
Заработная плата	руб	37
Демонтажные работы		
Затраты труда	чел.-ч	9Ь
Заработная плата	руб	62

1	2	3

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

Составили: рук.группы Г.Никитина
-"- Г.Лучина
-"- В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru