

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
90I-07-7.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ
ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

90I-3-17/69

(производительностью 2 кг хлора в час)

АЛБОМ У

С М Е Т Ы

20092-05

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 2899 Инв. № 20092-05 тираж 350

Сдано в печать 18 09 1985 г 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)

АЛБОМ У

С м е т ы

Стоимость:

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

Разработана проектом
института ЦНИИЭИ
инженерного оборудования

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПСС

А.Г.Кетаов
А.Г.Кетаов

М.Н.Сирота
М.Н.Сирота

Э.К.Морозова
Э.К.Морозова

20092-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	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-1 - общестроительные работы	10
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
10	- " - № I-8 - демонтажные работы сантехнического оборудования	52
II	- " - - I 9 - технолог. оборудование и трубопроводы	61

I	2	3
I2	Лок.смета № I-I0 - демонтаж технологического оборудования	70
I3	-"- № I-II - монтаж и демонтаж оборудования в помещении 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	113
I7	-"- № I-I5 - связь и сигнализация	121
I8	-"- № I-I6 - демонтаж электрооборудования	129
I9	Ведомость потребности в производственных ресурсах	137

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проектному решению "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-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 IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I. 1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

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

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

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

С310 - 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:

1. Расчетную единицу
производительности 9375 руб.

2. I м² общей площади зданий 29,88/99,07 руб

3. I м³ объема здания 16,93/16,59 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в т.ч.		Технико-эконом. показатели			
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо- собл. и инвент	прочих затрат	всего	осн. з/пл	эксп. машин	нормат. услов- чист. продук.	эконом. показатели	наим.-к-во изм.	стоим. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	4,61	-	-	-	4,61	-	-	-	м ³	509,2	9,05
2	I-2	Специально- строительные работы	0,47	-	-	-	0,47	-	-	-	м ³	-	0,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-	м3	509,2	0,02
4	I-4	Вентиляция	0,6	-	-	-	0,6	-	-	-	м3		1,17
5	I-5	Узел ввода теплоснабжение калориферов	0,31	-	-0,06	-	0,37	-	-	-	-"	-"	
6	I-6	Водопровод	0,12 0,1	-	-	-	0,12 0,1	-	-	-	-"	-"	0,25 0,19
7	I-7	Канализация	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-"	-"	0,13
8	I-8	Демонтажные работы сантехнического оборудования	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	-"	-"	0,27
9	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,04 0,03	0,57 0,53	9,51	-	10,12 10,07	-	-	-	-"	-"	1,2 1,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-10	Демонтаж технологического оборудования	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	0,16
11	I-11	Монтаж и демонтаж оборудования в помещении склада (для работы хлораторной по временной схеме)	0,2	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,4
12	Лок. см. № I-12	Электроосвещение	0,01	0,55	-	-	0,56	-	-	-	-	509,2	1,08
13	-"- I-13	Электросиловое оборудование	-	0,49	0,42	-	0,91	-	-	-	-	-	0,96
14	-"- I-14	КМД и автоматика	-	0,07	0,13	-	0,20	-	-	-	-	-	0,14
15	-"- I-16	Демонтаж электрооборудования	-	0,17	-	-	0,17	-	-	-	-	-	0,33

901-07-7.84 у.

9

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			6,66	1,96	10,13	-	18,75						
			6,63	1,92			18,68						

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

Гл. инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Рук. группы

Сирота М.Сирота
Т.Калинина Т.Калинина
Г.Никитина Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенных по типовому проекту 90I-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:

1. Расчетную единицу
 производительности 2305 руб.
2. I м² общей площади зданий 53,42 руб.
3. I м³ объема здания 9,05 руб.

Основание: АР1-4 КЖ1-4 КМ1-4
 Составлена в ценах 1964 г.

№№	№ преиск. УСН, расц. Ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость ед.,руб.	Общая стоимость,руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл в т.ч. з/пл	эксп. машин з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Стены									
I	46-30 46-13-1 т.ч. I. II ССЦ том I п.6-1,2-2	Укладка отдельных участ- ков стен из кирпича и заделка проемов в стенах при объеме кладки в отдельном месте до 5м ³ цена: 7,64x1,15+0,41x68+ 0,24x21,9=41,92руб	м ³	3,75	41,92	157			

90I-07-7.84 (У)

II

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича Цена: 13,1х1,35	100м2	0,02	17,68	I			
3	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м Цена: 34,3+(2,1+0,81)х0,35=35,32 руб.	м3	2,47	35,32	87			
4	46-40 46-16-3 г.ч. п.1.1 I	Пробивка проемов в конструкциях из кир- пича Цена: 8,4х1,15=9,66 руб.	м3	0,27	9,66	3			
5	46-79 46-23-4 П:Ч:II	Разборка кирпичных стен Цена: 5,3х1,15=6,09 руб.	м3	3,69	6,09	22			
Итого по I разделу			руб.			270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Перекрытие 2

6	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки из бетона М-200 по перекрытию по стальным балкам	м3	1,84	62,08	II4			
		цена: $58,6+(8,64+1,29) \times 0,35=62,08$ руб							
7	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,04	338,00	I4			
8	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,06	325,00	20			
9	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	484,89	24			
10	46-28 46-II	Укладка металлических балок при смене перекрытий	т	1,28	15,49	20			
		цена: $13,5+(9,68+3,56) \times 0,15=15,49$ руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	121-1904	Балки покрытий прокатных профилей	т	1,28	242,00	310			
12	7-226 7-13-6-1. 8	Демонтаж разбираемой плиты цена: $(3,09 - (1,45 + 1,1) \times (1 - 0,8) \times 1,165 \times (1,08 + 30,9) \times (1,165 \times 1,08 - 1)) = 11,22$ руб	шт	2,00	11,22	22			
		Итого по разделу 2	руб			524			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			310 руб			
		3. Металлоконструкции							
13	9-47 9-7-2 т.ч.п.2.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением цена: $46,8 + 19 \times 0,1 + (19 + 17,6) \times 0,35 = 61,51$ руб	т	0,06	61,51	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	121-1981	Ограждения с масляной окраской	т	0,06	327,00	20			
		Итого по разделу 3	руб			24			
		4. Разборка полов							
		Тип пола I.							
15	46-101 46-30-I т.ч.п.I.II	Разборка покрытий полов асфальтобетонных цена:18,8хI,15=21,62 руб	100м2	0,33	21,62	7			
16	46-99 46-29-I т.ч.п.I.II	Разработать подстилающий слой из бетона цена:6,8хI,15=7,82руб.	м3	0,96	7,82	8			
17	46-108 46-31-I т.ч. п.I.II	Разборка из плиток на битумной мастике	100м2	0,42	34,73	14			

90I-07-7.84 (У)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	46-99 46-29-1 т.ч.п.1.11	Разборка бетонного осно- вания 100мм цена: 6,8х1,15=7,82 руб	м3	0,50	7,82	4			
19	46-119 46-31-12 т.ч.п.1.11	Разборка полов бетонных толщиной 25 мм цена: 16,7х1,15=19,2 руб	100м2	0,20	19,20	4			
		Итого по разделу 4	руб			37			
		5. Полы							
		Тип I - Асфальтовое покрытие							
20	II-83 II-13-1 Н4	Покрытие асфальтовое кисло- стойкое толщ.25 мм цена: 25,5+(18,2+1,39)х 0,35+6,1х26х1,25=230,61руб	100м2	0,33	230,61	76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	II-16 II-3-1 II-17 II-3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за два раза	100м2	0,33	216,33	71			
		цена: $118+77+(33,4+17,3+6,94+3,3) \times 0,35=216,33$ руб							
22	II-79 II-12-1 II-81 II-12-3	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщ. 100мм (в местах поднятия пола до основания)	100м2	0,10	1239,88	122			
		цена: $478+114 \times 6+(73+22,5+(15,7+5,47) \times 6) \times 0,35=1239,88$ руб							
23	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,10	44,90	4			
		цена: $43,3+(3,57+0,99) \times 0,35=44,9$ руб							
24	27-142 27-34-2	Укладка и полупропитка щебеночных оснований толщ. 5см с применением битума	100м2	0,10	98,41	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Тип 2 -Керамическая плитка

25 II-135
II-20-3 Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м² 0,11 440,07 47
Цена: $417 + (61,4 + 4,52) \times 0,35 = 440,07$ руб

26 II-II
II-I-II Устройство подстилающих слоев бетонных м³ 1,00 29,87 30
цена: $29,3 + 1,62 \times 0,35 = 29,87$ руб

27 II-2
II-I-2 Уплотнение грунта щебнем 100м² 0,11 44,90 5
цена: $43,3 + (3,57 + 0,99) \times 0,35 = 44,9$ руб

Тип 3 - Цементные полы

28 II-69
II-I-3
II-70
II-II-4 Устройство покрытий цементных толщиной 30мм 100м² 0,20 120,97 24
цена: $84,7 + 15 \times 2 + (15,6 + 1,3) + 0,47 \times 2 + 0,23 \times 21 \times 0,35 = 120,97$ руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2	29,87	60			
		цена: $29,3+1,62 \times 0,35=29,87$ руб							
30	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,2	44,90	9			
		цена: $43,3+(3,59+0,99) \times 0,35=44,9$ руб							
		Тип 4 - Кислотоупорная плитка							
31	II-I56 II-24-7 II-I62 II-24-8 ССЦ ПП10 2	Покрытие кислотоупорной плиткой на замазке	м2	30,90	34,31	1060			
		цена: $7,42+21,1+1,01 \times 4,29+1,69+0,16+0,37+1,45) \times 0,35=34,31$ руб							
32	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола за два раза	100м2	0,31	216,33	67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.40мм цена:70+13,6x4+(9,88+0,95+(0,16+0,23)x4x0,35=128,74руб	100м ²	0,31	128,74	40			
		Итого по разделу 5	руб			1625			
		6. Внутренняя отделка							
34	15-297 15-59-4	Затирка швов цементным раствором потолков цена:20,7+(18,5+0,15)x0,35=27,23 руб	100м ²	0,67	27,23	18			
35	15-297 т.ч.3.9 15-59-4	То же при высоте помещения более 4м цена:20,7+(18,5+0,15)x0,35-(18,5+0,15)x0,10=25,36 руб	100м ²	0,53	25,36	13			
36	8-194 8-22-6 8-195 8-22-7	Устройство лесов при высоте помещений более 6м цена:71,4+44,4+(41+0,69+29,2+0,34)x0,33=140,73руб	100м ²	0,33	140,73	46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	I5-256 I5-55-5-I	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен при высоте помещения до 4м	100м ²	1,47	128,62	189			
		цена: $110 + (46,4 + 6,8) \times 0,35 = 128,62$ руб							
38	I5-256 т.ч.п.3.9 I5-55-5-I I	То же при высоте помещения более 4м	100м ²	2,20	123,30	271			
		цена: $110 + (46,4 + 6,8) \times 0,35 -$ $-(46,4 + 6,8) \times 0,1 = 125,3$ руб							
39	I5-523 I5-156-4 т.ч.п.3.18	Окраска потолков при высоте помещения более 4м пер- хлорвиниловой эмалью	100м ²	0,53	61,03	32			
		цена: $56,8 + (8,7 + 0,7) \times 0,35 +$ $(8,7 + 0,7) \times 0,1 = 61,03$ руб							
40	I5-663 I5-168-6	Улучшенная окраска поли- винилацетатными составами потолков	100м ²	0,67	66,57	44			
		цена: $60,8 + (15,5 + 1) \times 0,35 = 66,57$ руб							

90I-07-7.84 (У)

2I

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м потолков цена: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,35 = 7,57$ руб	100м2	0,32	7,57	2			
42	15-523 Т.ч.п.3.1 8 15-156-4	Окраска стен перхлорвиниловой эмалью высотой помещения более 4м цена: $56,8 + (8,7 + 0,7) \times 0,35 - (8,7 + 0,7) \times 0,1 = 59,15$ руб	100м2	2,20	59,15	130			
43	15-662 15-168-5	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоэмульсионными составами стен цена: $58,8 + (13,8 + 0,8) \times 0,35 = 63,91$ руб	1000м2	0,85	63,91	51			
44	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке по стенам	100м2	0,62	7,57	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	26-4I 26-8-4I ССЦТИ п.3-146	Изоляция пенобетоном толщ. 80 мм потолков цена: $36,7 + 16,2 \times 0,99 +$ $(14,1 + 0,69) \times 0,35 = 57,91$ руб	м3	0,17	57,91	10			
46	26-28 26-8-I ССЦТИЗ-I 46	Изоляция пенобетоном стен венткамеры цена: $3,64 + 16,2 \times 0,93 + (1,44 +$ $10,51) \times 0,35 = 19,39$ руб	м3	0,68	19,39	13			
47	15-299 15-60-2	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков венткамер цена: $396 + (74,6) \times 0,35 = 424,0$ руб	100м2	0,02	424,00	9			
48	15-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен цена: $386 + (66 + 5,9) \times 0,35 = 411,16$ руб	100м2	0,09	411,16	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	7-285 7-17-1	Установка металлических обрамлений проемов в венткамере т		0,17	397,00	67			
50	15-614 15-164-8	Масляная окраска стальных переpletов	100м ²	0,05	69,04	3			
		Итого по разделу 6	руб			941			
		7. Наружная отделка							
51	15-201 15-51-1	Штукатурка цоколя	100м ²	0,42	85,30	36			
		Итого по разделу 7	руб			36			
		Раздел 8. Разные работы							
		Устройство отмостки							
52	27-173 27-43-1	Устройство оснований из щеб- ня толщиной 12 см	100м ²	0,51	230,00	117			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	27-169 27-42-1	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м ²	0,51	156,00	80			
54	27-31 27-9-2	Разборка покрытий щебеночных	100м ³	0,02	19,50	1			
55	27-35 27-9-6	Разборка асфальтобетонных покрытий отметки толщиной до 4 см	100м ²	0,51	3,00	2			
56	310-1	Погрузка и разгрузка строительного мусора цена: 0,18+0,22=0,4 руб	т	44,85	0,40	18			
57	310-2	Отвозка строительного мусора до 1 км	т	44,85	0,29	13			
		Итого по разделу 8	руб			231			

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 16,5- 1 без п 12 (22 руб)	руб				550		
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб				29		
		Итого	руб				4267		
		Плановые накопления 8%	руб				341		
		Всего по смете	руб				4608		

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной
смете № I-I

№	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб			Всего	В том числе			Нормат. услов- но-чистая продукция в в в	Нормат. накл. план. расх. накоп.	Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете стоим. ед. изм.	
				прямые затраты	накл. расходы % сумма	Планов. накоп.		осн.	эксп. з/пл машин	в				в
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
1	Стены	м3	6,22	270	16,5	45	25	340	-	-	-	-	-	7,38 54,6
2	Перекрытие:	м3	1,84	524	-	-	-	628	-	-	-	-	-	13,63 341,3

901- 07-7.84 (У)

27

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а)	строительные работы	-	-	192	16,5	32	18	242						
б)	демонтажные работы	-	-	22	-	-	-	22						
в)	металлоконст- рукции	-	-	310	8,6	27	27	364						
3.	Металлоконструк- ции	т	0,06	24	8,6	2	2	28						<u>0,6</u> 466,6
4.	Разборка полов	м2	95	37	16,5	6	3	46						<u>1,0</u> 0,48
5.	П о л ы	м2	95	1625	16,5	268	152	2045						<u>44,38</u> 21,53
6.	Внутренняя от- делка	м2	581	941	16,5	155	89	1185						<u>25,72</u> 2,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Наружная отделка	м2	42	36	16,5	6	3	45	-	-	-	-	-	0,97 1,07
8	Разные работы	руб	-	231	16,5	38	22	291	-	-	-	-	-	6,32
	Всего по смете	руб	-	3688	-	579	341	4608	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта

Сирота М.Сирота

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Е.Ильичева Е.Ильичева

проверил рук. группы

Г.Никитина Г.Никитина

Перфорация ст.инженер

Е.Микунова Е.Микунова

проверил рук. группы

Л.Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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 0,47 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительностью 235 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 5,60 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,92 руб.

Основание: КЖ1-9

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 Всего	руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Реконструкция подпольного
хозяйства

I	46-77 46-23-2 т.ч.п.1.1 I	Разборка бетонных фунда- ментов ж/б каналов с плитами перекрытий цена: 17,5 + 7,7 + 9,6) x 0,16 = = 19,38 руб	м ³	2,90	19,89	58			
---	------------------------------------	---	----------------	------	-------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6-128 6-13-4	Бетонные стенки прямка М-100 цена: $40,3 + (3,53 + 0,69) \times 0,35 = 41,78$ руб.	м3	1,34	41,78	56			
3	6-1-1 6-1-1	Днище бетонного прямка цена: $28,4 + (0,7 + 0,28) \times 0,35 = 28,74$ руб.	м3	0,26	28,74	7			
4	34-304 34-55-1	Настил из рифленной стали для подпольных каналов цена: $221 + (33,1 + 7,34) \times 0,35 = 235,15$ руб.	10м2	0,15	235,15	36			
5	22-117 22-8-1	Трубы полиэтиленовые устроенные в полах цена: $0,11 \times 1,35 = 0,15$ руб.	м	5,50	0,15	1			
6	130-1558	Стоимость труб	м	5,55	1,23	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекры- тия каналов цена: $8,06 + (0,97 + 1,33) \times 0,35 = 8,86$ руб	шт	8,00	8,86	71			
8	ССЦ том. I п. 9-22I	Стоимость плоских плит покрытия каналов марки ПЗД-8	м3	0,16	51,60	8			
9	147-24	Закладные детали	100кг	0,07	41,30	3			
10	147-3	Арматура А-38	100кг	0,07	25,00	2			
11	7-2I 2-4	Демонтаж разбираемых канальных плит цена: $8,06 - (0,97 + 1,33) \times (1 - 0,8) \times 1,65 \times 1,08 + 30,9 \times (4 \times 1,65 \times 1,08 \times 1) = 15,46$ руб	шт	10,00	15,46	155			
12	147-24	Защитные детали	100кг	0,45	41,30	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу I	руб			398			
		Накладные расходы 16,5% без п II	руб			40			
		Итого	руб			438			
		Плановые накопления 8%	руб			36			
		Итого	руб			474			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

	Сметная стоимость	- 0,01 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	- 5 руб.
Основание спецификация ОВСО	2. 1 м2 общей площади зданий	- 0,12 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. 1 м3 объема здания	- 0,02 руб.

№ 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	Экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I30-I034	Краны двойной регулировки КРДП диаметром 15 мм	шт	I	I,34	3			
---	----------	--	----	---	------	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	130-92	Вентили муфтовые 15кч18п диаметром 20 мм	шт	1	1,43	1			
3	130-91	То же, 15 мм	шт	1	1,2	1			
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб				5		
		Накладные расходы 13,3%	руб				1		
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб				6		

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер
 проверил рук.группы

Сирота М.Сирота
Т.Калынина Т.Калынина
Медведева Л.Медведева
Г.Лучина Г.Лучина
Губанова В.Губанова
Л.Шомина Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

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 вентиляцию

	Сметная стоимость	- 0,60 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	- 299 руб.
Основание: спецификация ОВСО	2. 1 м ² общей площади зданий	- 6,93 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. 1 м ³ объема здания	- 1,17 руб.

№	№ проекск. усл. расц. спецификац. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
							Осн. з/плата	Спецпл. машин в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-П4-70 № 4А с эл.двиг. 4А71А4	шт	I	92,22	92			
---	-------------------	---	----	---	-------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-760	Установка калориферов 20-25-1 массой до 0,125 т	шт	1	7,13	7			
3	130-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П	шт	1	38,60	39			
4	20-468 20-9-7	Установка клапанов ВКУ размером калпана 600x1000А	1шт	1	104,87	105			
5	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудо- вание массой до 100кг	100кг	0,08	37,35	3			
6	20-656 20-15-1	Установка дверей герме- тических утепленных размером 1250x500мм	шт	1	16,91	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x420 мм	шт	4	1,72	7			
8	20-401	То же, 150x580	шт	4	1,78	7			
9	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером 100x200 мм	шт	1	1,78	2			
10	20-403 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-2 размером 100x400 мм	шт	6	3,80	23			
II	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром до 160 мм	м2	8	8	7,62	65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	20-11 20-1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 1100 до 1600 мм	м2	19,60	5,54		109		
		Стоимость сантехнических работ	руб				476		
		Пуск и регулировка (61x0,63+61x1,44)x0,05	руб				6		
		Накладные расходы 13,3%	руб				64		
		Плановые накопления 8%	руб				43		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				588		
		Раздел 2. Строительные работы							
16	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами воздухопроводов за 2 раза	100м2	0,26	28,99		8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ		руб			8		
		Накладные расходы 16,5%		руб			1		
		Плановые накопления 8%		руб			1		
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб			10		
		Всего по смете		руб			598		

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные;
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация: подготовил
проверил рук. группы

Сирота

М. Сирота
Т. Калинина

Медведева

Л. Медведева
Г. Лучина
В. Микунова
Л. Шошина

Лучина

Микунова

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 calorиферов

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,06 тыс.руб.
строит. раб 0,31 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 183,5 руб.

2. I м² общей площади здания 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	стоимость, руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые расходы	в том осн. з/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические
работы

I	I30-I039	Краны трехходовые I4M1	шт	3	I,07	3			
---	----------	------------------------	----	---	------	---	--	--	--

90I-07-784(V)

4I

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I30-92	Вентили I5кчI8п диамет- ром 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 I13-I39 с I13-I34	Трубы электроварные д. 40 мм цена: I,78+0,4Iх0,35+ +0,02х0,35-0,82+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			

90I-07-7.84 (У)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 ВМС-Г-32 шт	шт	I	36,50		37		
10	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, диам. условного прохода 15-25 мм шт	шт	I	2,61		3		
II	2307-II933	Клапан регулирующий фланцевый 254931Нм диам.25 мм шт	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			1			
		тара и упаковка	руб			1			
		транспортные расходы	руб			2			
		заготов.-складские расходы	руб			1			
		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 монтаж- ных работ	руб			5			

I	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		100м ²	0,06	69,04			4
13	26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклоштательного волокна	м ³		0,4	100,90			40

90I-07-7.84(Y)

45

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	26-8I 26-15-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	0,16	434,13	69			
I5	13-263 13-33-7	Очистка щетками	м2	16,00	0,80	13			
I6	13-168 13-18-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,16	7,49	1			
I7	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка щтырей или крющев тепловой изоляции	100м2	0,16	20,93	3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			130			
		Накладные расходы 16,5%	руб			21			
		Плановые накопления 8%	руб			12			

901-07-7.84 (У)

46

20091-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость обще-
строительных работ

руб

163

Всего по смете

руб

367

Гл. инженер проекта

Сирота

М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ЦОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Медведева

Л.Медведева

проверил рук.группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация: подготовил

Е.Новикова

Е.Новикова

проверил рук.группы

Л.Шошина

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 5/47,5 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 71/1,1 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,25/0,19 руб.

Основание: спецификация ВК С0
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость едн., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно чистая произв. прямые затраты	в том числе	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I30-208	Ванна 15х18х2 дмм, 50 мм	шт	5.	4,32	22			
---	---------	--------------------------	----	----	------	----	--	--	--

901-07-7.84 (7)

48

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I30-I943	Краны водоразборные диам. 15 мм	компл	1	1,51	2			
3	I30-I03	Вентили 15кчI8п2 диам. 15 мм	шт	1	1,47	1			
4	I30-I06	То же, диам. 32 мм	шт	6/-	2,53	15/-			
5	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб диам. 50 мм	м	24	2,31	5,49			
6	I6-41	То же, диам. 15 мм	м	3	1,28	4			
7	I6-44 I6-7-3	То же, диам. 32 мм	м	7/-	1,66	12/-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

8	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,34 0,24	5,25	2 1			
		Стоимость сантехнических работ	руб				103		
		Накладные расходы 13,3%	руб				3		
		Плановые накопления 8%	руб				9		
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб				125		

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

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПСС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация: подготовил
проверил рук.группы

Сирота - М.Сирота
Т.Калинина - Т.Калинина
Медведева - Л.Медведева
Г.Лучина - Г.Лучина
В.Микунова - В.Микунова
Л.Шошина - Л.Шошина

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:
 1. Расчетную единицу производительности 33,5 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 0,78 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,13 руб.

Основание: спецификация ВК СО
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценика и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость Всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/ли	число инст. в т.ч. з/ли
I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю

Раздел I. Сантехнические работы

I	I7-23	Установка умывальников со смесителем	компл. I		19,49	19			
---	-------	--------------------------------------	----------	--	-------	----	--	--	--

1	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	1,00	3,37	3		
3	I6-33 I6-6-I	Прокладка трубопроводов из полистиленовых канализационных труб, диам. 50 мм	м	16	2,05	33		
		Стоимость сантехнических работ	руб			55		
		Накладные расходы 13,3%	руб			7		
		Плановые накопления 8%	руб			5		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			67		
		Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС Исходные данные: составил проверил рук.группы Перфорация: подготовил проверил рук.группы	инж.					

Сирота
М.Кис
Медведева
Л.Дучина
Р.Борзакова
Л.Шошина

М.Сирота
Т.Калинина
Л.Медведева
Г.Дучина
Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 90I-3-17/69 производительностью 2 кг хлора в час" на демонтажные и монтажные работы существующего сантехнического оборудования

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 м ² общей площади зданий	- 1,56 руб.
3. 1 м ³ объема здания	- 0,27 руб.

Основание: т.е. 90I-3-17/69

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и	Ед. изм.	К-во ед.	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: Осн. з/плата	Экспл. машин в т.ч. зар-плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Демонтажные работы

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-707 20-20-3	Демонтаж вентилятора Ц4-70 № 5	шт	2	8,84	18			
---	-------------------	--------------------------------	----	---	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	7,13	14			
4	20-475 20-9-2	То же, заслонки воздуш- ной 560x200	шт	I	2,14	2			
5	20-697 20-18-2	То же опор под калори- фером	100кг	0,13	5,00	I			
6	20-409 20-7-I	То же, воздухоприем- ной решетки 510x580	1шт	I	1,35	I			
7	20-458 20-9-6	То же заслонки У400x400	I шт	I	2,76	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-86 20-2-1	То же воздуховодов из кровельной стали 250x250	м2	8	1,32	11			
9	20-87 20-2-2	То же, толщ. 2 мм 200x400, 250x500	м2	17,05	1,04	18			
10	20-78 20-2-1	То же, диам. 200,280,315	м2	10,60	1,32	14			
11	20-79 20-2-2	То же, диам. 400мм	м2	7,54	1,04	8			
12	20-418 20-8-3	То же дроссель клапан диам.315 мм	шт	1	1,09	1			
13	20-419 20-6-3	То же, диам. 400мм	шт	1	1,75	2			

I	2	3	4	5	6	7	8
14	20-317 20-6-3	То же воздухораспреде- лителя ВПЗ	шт	1	3,35		3
15	20-527 20-12-1	Демонтаж дефлектора Т-19	шт	1	3,25		3
16	20-61 20-2-1	То же нижнего звена вытяжной трубы	м2	1,51	1,32		2
17	20-61 20-2-1	То же патрубка из листовой стали	м2	0,20	1,32		1
18	20-488 2-11-1	То же колпака из оцинкованной стали	шт	1	2,33		2
19	18-109 18-5-1	То же радиаторов	экм	39	0,40		16
20	16-35 16-7-1	То же труб diam.15мм	м	48	0,29		14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I6-36 I6-7-I	То же, диам.20 мм	м	8I	0,29	23			
22	I8-I96 I8-II-6	То же воздухоборника	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.15мм	м	II	0,29	3			
26	I6-36 I6-7-I	Демонтаж труб диам. 20 мм	м	4	0,29	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	10	0,29	3			
29	II-155-I	То же водомера д.25мм	шт	1	1,22	1			
30	I8-I04 I8-II-I	То же грязевика	шт	2	3,50	7			
31	I8-227 I8-I5-3	То же манометра	компл	2	0,28	1			
32	I8-228 I8-I5-4	То же термометра	комп.	4	0,27	1			
33	I7-23 I7-I-5	То же умывальника	компл	1	1,93	2			

I	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	I8-I09 I8-5-I	Монтаж радиаторов	экм	29	0,40		12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	16-36 16-7-1	Монтаж труб диам.20мм	м	46	0,29	13			
36	18-196 18-11-6	То же воздухоборника	шт	1	1,78	2			
37	18-227 18-15-3	То же манометра	компл	2	0,28	1			
38	18-228 18-15-4	То же термометра	компл	4	0,27	1			
		Стоимость сантехни- ческий работ	руб			29			
		Накладные расходы 13,3%	руб			4			
		Плановые накопления 8%	руб			3			

901-07-7.84 (У)

60

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость
мантехнических работ руб 36

Всего по смете: руб 135

Главный инженер проекта

Сирота М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Л.Медведева Л.Медведева

проверил рук. группы

Г.Лучина Г.Лучина

Пефорация: подготовил

Е.Новикова Е.Новикова

проврил рук. группы

Л.Шошина Л.Шошина

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:

I. Расчетную единицу.

производительности 5060/5035 руб.

2. I м² общей площади зданий 7,07/6,49 руб.

3. I 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	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	2400I-39	Электролизная установка ЭН-25	шт	3.	2900,00	8700			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	18-2-3	Монтаж электролизной установки	шт	3	35,01	105			
		Стоимость оборудования	руб				8700		
		Запасные части 2%	руб				157		
		Тара и упаковка 2%	руб				160		
		Транспортные расходы 4%	руб				352		
		Заготов.-складские расходы 1,2%	руб				96		
		Комплектация 0,7%	руб				50		
		Всего, стоимость оборудования	руб				9515		
		Стоимость монтажных работ	руб				105		

90I-07-7.84 (У)

63

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб			23			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Зарботная плата машинистов	руб			10			
		Основная зарботная плата	руб			63			
		Всего зарботная плата	руб			73			
		Накладные расходы 80%	руб			51			
		Плановые накопления 8%	руб			12			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Трубопроводы и
арматура

Монтажные работы

3	I2-II8-I	Труба из непластифицирован- ного поливинилхлорида д.50 мм	м'	38 47	0,91	35 43			
4	I2-II9-I	То же д.25мм	м	16 -	0,52	8 -			
5	I2-I07-2	Труба асбестоцемент- ная д 100мм	м	4 -	1,47	6 -			
6	I2-I07-3	То же д.150 мм	м	- 2	3,27	- 7			
7	I2-817-2	Вентиль I5ВПЗП д. 25-50 мм	шт	9 шт	1,13	10 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	12-2-9	Грубопровод из труб д. 273 мм д 325мм	шт	0,39	57,56	23			
		Стоимость материалов не учтенных в ценни- ках							
9	503 к=1,076	Труба из неластифи- цированного поливинил- хлорида д 50 мм	м	38 47	0,61	23 29			
10	503 к=1,076	То же, д 25 мм	м	16 -	0,18	3 -			
11	113-760	Трубы асбестоцемент- ные безнапорные ГОСТ 1839-80 диам услов- ного прохода Д-100мм	м	4 -	0,90	4 -			
12	113-761	То же, д 150мм	м	- 2	1,47	- 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов из труб д.273x4 цена:367+(367-355)x x3x0,88	тн	0,11	354,64	39			
14	159-3377 159-3378	То же, д.325x4мм цена:356+(356-349)x4x x0,88	тн	0,28	337,92	95			
15	2307 к=1,098	Вентиль 15вп3п д.25мм	шт	6	8,10	49			
16	2307 к=1,098	То же, д.50 мм	шт	3	9,99	30			
17	518-8366 к=1,074	Шланг резиновый	м	4	0,24	1			
18	50302 п.10	Поплавковый дозатор цена:2270x1,076	кг	0,005	2442,5	12			

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	10
		Всего стоимость монтажных работ	руб				402/361		
		Раздел 3. Строительные работы							
20	22-494 22-36-I	Протаскивание труб в футляре	м	12 4	1,34	16 5			
21	22-511 22-37-I	Заделка концов футляра битумом и прядью	шт	1	21,27	21			
		Стоимость общестроительных работ	руб				36 26		
		Накладные расходы 16,5%	руб				6 4		
		Плановые накопления 8%	руб				3 2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость
общестроительных работ

руб

45
32

Всего по смете

руб

10216
10149

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

Главный инженер проекта

Сирота М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т.Бурлова Т.Бурлова

проверил рук.группы

Г.Лучина Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова В.Губанова

проверил рук.группы

Л.Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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 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 0,16 руб.

Основание: ТП 901-3-17/69 АЛЛ №04, КОБ
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	ко-во ед.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость Всего	Стоимость, руб.		
							нормат. в том числе условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл машин в т.ч.	экс. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Демонтажные работы

I	18-I-2	Демонтаж нейтрализатора	шт	1,00	4,82	5			
---	--------	-------------------------	----	------	------	---	--	--	--

90Г-07-7.84 (У)

71

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	9-122 9-17-5	Демонтаж грязевика	т	0,10	14,27	1			
3	18-1-1	Демонтаж фильтра	шт	1,00	3,38	3			
4	12-2-4	То же стальных труб д.32-38 мм	т	0,22	63,45	14			
5	12-2-2	То же, д. 18 мм	т	0,04	86,85	3			
6	9-122 9-17-5	Демонтаж стойки на 10 баллов	т	0,13	14,27	2			
7	9-123 9-17-6	То же футляра для повреж- денных баллонов	т	0,13	18,96	2			
8	9-122 9-17-5	То же подставки на весах	т	0,21	14,27	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	12-808-4	То же, вентиля 15ч473п д.100мм, 80 мм	шт	2,00	1,13	2			
10	12-807-1	То же вентиля муфтового д.25 мм	шт	4,00	0,25	1			
11	12-807-4	То же вентиля муфтового д.50 мм	шт	2,00	0,30	1			
12	11-998 к=1,05	Демонтаж хлоратора ЛОНИИ-100	шт	2,00	3,58	7			
13	12-807-1	То же вентиля 15ч8р д.25 мм	шт	3,00	0,25	1			
14	12-817-2	Демонтаж вентиля 15вп3п д.25 мм	шт	4,00	0,29	1			
		Стоимость монтажных работ	руб			38			

90I-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 90I-3-I7/69 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. 90I-3-I7/69

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	Осв. зар-плата	Экспл. машин в т.ч. зар-плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	9-122	Монтаж грязевика	т	0,1	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	$\frac{-}{10}$	10	-
4	12-807-1	Монтаж вентиля 15чвр д.25 мм	шт	3	0,86	3	$\frac{-}{3}$	3	-
5	18-1-2	Монтаж нейтрализатора	шт	1	17,51	18	$\frac{-}{11}$	11	1
6	9-122	Демонтаж грязевика	т	0,1	14,27	1	$\frac{-}{-}$	-	-
7	12-2-4	То же стальных труб 32*38 мм	т	0,22	63,45	14	$\frac{-}{13}$	13	-
8	11-988 к-1,05	Демонтаж хлоратора ЛОНИИ-100	шт	2	3,58	7	$\frac{-}{3}$	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I2-807-I	То же вентиля I5ч8р д.25мм шт	шт	3	0,25	I	-	-	-
10	I8-I-2	Демонтаж нейтрализатора	шт	I	4,82	5	- 4	4	-
		Стоимость монтажных работ	руб			118			
		Накладные расходы 80% от суммы 76	руб			61			
		Плановые накопления 8%	руб			14			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			193			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			7			
		Накладные расходы 8,6%	руб			I			
		Плановые накопления 8%	руб			I			

901-07-7-84 (У)

77

20092-05

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Итого руб 9

Всего по смете руб 202

Главный инженер проекта

Сирота М.Сирота

Зам начальника отдела смет и ПОС *Т.Калинина*

Рук группы

Луца Г.Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

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:

1. Расчетную единицу производительностью 280 руб.

2. I м² общей площади здания 6,37 руб.

3. I м³ объема здания 1,06 руб.

Основание: спецификация 30-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед., руб.	общая стоимость всего, руб.	стоимость, руб.		
							в том числе условно чистая продукция	в том числе осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А, I,6А, 2,6 46,3 IO I6 25 40 50 63 АП50Б-ЗМУЗ АП50Б-ЗМУЗТУ I6-522. I39-78	шт	I,00	3,95	4	-	-	-
---	-----------	--	----	------	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	1,00	2,88	3	- 1		1
3	8-610-2	Трансформаторы понижительные в неметаллическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	1000шт	0,01	179,00	2	- 1		1
4	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,02	23,80	1	- -		-
5	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,07	48,80	3	- 3		3
6	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,01	25,10	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,04	30,00	1	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	100шт	0,12	116,00	14	I3	6	7 2
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,04	103,00	4	I	I	-
10	8-147-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 1 кг	100шт	0,02	43,90	1	-	-	-
II	8-417-I	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	34,80	3	2	I	I

90I-07-784 (У)

8I

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм	100м	0,10	54,00	5	- 4	2	2 1
13	8-409-I	Затягивание провода в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,20	4,88	1	- -	-	-
14	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок сечение до 10 мм ²	100м	1,40	60,80	85	- 65	33	32 12
15	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,20	68,00	14	- 11	5	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6 8-472-2		Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение 160 мм ²	100м	0,05	27,00	I	-	-	-
I7 8-472-3		Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали сечение 100мм ²	100м	0,18	39,30	7	- 4	4	-
		Всего по разделу I	руб			214	- 106	58	48 17
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			146			
		Материалы	руб			38			

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб			31			
		Зарботная плата машинистов	руб			17			
		Основная зарботная плата	руб			58			
		Всего зарботная 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	-		

901-07-7.84(У)

84

2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I507-I057	Светильник НПО03х100	шт	4,00	10,25	41	-	-	-
20	I507-II97	То же, НСПИ-I00-23I	шт	5,00	5,89	29	-	-	-
21	I507-II98	То же, НСПИ-I00-234	шт	4,00	6,49	26	-	-	-
22	I507-II99	То же НСПИ-200-23I	шт	3,00	6,65	20	-	-	-
23	I507-2037	Фонарь аккумуляторный НРПО9-3,75	шт	1,00	86,11	86	-	-	-
24	I53-I7	Светильники переносные	шт	1,00	3,24	3	-	-	-
25	I53-28I	Лампы В2I5-225-I50	10шт	0,40	1,19	1	-	-	-

90I-07-7.84 (У)

85

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I53-276	Лампы E220-230-I00	10шт	1,10	1,08	1	-	-	-
27	I53-265	Лампы E220-230-60	10шт	0,40	0,99	1	-	-	-
28	I53-309	Лампы M036-60	10шт	0,10	0,88	1	-	-	-
29	I504-I7077	Выключатель штепсель- ный для скрытой проводки в блоках С-3-02-4/220	шт	2,00	0,15	1	-	-	-
30	I5040I- -75	Выключатель герметичный	шт	7,00	0,35	2	-	-	-
31	I5040I- -55	Розетка для открытой проводки	шт	1,00	0.28	1	-	-	-

90I-07-7.84 (У)

86

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 КЗ47У2	шт	2,00	0,48	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	II3-3.I	Труба электросварная д=20мм	м	10,00	0,26	3	-	-	
38	503-80I24	Труба винипластовая д.25 мм	м	10,00	0,34	3	-	-	-
39	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, сеч. 2х2,5 мм ² с числом жил	1000м	0,12	166,00	20	-	-	-
40	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм ²	1000м	0,02	191,00	4	-	-	-
4I	I5I-I092	То же сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм	1000м	0,02	272,40	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2х5мм ²	1000м	0,02	28,40	I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			343			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			320			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			315			
		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 коллектора глубиной до 2м грунт 2 группы	100м ³	0,03	119,99	4	4	4	-

901-07-7.84 (У)

89

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	I-968	Засыпка кручную траншей грунт 2 группы	100м3	0,03	62,10	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			1			
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			7			
		Всего по смете	руб			564	- 112	64	48 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			466			
		Материалы	руб			38			
		Эксплуатация машин	руб			31			
		Заработная плата машинистов	руб			17			
		Основная заработная плата	руб			58			
		Всего заработная плата	руб			75			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			315			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			
		Кладные расходы	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7			

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил вед. инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

Сирота М. Сирота
Т. Калинина Т. Калинина
Сафарова К. Сафарова
Щербак В. Щербак
Губанова Е. Губанова
Шошина Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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 0,91 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:
1. 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 С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. 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 э/пл машин в т.ч. з/пл	в эксп. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный
ШР-II-7370I-22УЗ-Iшт

I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600x500x300мм	шт	I,00	4I,50	42	-	-	-
---	-----------	--	----	------	-------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-572-2	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х х1000 мм	шт	1,00	5,60	6	- 3	2	1 -
3	1504-2090	Рубильник серии Р0 число полюсов- 3	шт	1,00	3,95	4	- -	-	- -
4	1517-1364- -2	Рубильники главный цепей 200-250А	шт	1,00	2,95	3	- -	- -	- -
5	8-574-1	Подготовка к включению на рубильник на ток до 250А	полюс	3,00	0,46	2	- 1	1	- -
6	1504- -3097	Предохранитель НПН2-60	шт	15,00	0,19	3	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	1517- -1380-I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	15,00	1,20	18	-	-	-
8	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 240А	шт	15,00	0,71	11	6	6	-
		Ящик управления ЯСИБ101-2174УхЛ4-Iшт							
9	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	1,00	16,30	16	-	-	-
10	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800мм	шт	1,00	5,02	4	3	-	-
11	1504-1401	Выключатель автоматичес- кий АБ2023-100УЗ	шт	1,00	6,60	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I517- -I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	-	-	-
13	8-574- -23	Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,26	1	1	1	-
14	I504- -I006	Выключатель автоматический число полюсов -I А63-мг	шт	1,00	1,45	1	-	-	-
15	I517- -I35I-I	Установка и монтаж выключе- теля автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-
16	8-574-18	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,25	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004	шт	1,00	6,60	7	-	-	-
18	I504-I223- -7	Приставка ПЖЛ 2204	шт	2,00	1,70	3	-	-	-
19	I504-I223- -8	Пневмоприставка ПВЛII04	шт	1,00	1,70	2	-	-	-
20	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	-	-	-
2I	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	1,00	1,23	I	- I	I	-
22	I504- -I223-6	Реле промежуточное РПЛI2204	шт	5,00	4,20	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I5I7-I428- -I	Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов	шт	5,00	2,50	13	-	-	-
24	I5P4- -I332-6	Реле электротепловое РТЛ101604	шт	1,00	3,00	3	-	-	-
25	I5I6- -I436-I	Реле токовые силовые КА 250 до 400А	шт	1,00	3,00	3	-	-	-
26	I504- -I446-2	Реле времени ВЛ-40	шт	1,00	23,00	24	-	-	-
27	I5I7- -I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,00	3,75	4	-	-	-

20032-05

I	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	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	2,60	3	-	-	-
30	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	2,40	3	-	-	-
31	I517-1445-I	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	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	1,00	0,55	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	1,00	0,65	1	-	-	-
35	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	1,00	0,71	1	-	-	-
36	I504-I809I	Пост управления ПКЕ122-2У3	шт	1,00	1,45	1	-	-	-
37	I5I7-I444-I	Кнопка цепей управления ПКЕ, КЗ	шт	1,00	1,25	-1	-	-	-
38	8-574-4В	Подготовка к включению кнопка управления количество шт. 2	шт	1,00	0,85	1	-	1	-
39	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	144,00	0,40	58	-	-	-

901-07-7.84 (У)

100

200.92-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ящик управления ЧУ5111-03А2И-1шт									
40	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм	шт	1,00	15,20	15	-	-	-
41	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	шт	1,00	5,02	5	3	2	1
42	ТПЭП-380	Блок управления РЕУ5101-03А2И	шт	1,00	22,83	23	-	-	-
43	ЦТПЭП-380	Подготовка и включению	шт	1,00	5,94	6	3	3	-
44	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	1,00	1,50	2	-	-	-

90I07-7.84 (У)

I0I

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	I507-5044	Арматура светосигнальная AEV2	шт	1,00	1,40	1	-	-	-
46	I5I7-I48I	Установка арматуры	шт	1,00	0,75	1	-	-	-
47	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	1,00	0,60	1	-	-	-
48	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIIY3	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
49	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
50	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления коли- чество штифтов 2	шт	2,00	0,85	2	- I	I	-

901-07-784(I)

102

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	10,00	0,40	4	-	-	-
52	8-521#10	Монтаж ящика ЯБПВ	шт	1,00	4,42	4	2	?	-
53	II-582-2	Монтаж коробки КК-10	шт	4,00	1,16	5	4	4	-
54	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,15	30,18	5	3	3	-
55	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	0,30	1,52	1	-	-	-
56	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	3,00	0,88	3	1	1	-

90I-07-784(V)

I03

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в 50 мм	100м	0,02	32,64	I	-	-	-
68	8-418-I	Труба полистиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	11,19	I -	-	I	-
69	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	37,77	8	6	3	3 I
70	8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до 16 кв.мм	100м	0,40	10,21	4	4	2	2 I
6I	8-400-I	Кабели с креплением анкладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,45	66,07	30	23	12	11 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,30	73,61	22	18	9	9 3
63	8-146-1	Кабель до 35 кв, по с креплением накоадными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,30	51,58	15	10	6	4 1
64	8-148-1	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам в местах изменения трассы масса 1 м до 2 кг	100м	0,70	14,04	10	6	6	-
65	8-402-1	Провода марок ПРГ при открытой проводке	100м	0,36	18,05	6	5	3	2 1
66	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16мм ²	шт	18,00	1,40	25	10	10	-

901-07-7.84(У)

105

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	8-153-23	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией до 120 мм ²	шт	12,00	2,24	27	7	7	-
		Оборудование по технике безопасности							
68	1701-4041	Мегаомметр М4100/1	шт	2,00	24,50	49	-	-	-
69	1701-4090	Индикатор напряжения мин I	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
70	518-1712	Дорожки диэлектрические	кг	60,00	0,63	38	-	-	-
71	518-1721	Перчатки диэлектрические	пара	2,00	0,46	1	-	-	-
		Всего по разделу I	руб			138	96	34	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

В том числе:

Стоимость оборудования	руб						392		
Запасные части	руб						4		
Тара и упаковка	руб						4		
Транспортные расходы	руб						15		
Заготовит.-складские расходы	руб						3		
Всего, стоимость оборудования	руб						418		
Стоимость монтажных работ	руб						220		
Материалы	руб						85		
Эксплуатация машин	руб						22		

901-07-7.84 (У)

107

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Зарботная плата машинистов	руб				12		
		Основная зарботная плата	руб				96		
		Всего зарботная плата	руб				108		
		Накладные расходы	руб				83		
		Плановые накопления	руб				24		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				327		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
72	1517-2336	Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель ЯБПВ-1	шт	1,00	13,84	14	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	2405-1352	Коробки клеммные КК-16	шт	4,00	5,12	20	-	-	-
74	2405-1861	Стойки КИ150У3	1000шт	0,02	237,60	4	-	-	-
75	2405-1696	Полки КИ161У3	1000шт	0,03	140,40	4	-	-	-
76	2405-1012	Вводы гибкие К1082У3	шт	3,00	1,87	6	-	-	-
77	И13-3.1	Труба электросварная д=20мм	м	2,00	0,26	1	-	-	-
78	503-8012-4	Труба винипластовая д=25 мм	м	20,00	0,34	7	-	-	-
79	159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.25мм	10м	1,00	1,85	2	-	-	-

901-07-7.84 (У)

109

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	151-1204	Кабели силовые на 1000В марки АБВГ, с числом жил и сечением 2x70мм ²	1000м	0,01	1171,60	12	-	-	-
81	151-1260	Кабели силовые марки АБВГ, с числом жил и сечением 3x70 мм ²	1000м	0,01	1545,20	8	-	-	-
82	151-1252	То же, сеч, 4x2,5 кв мм	1000м	0,09	291,49	25	-	-	-
83	151-1253	То же, сеч. 4x4 кв.мм	1000м	0,09	350,57	30	-	-	-
84	151-1255	То же сеч. 4x10 кв.мм	1000м	0,02	551,46	8	-	-	-
85	151-1258	То же, сеч. 4x16 кв мм	1000м	0,01	775,98	4	-	-	-

90I-07-284(y)

II0

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	I5I-I53	Кабель АНРГ сеч. 5x3+1x2,5 мм ² 1000м	0,01	369,66	4	-	-	-	-
87	I509-I38	Провод ПРТ сеч.1 мм ²	км	0,04	36,6I	I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб		161	-	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб		150				
		Стоимость материалов и конструкций	руб		150				
		Плановые накопления	руб		11				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб		161				
		Всего по смете:	руб		906	-	130	96	34
		В том числе:							12

90I-07-7.84 (У)

III

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб			392			
		Запасные части	руб			4			
		Тара и упаковка	руб			4			
		Транспортные расходы	руб			15			
		Заготовит.-складские расходы	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			418			
		Стоимость монтажных работ	руб			370			
		материалы	руб			85			
		Эксплуатация машин	руб			22			
		Заработная плата машинистов	руб			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб				96		
		Всего, заработная плата	руб				108		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				150		
		Накладные расходы	руб				83		
		Плановые накопления	руб				35		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				488		

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил вед. инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

Сирот
т. Кал
Сад
Губанов
Шошина

Н. Сирота
 Т. Калинина
 И. Сафарова
 В. Щербанова
 В. Губанова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

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:

1. Расчетную единицу

(мощность, вместимость, производительность) 100 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,81 руб.

3. 1 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 Всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продукция	в том числ. осн. з/пл	в том числ. э/сп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I70648- -12-56 I752	Термометр технический прямой с оправой	шт	5,00	2,35	12	-	-	-
---	---------------------------	---	----	------	------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб			119			
		Запасные части	руб			2			
		Тара и упаковка	руб			3			
		Транспортные расходы	руб			4			
		Заготов.-складские расходы	руб			1			
		Комплектация	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			130			
		Стоимость монтажных работ	руб			34			
		Магериалы	руб			9			
		Эксплуатация машин	руб			2			

90I-07-7.84 (У)

II7

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Заработная плата машинистов	руб			1				
		Основная заработная плата	руб			22				
		Всего заработная плата	руб			23				
		Накладные расходы	руб			18				
		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 4x2,5 мм ²		1000м	0,02	196,95	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	151-2282	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х2,5 мм ²	1000м	0,02	279,77	6	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			10			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			10			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			10			
		Всего по смете:	руб			196	25	22	3
		В том числе:							1
		Стоимость оборудования	руб			119			

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Запасные части	руб				2		
		Тара и упаковка	руб				3		
		Транспортные расходы	руб				4		
		Заготов - складские расходы	руб				1		
		Комплектация	руб				1		
		Стоимость оборудования	руб				130		
		Стоимость монтажных работ	руб				44		
		Материалы	руб				9		
		Эксплуатация машин	руб				2		
		Заработная плата машинистов	руб				1		
		Основная заработная плата	руб				22		

901-07-7.84 (У)

I20

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего заработная плата	руб				23	
		Стоимость материалов и конструкций	руб				10	
		Накладные расходы	руб				18	
		Плановые накопления	руб				4	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				66	

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил вед. инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

Сирота
М. Сирота
Сирота
Мез
Зубанов
Мешков

М. Сирота
 Т. Калинина
 И. Сафарова
 В. Щербаклова
 В. Губанова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 90I-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-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб. Боего	стоимость, руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел 1. Оборудование и
монтаж

I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-7С-I	шт	1 00	8,00	-	-	-	-
---	--------	--------------------------------	----	------	------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настоль- ный системы 5 или ТАС	шт	1,00	0,42	1	-	-	-
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25 ГД-3	шт	1,00	5,00	5	-	-	-
4	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	1,00	3,08	3	3	3	-
5	10-397-4	Трансформатор абонент- ский мощностью до 25 Вт на кирпичной или бетонной стене	шт	1,00	0,74	1	1	1	-
6	10-972-10	Коробка распределитель- ная настенная	короб- ка	1,00	4,29	4	-2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	10-975-12	Коробка оконечная	шт	2,00	0,47	1	- 1	1	-
8	10-381-11	Розетка микрофтная	шт	1,00	0,51	1	- -	-	-
9	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,15	17,06	3	- 1	1	-
10	8-409-1	Затягивание провода ПТВЖ	100м	0,15	5,38	1	- -	-	-
11	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,55	12,82	7	- 7	7	-
12	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м до 1 кг	100м	0,30	34,84	10	- 9	7	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I0-972-I3	Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,90	5	- I	I	-
I4	I0-972-I6	Защита кабеля металли- ческими желобами на лест- ничных 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 канали- зации 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			

901-07-7.84 (У)

125

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб						13
		Стоимость монтажных работ	руб						63
		Материалы	руб						17
		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							

901-07-7.84 (У)

I26

20092-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	290220-12-48	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1,00	3,38	3	-	-	-
17	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	1,00	0,16	1	-	-	-
18	I55-I3	Коробка универсальная для проводного вещания УК-2П	шт	1,00	0,14	1	-	-	-
19	I52-494	Провод ПТВЖ-2х0,6	1000м	0,04	15,25	1	-	-	-
20	I52-495	То же сеч. 2х1,2	1000м	0,03	23,13	1	-	-	-
21	I51-2729	Кабели радиотелефонии и сельской телефонной связи, однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРПМ, диам. жилы 1,2мм	1000м	0,02	65,35	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I5I-2526	Кабель ПВВ-10x2x0,4мм	1000м	0,02	239,37	4	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			12	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			12			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			12			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			12			
		Всего по смете:	руб			120	-	37	6
		В том числе:					43		3
		Стоимость оборудования	руб			13			
		Всего, стоимость оборудования	руб			13			
		Стоимость монтажных работ	руб			75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб					17	
		Эксплуатация машин	руб					3	
		Заработная плата машинистов	руб					3	
		Основная заработная плата	руб					37	
		Всего заработная плата	руб					40	
		Стоимость материалов и конструкций	руб					10	
		Накладные расходы	руб					27	
		Плановые накопления	руб					5	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб					107	

Главный инженер проекта
 Зам.нач. отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил вед. инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

Сирота
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербанова
В.Губанова
Ш.Шошина

М.Сирота
 Т.Калинина
 И.Сафарова
 В.Щербанова
 В.Губанова
 Ш.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

20092-05

к типовому проекту "Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 90I-3-17/69 (производительность 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. I м2 общей площади зданий - 1,97 руб.
3. I м3 объема здания - 0,33 руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

№	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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Демонтажные работы										
I	II-406-I	Демонтаж ПТРИ-0,4	шт	1,00	0,18	I	- I	I	-	
2	II-4-3	То же, ТУДЭ	шт	2,00	0,12	I	- -	-	-	

90I-07-784 (У)

130

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	12-805-I	То же, клапана регулирующего	шт	1,00	0,57	1	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
4	11-I-I	То же, термометр	шт	6,00	0,07	1	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
5	8-535-3	То же, выключателя БРП	шт	3,00	0,53	2	$\frac{=}{I}$	-	-
6	8-84-I	То же, сирены сигнальной	шт	1,00	0,12	1	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
7	8-529-5	То же, кнопки	шт	3,00	0,39	1	$\frac{=}{-}$	I	$\frac{=}{-}$
8	8-522-I	То же, выключателя пакетного	шт	2,00	0,46	1	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$

90I-07-7.84 (У)

I3I

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	8-6I0-2	То же, ящика ЯЩ/0,25	100шт	0,01	33,55	I	=	-	=
10	8-59I-I	То же, выключателя для открытой установки	100шт	0,05	5,46	I	=	-	=
11	8-59I-3	То же, герметического	100шт	0,05	13,58	I	=	I	=
12	8-59I-6	То же, розетка для открытой установки	100шт	0,05	5,9I	I	=	-	=
13	8-59I-8	То же, герметического	100шт	0,05	7,07	I	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	8-593-2	То же, светильников	100шт	0,10	35,05	4	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
I5	8-146-1	То же, кабеля	100м	6,50	10,27	67	$\frac{-}{67}$	41	$\frac{26}{9}$
I6	8-408-1	То же, металлорукава	100м	0,27	5,56	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I7	12-523-6	То же, бесшовных труб	м	50,00	0,07	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I8	8-91-4	То же, металлоконструкций	т	0,17	12,96	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

20092-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
19	II-582-2	То же, коробки КК-10	шт	2,00	0,28	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{-}$
20	II-680-1	То же, щитов	шт	2,00	1,04	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
21	10-127-5	То же, аппарата телефонного	шт	1,00	0,11	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
22	10-397-7	То же, гермет громкоговорителя	шт	1,00	0,81	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{-}$
23	10-54-7	То же, кабеля связи	100м	0,40	8,40	3	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{-}$

90I-07-7.84 (У)

I34

20092-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	IO-54-I2	То же, провода связи	100м	0,10	3,73	1	—	—	—
25	IO-975-I2	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			

90I-07-7.84 (y)

135

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	-	-	12		
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	167		
		Всего по смете	руб	-	-	167	90	62 28 10
		в том числе:						
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	102		

I	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
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил вед. инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация: ст. инженер
 проверил рук. группы

Сирота М. Сирота
Т. Калинина Т. Калинина
И. Сафарова И. Сафарова
В. Щербакова В. Щербакова
В. Губанова В. Губанова
Л. Шошина Л. Шошина

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	2

I Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда	ч/час	808,39
Зарплата	руб	646,8
Строительные машины		
Краны башенные 5т	маш.-ч	0,40
Прочие машины	руб	17,89
Растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	1,02

II. Спецстроительные работы

Подземная часть

I	2	3
Затраты труда	чел -ч	85,92
Заработная плата	руб	61,86
Строительные машины		
Краны гусеничные I5т	маш. -ч	3,04
Прочие машины	руб	7,09
III. Санитарно-технические работы		
Затраты труда	чел. -ч	2
Заработная плата	руб	1
Вентиляция		
Затраты труда	чел. -ч	112
Заработная плата	руб	62
Узел ввода и теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел. -ч	139
Заработная плата	руб	82
Водопровод		

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

I	2	3
IV. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	113
Заработная плата	руб	58
Эл.силовое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	137
Заработная плата	руб	96
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	42
Заработная плата	руб	22
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	55
Заработная плата	руб	37
Демонтажные работы		
Затраты труда	чел.-ч	96
Заработная плата	руб	62

901-07-7.84(У)

141

20092-05

I

2

3

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

Составили: рук_группы

-"-

-"-

12912 -

Лучина
Щербакова

Г.Никитина

Г.Лучина

В.Щербакова