ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-21.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ IO

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

(Стр. I - I86)

25352-10

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 25352-10

901-7-21.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ IO

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

Стоимость:		в ценах с I.I.9Iг.
общая	62,55/6I,06 тыс.руб.	95,23/92,98 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	48,I4/47,23 тыс.руб.	74,62/73,2 тыс.руб.
I куб.м здания	52,78/5I,78 руб.	8I,8I/80,25 руб.
I кв.м рабочей площади	237,73/233,23 руб.	368,49/36I,48 руб.

Разработан:
"Росинжстройимпекс"

Утвержден Госкомархитектуры
приказ № I85 от 29 ноября I99I г.
Введен в действие
Приказ № 6 от 10 марта 1992 г.

Зам.директора	Н.Ф.Маликов
Главный инженер проекта	И.Ш.Свердлов
Ведущий исполнитель	Э.К.Григорьева

© АПП ЦИТП, 1992

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на стр-во хлораторной	6
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	9
4	-"- № I-2 - специально-строительные работы	87
5	-"- № I-3 - отопление	I00
6	-"- № I-4 - вентиляция	I08
7	-"- № I-5 - теплоснабжение	I23
8	-"- № I-6 - водопровод холодной воды	I36
9	-"- № I-7 - бытовая канализация	I44
I0	-"- № I-8 - производственная канализация	I50
II	-"- № I-9 - приобретение и монтаж технологического оборудования	I56
I2	-"- № I-I0 - нестандартизированное оборудование	I76
	Часть П	
I3	-"- № I-II - электроосвещение	I87

I	2	3
I4	Локальная смета № I-I2 - электросиловое оборудование	203
I5	-"- № I-I3 - КИП и автоматизация	242
I6	-"- № I-I4 - связь и сигнализация	261
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	269

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг хлора в час составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984 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.I984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;
б) на сантехнические работы - I3,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

С II2 - то же, часть П раздел П

..... - и т.д.

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

Сметная стоимость пересчитана в цены с I.I.9Iг. по индексам, утвержденным постановлением Госстроя СССР № I4Д от 06.09.90г. и № I5Д от I2.09.90г.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг товарного хлора в час"

в ценах с I.I.9I г.

Сметная стоимость	62,55 6I,06 тыс.руб./	95,23 92,98 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8,56 8,37 тыс.чел.ч/	-
Трудозатраты строительные	7,7I 7,54 тыс.чел.ч/	-
Сметная заработная плата	4,3I 4,I7 тыс.руб.	-
Расчетный измеритель единичной стоимости	52,78 5I,78 руб./	8I,8I 80,25 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ № смет пп и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость тыс. чел.ч	Сметная заработная плата т.р.	Показателя единич. стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I. I-I	Общестроительные работы	3I,59 3I,04	-	-	-	3I,59 3I,04	4,50 4,46	I,57 I,53	9I2,I м3 34,64/34,03
2. I-2	Специально-строительные работы	3,I2	-	-	-	3,I2	0,47	0,2I	3,42
3. I-3	Отопление	0,77	-	-	-	0,77	0,20	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	I-4	Вентиляция	3,94	-	-	-	3,94	0,40	0,54	-
5.	I-5	Теплоснабжение	0,53	-	0,I7	-	0,7	0,I5	0,I	-
6.	I-6	Водопровод холодной воды	0,47	-	-	-	0,47	0,06	0,04	- -
7.	I-7	Бытовая канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	0,04	0,02	-
8.	I-8	Производственная канализация	0,I8	-	-	-	0,I8	0,06	0,03	-
9.	I-9	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,05 0,04	2,4I 2,I5	2,57 I,99	-	5,03 4,I8	I,08 0,95	0,68 0,59	-
II.	I-I0	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,49 0,45	3,22	-	3,72 3,68	0,22 0,2I	0,I3 0,I2	
I2.	I-II	Электроосвещение	-	I,74 I,69	-	-	I,74 I,69	0,3I 0,30	0,20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	I-I2	Электросиловое оборудование	-	I,53	2,II	-	3,64	0,56	0,36	
I4.	I-I3	КИП и автоматизация	-	I,03	6,29	-	7,32	0,44	0,26	
I5.	I-I4	Связь и сигнализация	-	0,I2	0,05	-	0,I7	0,07	0,04	
		Итого	40,82 40,26	7,32 6,97	I4,4I I3,83	-	62,55 6I,06	8,56 8,37	4,3I 4,I7	9I2,I м3 52,78/5I,78 руб.
Письмо Госстроя СССР №I4Д от 06.09.90 г. р.УШ № I5Д от I2.09.90г		Итого с к-I,55 на СМР и к-I,43 на оборудование переход в цены с I.I.I99I г.	63,27 62,40	II,35 I0,80	20,6I I9,78	-	95,23 92,98	-	-	9I2,I м3 8I,8I/80,25руб

Примечание: в числителе - вариант для питьевых вод
в знаменателе - вариант для оточных вод.

Главный инженер проекта И.Свердлов
Ведущий исполнитель Э.Григорьева
Составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг товарного хлора в час"
Общестроительные работы

Основание: АРI-7, КЖI-I8, КМI-7, КЭИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3I,592 тыс.руб./3I,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4499 чел.ч./4456 чел.ч
Сметная заработная плата I,570 тыс.руб./I,53 тыс.руб.
Трудозатраты построечные 40I8 чел.ч/ 3990 чел.ч

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един.	всего
		основ. зарпл.									
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I.	I-I607 I-I6I4 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	0,08	I55,50	-	I2	-	-		-	-
		I000 м3		-	-			-		-	-
		Цена: 36,3+29,8.4									
2.	I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы	0,08	I44,00	-	II	-	-		I3,00	I
		I000 м3		-	-			-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	3I0-I	Перевозка до I км	94,43	0,29	-	27	6	-	0,09	8
		т		0,06	-			-	-	-
4.	I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	0,08	II,50	-	I	-	-	2,63	-
		I000м3		-	-			-	-	-
5.	I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	0,29	I72,00	-	50	-	-	I5,50	4
		I000м3		-	-			-	-	-
6.	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3 Цена: 74,5хI,2	0,20	89,40	-	I8	-	-	I54,00	3I
				-	-			-	-	-
7.	3I0-I	Перевозка до I км	202,9I	0,29	-	I47	30	-	0,09	46
		т		0,06	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8.	I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы IOOOм3	0,29	I4,20 -	= -	4	-	= -	3,23 -	I -
9.	I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки IOOOм3	0,22	I72,00 -	= -	89	-	= -	I5,50 -	3 -
	I0.3I0-I	Перевозка до I км т	392,38	0,29 0,06	= -	II4	24	= -	0,09 -	35 -
II.	I-I634 I-I645 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов бульдозерами с перемещением грунта до 20 м IOOOм3 Цена: 20,3+II,6.3	0,I8	55,I0 -	= -	I0	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	0,45	46,00	-	2I	2I	-	99,30	45
		I00м3		46,00	-			-	-	-
I3.	I-II84 I-II8- -I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	I,79	9,69	8,49	I7	II	6	II,20	20
		I00м3		6,20	2,29			4	3,30	6
I4.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	0,22	69,80	I6,70	I5	II	4	II3,00	24
				52,60	7,47			2	I0,76	2
I5.	I-II32 I-II6-5 т.ч. 0,3,93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы	I,44	4,29	-	6	-	-	I2,90	I9
		I00м2		-	-			-	-	-
		Цена: 7,I5.0,6								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			492	I03	I0		237
			руб					6		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			492	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I09	-		-
		Накладные расходы	руб			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб			48	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			62I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата	руб			-	I22	-		-
		Итого по разделу I	руб			62I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата	руб			-	I22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Фундаменты								
I6.8-I0 8-3-I		Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	7,90	9,3I -	= -	74	-	= -	0,80 -	6 -
I7.7-2 7-I-2		Укладка плит ленточных фундаментов шт	I3,00	2,09 0,50	I,59 0,57	27	7	20 7	0,86 0,74	II I0
I8.ССЦ т.3 п.76		Стоимость плит ленточных фундаментов марки ФЛI0,24-2 шт	9,00	35,20 -	= -	3I7	-	= -	= -	= -
I9.ССЦ т.3 п.77		То же марки ФЛI0,I2-2 шт	4,00	I7,50 -	= -	70	-	= -	= -	= -
20.7-400 7-36-I		Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	49,00	I,50 -	= -	74	-	= -	0,39 -	I9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	ССЦ т.2 п.I2-8	Стоимость блоков ФБСI2,4,3-т	II,00	5,83	=	64	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
22.	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2,6.3 т	I4,00	8,75	=	I23	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
23.	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4,6-т	24,00	9,0I	=	2I6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
24.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	I8,00	I,95	=	35	-	=	0,53	I0
		шт		-	-			-	-	-
25.	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2,4.6 т	4,00	I2,I0	=	48	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
26.	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБС I2,6.6 т	3,00	I7,50	=	53	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
27.	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6,6 т шт	II,00	I3,50 -	= =	I49	-	= =	= =	= =
28.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	24,00	2,96 -	= =	7I	-	= =	0,82 -	20 -
29.	ССЦт.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24,4.6 т шт	24,00	22,60 -	= =	542	-	= =	= =	= =
30.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	20,00	3,75 =	= =	75	-	= =	I,04 =	2I =
3I.	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24,6.6 т шт	20,00	33,90 =	= =	678	-	= =	= =	= =
32.	7-I27 7-9-I- -I,8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	5,00	I,55 =	= =	8	-	= =	0,8I =	4 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
33.	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость ж.б. перемычек из бетона В15 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м м3	0,40	64,40	= =	26	-	= =	= =	= =
34.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,23	25,00	= =	6	-	= =	= =	= =
35.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,07	32,I0	= =	2	-	= =	= =	= =
36.	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов ленточных бетонных В7,5 м3	3,00	3I,70	= =	95	-	= =	2,86	9 =
37.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом I00м2	0,44	86,50 = -	= -	38	-	= -	88,I0 -	I7 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			279I	7	20 7		II7 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2791	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			460	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8I	-		-
		Плановые накопления	руб			263	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3514	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I68
		Сметная заработная плата	руб			-	95	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3514	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I68
		Сметная заработная плата	руб			-	95	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Стены								
38.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м	I30,5I	34,20	-	4463	-	-	4,05	529/53I
		м3	I3I,02	-	-	448I		-	-	-
39.	8-36 8-5-4	То же, внутренние	55,88	34,50	-	I928	-	-	3,90	2I8
		м3		-	-			-	-	-
40.	7-445 7-38-I0 -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	II2,00	0,29	-	32	-	-	0,I3	I5
		шт		-	-			-	-	-
4I.	7-I27 7-9-I- -I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т	I,00	I,55	-	2	-	-	0,8I	I
		шт		-	-			-	-	-
42.	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость ж.б. перемычек из бетона В15 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м	2,90	64,40	-	I87	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,65	25,00	-	I6	-	-	-	-
44.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,36	32,I0	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			6640	-	-		763/765
			руб			6658		-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6640/6658	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			28	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I095/I098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I97	-		-
		Плановые накопления	руб			6I9/62I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8354/8377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		863/865
		Сметная заработная плата	руб			-	I97	-		-
		Итого по разделу 3	руб			8354/8377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		863/865
		Сметная заработная плата	руб			-	I97	-		-
		Раздел 4. Перекрытия								
45.7-I77 7-II-I		Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	22,00	5,70	-	I25	-	-	2,04	45
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
46.ССЦ т.I п.8-479		Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3 м массой до 5 т с расчетной нагрузкой до I200 кгс/м2 с приведенной толщ. до I4 см	33,96	9,63	-	327	-	-	-	-
		м2	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
47.	ССЦ т.I 9-222	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М300 м3	0,78	53,30	-	42	-	-	-	-
48.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,58	25,00	-	I4	-	-	-	-
49.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I6	32,I0	-	5	-	-	-	-
50.	I47-24	Закладные детали I00кг	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-
5I.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,05	I7,80	-	I	-	-	-	-
52.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,63	342,00 2I,30	-	2I5	I3	-	34,00 -	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	6,28	I7,80	-	II2	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			843	I3	-		66
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			843	-	-		-
		Материалы	руб			202	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I059	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I059	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Раздел 5. Покрытие								
54.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до IO м2 шт	IO,00	5,70	=	57	-	=	2,04	20
55.	7-I83 7-II-3	То же, площадью до 20 м2 шт	3,00	8,02	=	24	-	=	2,85	9
56.	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ.I2 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м2 м2	90,00	9,I7	=	825	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	ССЦ т.I п.8-43I	То же с отверстиями м2	54,00	9,55	—	5I6	-	—	—	—
58.	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	6,00	2,43 I.0I	I,03 0,38	I5	6	6 2	I,64 0,49	I0 3
59.	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3 м3	0,30	90,20	—	27	-	—	—	—
60.	ССЦ т.I п.8-237	Стоимоотъ вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,I м3 м3	0,I2	75,90	—	9	-	—	—	—
6I.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,I6	22,90	—	4	-	—	—	—
62.	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,II	32,I0	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63.	I47-24	Закладные детали I00кг	0,36	4I,30	=	I5	-	=	=	=
64.	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,36	I7,80	=	6	-	=	=	=
65.	7-668 7-47-II-I.8	Установка мелких конструкций массой 0,5 т шт	23,00	I,40	=	32	-	=	I,0I	23
66.	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М200 объемом до 0,2 м3 м3	0,33	67,20	=	22	-	=	=	=
67.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,35	25,00	=	9	-	=	=	=
68.	I47-24	Закладные детали I00кг	0,82	4I,30	=	34	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
69.	I47-29	Металлизация закладных и деталей I00кг	0,82	I7,80 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
70.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,02	342,00 2I,30	- -	7	-	- -	34,00 -	I -
7I.	I47-29	Металлизация деталей соединительных элементов I00кг	0,I5	I7,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
72.	6-I70 6-53-3	Укладка бетона ВI5 между плитами покрытия м3	0,42	53,30 -	- -	22	-	- -	I3,50 -	6 -
73.	6-257 6-30-3	Заполнение швов герметиком м	66,00	3,58 0,I4	0,0I -	236	9	I -	0,23 -	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			I882	I5	7 2		84 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I882	-	-		-
		Материалы	руб			234	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			90	-	-		-
		Накладные расходы	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб			I74	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	72	-		-
		Итого по разделу 5	руб			2365	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	72	-		-
		Раздел 6. Кровля								
74.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00м2 Цена: 26,5-9,I8	I,53	I7,32 -	- -	27	-	- -	I7,60 -	27 -
75.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I50 мм м3	22,99	35,20 -	- -	809	-	- -	2,54 -	58 -
76.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00м2 Цена: 5I,6-(23,3-2I,9). .I,58	I,53	49,39 -	- -	76	-	- -	I4,30 -	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00м2	I,53	7,7I 2,34	0,I9 0,06	I2	4	- -	4,72 0,08	7 -
78.	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия из рубероида РМ-350 I00м2	I,57	338,00 54,90	I5,60 4,69	53I	86	24 7	95,20 6,05	I50 I0
79.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах I00м2	2,76	9,43 2,30	0,0I -	26	6	- -	4,I4 -	II -
80.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00м2	0,I0	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I8	4	- -	83,00 0,I5	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб		руб		I499	I00	24 7		283 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I499	-	-		-
		Материалы	руб			463	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I07	-		-
		Накладные расходы	руб			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			I39	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I885	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		3I4
		Сметная заработная плата	руб			-	I52	-		-
		Итого по разделу 6	руб			I885	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		3I4
		Сметная заработная плата	руб			-	I52	-		-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
8I.	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра №0.1 24	22,70	6,83	4,55	I55	34	I03	2,35	53
		м		I,48	I,58			36	2,04	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82.	I2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы марка стали ВСТ3ГПС5 т Цена: 239+6.I,0I	0,88	245,06	—	2I6	-	—	—	—
83.	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески марка стали ВСТ3ГПС-5 т Цена: 25I+6.I,0I	0,72	257,06	—	I85	-	—	—	—
84.	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц	0,43 0,20	58,00 I3,80	32,I0 II,80	25 I2	6/3	I4/6 5/2	22,60 I5,22	I0/5 7/3
85.	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т	0,43 0,20	358,00 -	— -	I54 72	-	— -	— -	— -
86.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	I,63 0,74	46,80 I5,00	I7,60 5,43	76 35	3I I4	29/I3 9/4	30,I0 7,00	49/22 II/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.I2I-I98I		Ограждения из прокатных и гнутых профилей	0,I7	327,00	-	56	-	-	-	-
		т	0,I0	-	-	33		-	-	-
88.I2I-I979		Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	I,46	326,00	-	476	-	-	-	-
		т	0,64	-	-	209		-	-	-
89.9-I50 9-24-I		Монтаж вытяжных вентиляционных труб	I,97	65,50	I3,00	I29	67	25	52,20	I03
		т		33,80	4,28			8	5,52	II
90.I2I-20I6		Стоимость вытяжной трубы из стали марки С255	I,97	397,I5	-	782	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			2254	I38	I7I/I47		2I5/I83
			руб			I828	II8	58/50		76/65
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2254/I828	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			77/65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I96/I68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I869/I497	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I94/I57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I7/I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33/28	-		-
		Плановые накопления	руб			I95/I58	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2643 2I43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		307/262
		Сметная заработная плата	руб			-	229/I96	-		-
		Итого по разделу 7	руб			2643/2I43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		307/262
		Сметная заработная плата	руб			-	229/I96	-		-
		Раздел 8. Двери								
9I.I0-I05 I0-20-I		Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	23,76	I,63	=	39	-	=	0,9I	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92.	I0-I07 I0-20-3	То же, в перегородках м2	2,78	2,I8	-	6	-	-	I,I6	3
93.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей, площадь проема до 3 м2 м2	26,54	I,34 0,20	-	36	5	-	0,36	I0
94.	ССБ доп. к ССЦ в.ч. п.8I8	Стоимость дверного блока ДН24-I0А с масляной окраской за два раза м2 Цена: I5,2+I,68.0,37	9,40	I5,82	-	I49	-	-	-	-
95.	I22-22I	То же, до 2I-I0 м2 Цена: 8,76+I,62.0,37	4,I8	9,36	-	39	-	-	-	-
96.	I22-2I9	То же Д-2I-I0 м2 Цена: I3,5+2,0I.0,37	6,00	I4,24	-	85	-	-	-	-
97.	I22-2I7	То же ДГ2I-7 м2 Цена: I5+2,58.0,37	2,78	I5,95	-	44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
98.I22-264		То же, трудновозгораемые ДП I.I7.00.00.00.МЧ м2 Цена:28,3+2,67.0,37	4,I8	29,29	=	I22	-	=	=	=
99.III-446		Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4,00	6,73	=	27	-	=	=	=
IOO.III-448		Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл	9,00	2,97	=	27	-	=	=	=
		Двери металлические								
IOI.9-49		Установка металлических противопожарных дверей ДМП2I.I8/0,75-В (2 шт) и ДМП2I.IO/0,75-В(3 шт)	0,4I	I03,00	55,20	42	9/7	22/I8	35,IO	I4/II
		т	0,32	22,40	I5,60	33		6/5	20,I2	8/6
I02.I2I-2095		Стоимость рам металлических дверей	0,I2	393,00	=	47	-	=	=	=
		т	0,I0	-	-	39		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03.I2I-2II4		Стоимость полотен дверей	0,43	441,00	-	I90	-	-	-	-
		т	0,37	-	-	I63		-	-	-
I04.III-344		Поковки простые строительные оцинкованные	II,90	0,47	-	6	-	-	-	-
		кг	I0,2	-	-	5		-	-	-
I05.26-I9	26-4-6	Утепление дверей плитами минераловатными	0,72	8,05	0,I5	6	3	-	7,90	6/5
		м3	0,6I	4,73	0,05	5		-	0,06	-
I06.II4-I24		Стоимость минераловатных плит	0,74	23,40	-	I7	-	-	-	-
		м3	0,63	-	-	I5		-	-	-
I07.26-46	26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,I4	I7,30	3,60	2	I	-	I4,80	2
		I00м2	0,I2	9,30	I,08			-	I,39	-
I08.II4-353		Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 общего назначения ШАОН	0,0I	I623,00	-	I6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I09.	I3-I59 I3-I8-I2	Окраска дверей эмалью ХФ-II3 за два раза	0,28	21,60	0,34	6	I	-	I,45	-
		I00м2	0,24	I,96	0,I0	5		-	0,I3	-
II0.	III-405	Закрыватели дверей	9,00	I8,50	-	I67	-	-	-	-
		шт	8,00	-	-	I48		-	-	-
III.	7-704 7-5I-4	Уплотнение дверей резиновой прокладкой	0,74	37,30	0,30	27	2	-	4,I4	3
		I00м		2,I9	0,09			-	0,I2	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			II00	2I	22/I8		60/56
			руб			I032	I8	6/5		8/6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			82I/797	-	-		-
		Материалы	руб			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I2/II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			550	-	-		-
						528				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I34/I30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I2/II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24/22	-		-
		Плановые накопления	руб			80/74	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I035/I00I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		58/56
		Сметная заработная плата	руб			-	36/33	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			279/235	-	-		-
		Материалы	руб			I0/8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5/I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			237/202	-	-		-
		Накладные расходы	руб			24/20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			24/20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			327/275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		23/I8
		Сметная заработная плата	руб			-	20/I7	-		-
		Итого по разделу 8	руб			I362/I276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		8I/74
		Сметная заработная плата	руб			-	56/50	-		-
		Раздел 9. Окна								
II2.IO-84 IO-I4-I		Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5	м2	II,II	2,99	0,36	33	8	4	I,38	I5/I7
			м2	I2,I2	0,74	0,II	36	9	I	0,I4	2
II3.I22-3		Стоимость блоков оконных одностворных ОСI2-9А		II,II	I7,28	-	I92	-	-	-	-
			м2	I2,I2	-	-	209		-	-	-
II4.IO-88 IO-I5-2		Установка приборов оконных		II,00	0,24	-	3	3	-	0,46	5/6
			шт	I2,0	0,24	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5.III-435		Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами	II,00	I,72	-	I9	-	-	-	-
		компл	I2,0	-	-	2I		-	-	-
II6.I5-707 I5-20I-2		Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	0,II	242,00	I,50	27	3	-	46,90	5/6
		I00м2	0,I2	25,20	0,45	29		-	0,58	-
II7.I22-322		Наличники марка I	47,55	0,20	-	I0	-	-	-	-
		м	5I,87	-	-			-	-	-
II8.8-I78-I 8-I8-2		Укладка подоконных железобетонных плит гладких	0,05	642,00	-	34	-	-	97,00	5/6
		I00м2	0,06	-	-	37		-	-	-
II9.20-4II 20-7-3		Установка жалюзийных решеток	I,00	2,0I	0,I5	2	I	-	2,04	2
		I шт		I,26	0,04			-	0,05	-
I20.I2I-1973		Стоимость жалюзийных решеток	0,06	464,00	-	28	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I2
I2I.I5-6I4 I5-I64-8		Окраска жалюзийной решетки масляной краской за два раза	0,0I	60,50	0,08	I	I	-	68,00	I
		I00м2		38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			349	I6	4		33
			руб					I		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			32I	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			28	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			28	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			32	-	-		-
		Итого по разделу 9	руб			435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Раздел I0. Перегородки								
I22.8-43 8-5-8		Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	0,37	496,00	-	I83	-	-	I37,00	5I
		I00 м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб			I83	-	-		5I
			руб					-		-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I83	-	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			230	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть	чел.ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу IO	руб			230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Раздел II. Полы								
		Тип I Кислотоупорная керамическая плитка								
I23.	II-2	Уплотнение грунта щебнем	0,6I	43,30	-	26	-	-	7,I9	4
	II-I-I	I00 м2		-	-			-	-	-
I24.	II-II	Устройство подстилающих								
	II-I-II	слоев бетонных MI00 толщ. I00 мм	6,05	29,30	-	I77	-	-	2,90	I8
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25.	II-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,6I	84,70 -	- -	5I	-	- -	28,50 -	I7 -
I26.	I3-I70 I3-I7I I3-I9-I I3-I9-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной слоя 5 мм I00м2 Цена: 85,9+I7,9.2	0,6I	I2I,70 -	- -	74	-	- -	64,00 -	39 -
I27.	I3-225 I3-226	Два слоя рубероида на битуме м2 Цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)х х0,I	60,50	2,4I =	= =	I46	-	= =	I,40 =	85 =
I28.	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза I00м2 Цена: 7,43+5,42	0,6I	I2,85 -	- -	8	-	- -	4,58 -	3 -
I29.	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка шпатлевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм I00м2 Цена: 55,2+I4,6.2	0,6I	84,40 =	= =	5I	-	= =	32,00 =	I9 =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130.	13-22 13-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамас 5 мм м2	60,50	13,50 2,14	0,27 0,08	817	129	16 5	3,30 0,10	200 6
		Тип 2 Керамическая плитка								
131.	11-2 11-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,41	43,30 -	- -	18	-	- -	7,19 -	3 -
132.	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100 мм м3	4,14	29,30 -	- -	121	-	- -	2,90 -	12 -
133.	11-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,41	84,70 -	- -	35	-	- -	28,50 -	12 -
134.	11-135 11-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,41	417,00 -	- -	173	-	- -	108,00 -	45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Тип 3 Цементное покрытие								
I35.	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,I0	43,30	=	4	-	=	7,I9	I
I36.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. I00 мм м3	0,97	29,30	=	28	-	=	2,90	3
I37.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00 м2	0,I0	84,70	=	8	-	=	28,50	3
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			I737	I29	I6		522
			руб					5		6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I737	-	-		-
		Материалы	руб			67I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I34	-		-
		Накладные расходы	руб			285	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб			I63	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		554
		Сметная заработная плата	руб			-	I86	-		-
		Итого по разделу II	руб			2I85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		554
		Сметная заработная плата	руб			-	I86	-		-
		Тип 4 Линолеум								
I38.	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,I4	43,30 -	- -	6	- -	- -	7,I9 -	I -
I39.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. I00 мм м3	I,40	29,30 -	- -	4I	-	- -	2,90 -	4 -
		Тип 5 Керамическая плитка								
I40.	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,03	43,30 -	- -	I	-	- -	7,I9 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ.I00 мм м3	0,34	29.30	=	I0	-	=	2.90	I
I42	I3-I03 I3-29I I3-I4-II I3-39-5	Битумная мастика с подсыпкой песком I00 м2	0,03	7.56	=	I	-	=	4.58	=
I43	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69-(0,84+ +0,3)x0,I	3,40	2.4I	=	8	-	=	I.40	5
I44	II-65	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,03	70.00	=	2	-	=	I8.80	I
I45	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м2	0,03	4I7.00	=	I4	-	=	I06.00	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Тип 6. Цементное покрытие								
I46	I2-286 I2-9-3	Утепление цементно-фибролитовыми плитами толщ.30 мм I00 м2	0,I5	I7.30 I5,50	I.80 0,53	3	2	= -	28.50 0,68	4 -
I47	III-324	Стоимость цементно-фибролитовых плит м3	0,48	28.20 -	= =	I4	-	= =	= =	= =
I48	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.30 мм I00 м2 цена: 70+I3,6к2	0,I5	97.20 -	= =	I5	-	= =	I8.80 -	3 =
I49	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00 м2	0,I5	84.70 -	= =	I3	-	= =	28.50 -	4 =
		Тип 7. Цементное покрытие								
I50	I2-286 I2-9-3	Утепление цементно-фибролитовыми плитами толщ.50 мм I00 м2	0,07	I7.30 I5,50	I.80 0,53	I	I	= -	28.50 0,68	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	III-324	Стоимость цементно-фибролитовых плит м3	0,35	28,20	=	I0	-	=	=	=
I52	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.30 мм I00 м2 цена: 70+I3,6x2	0,07	97,20	=	7	-	=	I8,80	I
I53	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00 м2	0,07	84,70	=	6	-	=	28,50	2
		Тип 8. Кислотоупорная плитка								
I54	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.25 мм I00 м2 цена: 70+I3,6	0,I9	83,60	=	I6	-	=	I8,80	4
I55	II-56	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм I00 м2	0,I9	=	=	-	-	=	0,34	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	I3-I70 I3-I7I I2-I9-I I3-I9-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной слоя 5 мм I00 м2 цена: 85,9+I7,9x2	0,I9	I2I.70	=	23	-	=	64.00	I2
I57	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч. п.3.23	Два слоя рубероида на битуме м2 цена: I,83+0,69- -(0,84+0,3)x0,I	I9,00	2.4I	=	46	-	=	I.40	27
I58	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой: за два раза I00 м2 цена: 7,43+5,42	0,I9	I2.85	=	2	-	=	4.58	I
I59	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм I00 м2 цена: 55,2+I4,6x2	0,I9	84.40	=	I6	-	=	82.00	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит толщ.5 мм	м2	I9,00	I3,50 2,I4	0,27 0,08	257	4I	6 2	3,30 0,I0	63 2
		Итого прямые затраты по разделу II	руб				2249	I73	32 7		688 8
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				2249	-	-		-
		Материалы	руб				882	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	I80	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				24	-	-		-
		Накладные расходы	руб				368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	63	-		-
		Плановые накопления	руб				209	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	рбу				2826	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		728
		Сметная заработная плата	руб			-	243	-		-
		Итого по разделу II	руб			2826	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		728
		Сметная заработная плата	руб			-	243	-		-
		Раздел I2. Внутренняя отделка								
I6I	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м	I00 м2	I,65	42,I0	=	69	-	=	45,00	74
I62	I5-276 I5-55-I4	То же, в помещениях высотой более 4 м	I00 м2	0,67	39,55	=	26	-	=	45,00	30
		цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I									
I63	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	I00 м2	5,56	II0,00	=	6I2	-	=	74,00	4I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	I5-256 I5-205-5-I	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: II0-(46,4+6,8)x0,I	0,55	I04.68	=	58	-	=	74.00	4I
I65	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00 м2	2,06	76.30	=	I59	-	=	4I.00	65
I66	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I	0,24	78.70	=	I9	-	=	4I.00	I0
I67	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков I00 м2	0,53	82.20	=	44	-	=	5I.60	28
I68	I5-66I I5-I68-4	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена:82,2+(28,9+I)x0,25	0,24	89.67	=	2I	-	=	5I.60	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке I00 м2	I,43	5.84 -	= =	8	-	= =	9.70 -	I4 -
I70	I5-509 I5-I53-2	То же, по кирпичу и бетону I00 м2	0,64	3.I3 -	= =	2	-	= =	4.60 -	3 -
I7I	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным плинтусов I00 м2	0,0I	7I.20 27,80	0.80 0,24	I	-	= -	42.20 0,3I	I -
I72	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками I00 м2	0,47	422.00 -	= =	I96	-	= =	I70.00 -	79 -
I73	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I0 м I00 м2 гп цена: 7I,I+44,4	0,55	II6.50 -	= =	64	-	= =	73.80 -	4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00 м2	0,I4	60,50	=	8	-	=	68,00	9
I75	I3-I09 I3-220 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя в помещениях высотой до 4 м I00 м2 цена: I5,6+I0,9	I,07	26,50	=	28	-	=	3,04	3
I76	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	То же в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: I5,6+I0,9+ +(I,95+I,37)x0,I	I,58	26,83	=	42	-	=	3,04	5
I77	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя в помещениях высотой до 4 м I00 м2 цена: I4,6x2	I,07	29,20	=	3I	-	=	I,20	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78	I3-I43 I3-I7-7	То же в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: (I0,2+0,8Ix0,I)x2	I,58	20.56	=	32	-	=	I.20	2
I79	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя в помещениях высотой до 4 м I00 м2 цена: I0,2x2	I,07	20.40	=	22	-	=	I.20	I
I80	I3-I28 I3-I6-I	То же, высотой более 4 м I00 м2 цена:(I0,2+0,8Ix0,I)x2	I,58	20.56	=	32	-	=	I.20	2
I8I	I3-I05 I3-I06 I3-I4-3 I3-I4-4	Огрунтовка поверхности битумным лаком в два слоя I00 м2 цена: 5,72+4,I	0,I5	9.82	=	2	-	=	2.4I	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82	I3-4 I3-I-4	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщ. 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке м2	I5,30	II.00 I,49	0.44 0,I3	I68	23	7 2	2.30 0,I7	35 3
I83	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-0I0 в два слоя I00 м2 цена: I0,3х2	I.46 I,22	20.60 -	- -	30 25	-	- -	2.38 -	3 -
I84	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 в два слоя I00 м2 цена: I4,8х2	I.46 I,22	29.60 -	- -	43 36	-	- -	I.46 -	2 -
I85	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в два слоя I00 м2 цена: I0,4х2	I.46 I,22	20.80 -	- -	30 25	-	- -	I.46 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I86	I3-II7 I3-I5-2	Окраска вытяжной трубы изнутри грунтовкой ХС-068 в два слоя I00 м2	0,36	24.40	=	9	-	=	2.38	I
I87	I3-I58 I3-I8-II	То же эмалью ХВ-785 в 4 слоя I00 м2	0,37	59.20	=	22	-	=	I.46	I
I88	I3-I64 I3-I8-I7	То же лаком ХВ-784 в 4 слоя I00 м2	0,36	4I.60	=	I5	-	=	I.46	I
I89	I3-II6 I3-I5-I	То же наружной поверхности трубы грунтом ПФ-020 в два слоя I00 м2	0,37	20.60	=	8	-	=	2.38	I
I90	I3-I38 I3-I7-2	То же эмалью ПФ-II5 в 4 слоя I00 м2	0,37	43.60	=	I6	-	=	I.37	I
		Итого прямые затраты по разделу I2 в том числе:	руб			I8I7 I800	23	7 2		933 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I8I7 I800	-	-		-
		Материалы	руб			I40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб			298 295	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб			I70 I67	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2285 2262	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		959
		Сметная заработная плата	руб			-	79	-		-
		Итого по разделу I2	руб			2285 2262	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		959
		Сметная заработная плата	руб			-	79	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I3. Наружная отделка								
I9I	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м2	3,07	I3,I0 I3,I0	= -	40	40	= -	2I,00 -	65 -
I92	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских I00 м	0,33 0,34	34,60 -	= -	II I2	-	= -	30,00 -	I0 -
I93	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00 м2 цена: (2I,8+6I,2)x0,5	0,33	4I,50 -	= -	I4	-	= -	I9,40 -	6 -
		Итого прямые затраты по разделу I3 в том числе:	руб			65 66	40	= -		8I 82
		Стоимость общестроительных работ	руб			65 66	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			82 83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82 83
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Итого по разделу I3	руб			82 83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82 83
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Раздел I4. Бенткамера								
I94	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние м3	I,70	34,30	=	58	-	=	3,90	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I95	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,I8	329,00 I2,40	I,30 0,39	59	2	- -	2I,I0 0,50	4 -
I96	8-59 8-7-3	Установка анкеров в кирпичные стены т	-	I94,00 27,80	I,38 0,4I	-	-	- -	54,30 0,53	- -
I97	26-I9 26-4-6 СЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм м3 цена: 8,05+23,4хI,03	0,99	32,62 -	- -	32	-	- -	7,90 -	8 -
I98	I2-287 I2-9-4	Утепление потолка пенобетоном толщ.80 мм м3	0,59	35,20 -	- -	2I	-	- -	2,54 -	I -
I99	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,07	70,00 -	- -	5	-	- -	I8,80 -	I -
200	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,20	I7,30 9,30	3,60 I,08	3	2	- -	I4,80 I,39	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
201	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке стен I00 м2	0,I2	386,00 -	= =	48	-	= =	II5,00 -	I4 -
202	I5-299 I5-60-2	То же, потолков I00 м2	0,07	396,00 -	= =	29	-	= =	I28,00 -	9 -
203	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,I2	73,00 I3,40	0,50 0,I5	9	2	= -	22,30 0,I9	3 -
204	I5-305 I5-6I-2	То же, потолков I00 м2	0,07	I2I,00 24,70	0,80 0,24	9	2	= -	4I,20 0,3I	3 -
205	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера за 2 раза металлических рам I00 м2	0,05	60,50 38,40	0,03 -	3	2	= -	68,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I4 руб				276	I0	= =		57 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				276	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			347	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого по разделу I4	руб			347	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Раздел I5. Резервуар нейтрализующего раствора								
206	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	6,I2	27,40	=	I68	-	=	I,37	8
207	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,07	70,00	=	5	-	=	I8,80	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя I00 м2	0,07	45.I0 22,20	2.42 0,73	3	2	= -	44.50 0,94	3 -
209	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,07	70.00 -	= =	5	-	= =	I8.80 -	I -
2I0	6-226 6-26-4	Резервуар из бетона BI5 6 при толщине стен более I50 мм м3 цена: 47-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5	6,20	45.84 -	= =	284	-	= =	8.0I -	50 -
2II	I24-I6	Арматура класса AI т	0,02	270.00 -	= =	5	-	= =	= =	= =
2I2	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,48	283.00 -	= =	I36	-	= =	= =	= =
2I3	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355.00 -	= =	4	-	= =	64.00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
214	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,04	329.00 -	= =	I3	-	= =	2I.I0 -	I -
215	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу резервуара по уклону из бетона В3,5 м3	I,07	27.40 -	= =	29	-	= =	I.37 -	I -
216	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,02	70.00 -	= =	2	-	= =	I8.80 -	= =
217	22-362 22-22-5	Установка сальников диам.50 мм -500 мм т	0,0I	777.00 I90,00	I62.00 48,60	8	2	I -	305.00 62,69	3 I
218	22-363 22-22-6	То же диам.350 мм -200 мм т	0,06	634.00 83,90	I29.00 38,70	36	5	7 2	I34.00 49,92	8 3
219	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках I00 м	0,04	3000.00 I5,60	9.40 5,I3	I08	I	= -	29.00 6,62	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
220	I3-28I I3-37-I	Заделка сальников в стенах резервуара пластраствором м2	0,47	2.25 0,94	0.0I -	I	-	= -	I.30 -	I -
22I	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в два слоя по внутренней поверхности резервуара I00 м2 цена: 73,5+73,2	0,I4	I46.70 -	= -	2I -	-	= -	8.90 -	I -
222	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м2 цена: 9,36+4,87	I4,2I	I4.23 -	= -	202	-	= -	I.40 -	20 -
223	I3-I75 I3-I9-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 I00 м2	0,I4	395.00 26,00	0.30 0,09	56	4	= -	42.30 0,I2	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м2	I4,2I	24.70 2,I5	0.II 0,03	35I	3I	I -	3.25 0,04	46 I
225	I0-28 I0-4-I	Деревянные брусья для установки щитов м3	I,00	II0.00 I2,90	I.30 0,39	II0	I3	I -	24.00 0,60	24 -
226	I0-I93 I0-36-3	Перекрытие резервуара деревянным щитом м2	0,88	0.54 0,I5	0.09 0,03	I	-	- -	0.28 0,04	- -
227	I22-402	Щиты из досок толщиной, мм 25 м2	0,88	3.37 -	- -	3	-	- -	- -	- -
228	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя резервуара и деревянных конструкций I00 м2	0,I7	26.50 -	- -	4	-	- -	3.04 -	I -

цена: I5,6+I0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
229	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя I00 м2 цена: I4,6х2	0,I7	29.20 -	= =	5	-	= =	I.20 -	= =
230	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя I00 м2 цена: I0,2х2	0,I7	20.40 -	= =	3	-	= =	I.20 -	= =
23I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	3,48	0.I9 0,04	= -	I	-	= -	0.08 -	= -
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб			I566	58	I0 2		I77 5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I566	-	-		-
		Материалы	руб			606	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	60	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I44	-	-		-
		Накладные расходы	руб			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб			I44	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I968	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата	руб			-	I04	-		-
		Итого по разделу I5	руб			I968	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата	руб			-	I04	-		-
		Раздел I6. Скруббер								
232	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец диаметром до I000 мм	I,44	I3,74	=	20	-	=	4,99	7
		м3	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
233	ССЦ т.I п.9-248	Стоимость сборных ж/б колец диам.I м высотой 0,59 м м	2,36	20.40	=	48	-	=	=	=
234	ССЦ т.I п.9-256	То же высотой 0,89 м м	I,80	I8.80	=	34	-	=	=	=
235	ССЦ т.I п.9-225	Стоимость плит покрытия круглых из бетона BI5 м3	0,20	68.I0	=	I4	-	=	=	=
236	I47-2	Арматура А-2 /углеродистая/ I00 кг	0,04	22.90	=	I	-	=	=	=
237	I47-I6	Проволочная арматура BP-I I00 кг	0,II	32.I0	=	4	=	=	=	=
238	I47-24	Закладные детали с металлизацией I00 кг	0,0I	59.I0	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
239	7-291 7-17-7	Установка соединительных деталей т	0,05	342.00 21,30	— —	I7	I	— —	34.00 —	2 —
240	I47-29	Металлизация соединительных деталей I00 кг	0,50	I7.80 —	— —	9	—	— —	— —	— —
241	I0-193 I0-36-3	Устройство деревянной решетки в скруббере м2	I,57	0.54 0,I5	0.09 0,03	I	—	— —	0.28 0,04	— —
242	I22-402	Щиты из досок толщиной, мм 25 м2	I,57	3.37 —	— —	5	—	— —	— —	— —
243	22-363 22-22-6	Установка металлических патрубков диам.400 мм в стенах скруббера т	0,08	634.00 83,90	I29.00 38,70	5I	7	I0 3	I34.00 49,92	II 4
243	I3-28I I3-37-I	Заделка патрубков в стенах скруббера пластрастворм м2	0,07	2.25 0,94	0.0I —	I	—	— —	I.30 —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
245	8-38 8-5-5	Заделка отверстий кирпичом толщ.I20 мм м3	0,60	37,90	—	23	-	—	6,86	4
246	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в два слоя по внутренней поверхности скруббера, плит покрытий и отверстий I00 м2 цена: 73,5÷73,2	0,20	I46,70	—	29	-	—	8,90	2
247	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м2 цена: 9,36÷4,87	I9,74	I4,23	—	28I	-	—	I,40	28
248	I3-I75 I3-I9-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 I00 м2	0,20	395,00 26,00	0,30 0,09	78	5	— -	42,30 0,I2	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
249	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м2	I5,07	24,70 2,I5	0,II 0,03	372	32	I -	3,25 0,04	49 I
250	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя наружных поверхностей I00 м2 цена: I5,6+I0,9	0,20	26,50	=	5	-	=	3,04	I
25I	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя I00 м2 цена: I4,6х2	0,20	29,20	=	6	-	=	I,20	=
252	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя I00 м2 цена: I0,2х2	0,20	20,40	=	4	-	=	I,20	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			I004	45	II 3		II2 5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I004	-	-		-
		Материалы	руб			46I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб			93	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I262	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-
		Итого по разделу I6	руб			I262	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I7. Разные работы								
253	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00 м3	0,I0	74,50 74,50	= -	8	8	= -	I54,00 -	I6 -
254	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку I00 м2 цена: 230-I6,5х2	0,4I	I97,00 -	= -	8I	-	= -	25,60 -	II -
255	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки I00 м2 цена: I56-25,3	0,4I	I30,70 -	= -	54	-	= -	I4,40 -	6 -
256	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	I,50	9,3I -	= -	I4	-	= -	0,80 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
257	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	2,07	29.30 =	= =	6I	-	= =	2.90 =	6 =
258	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,I5	84.70 =	= =	I3	-	= =	28.50 =	4 =
259	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,I5	9.83 7,86	0.08 0,02	I	I	= -	I2.60 0,03	2 -
260	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	I,50	II.80 =	= =	I8	-	= =	6.50 =	I0 =
26I	7-653 7-47-6-I.8	Установка плит козырьков площадью до 5 м2 шт	I,00	7.57 =	= =	8	-	= =	4.8I =	5 =
262	ССЦ т.I п.II-I82	Стоимость плит козырьков из бетона ВI5 м3	0,30	53.50 =	= =	I6	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
263	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,03	22,90	=	I	-	=	=	=
264	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I2	25,00	=	3	-	=	=	=
265	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,08	32,I0	=	3	-	=	=	=
266	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,02	4I,30	=	I	-	=	=	=
267	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,02	I7,80	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб			283	9	=		6I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			283	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			354	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого по разделу 17	руб			354	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			25293 24828	771 749	308/280 101/92		4018/3990 137/125
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			22732 22737	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			3I7I 3I75				
		Всего заработная плата	руб			-	66I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I227 I224	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3738 3739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	660 658	-		-
		Плановые накопления	руб			2I20 2II5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			28590 2859I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I69/4I76
		Сметная заработная плата	руб			-	I32I I3I9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			256I 209I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			87 73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2II I80	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I34 I727	-	-		-
		Накладные расходы	руб			220 I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8/I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38 33	-		-
		Плановые накопления	руб			22I I80	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			3002 2450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330/280
		Сметная заработная плата	руб			-	249 2I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб.			31592 3104I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4499/4456
		Сметная заработная плата	руб			-	I570 I532	-		-

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

Составила Шкирева

Проверила Григорьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	592,00	492	62I	0,83	I,05	I,97
2	Фундаменты	м3	7,90	279I	35I4	353,29	444,8I	II,I2
3	Стены	м3	I00,00	6640 6658	8354 8377	66,40 66,58	83,54 83,77	26,44 26,99
4	Перекрытие	м2	33,96	843	I059	24,82	3I,I8	3,35
5	Покрытие	м2	I44,00	I882	2365	I3,07	I6,42	7,49
6	Кровля	м2	I53,26	I499	I885	9,78	I2,30	5,97
7	Металлоконструкции	руб	I,00	2254 I828	2643 2I43	2254,00 I828,0	2643,00 2I43,0	8,37 6,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Двери	м2	40,40	II00 I032	I362 I276	27,23 25,54	33,7I 3I,58	4,3I 4,II
9	Окна	м2	II,II I2,I2	349 376	435 469	3I,4I 3I,02	39,I5 38,70	I,38 I,5I
I0	Перегородки	м2	37,0	I83	230	4,9	6,22	0,73
II	Полы	м2	I70,20	2249	2826	I0,2I	I2,84	8,95
I2	Внутренняя отделка	м2	842,80	I8I7 I800	2285 2265	2,I6 2,I4	2,7I 2,68	7,23 7,29
I3	Наружная отделка	м2	32,74 33,58	65 66	82 83	I,99 I,97	2,50 2,47	0,26 0,27
I4	Венткамера	руб	I,00	276	347	276,00	347,00	I,I0
I5	Резервуар нейтролизующего раствора	руб	I,00	I566	I968	I566,00	I968,00	6,23
I6	Скруббер	руб	I,00	I004	I262	I004,00	I262,00	3,99
I7	Разные работы	руб	I,00	283	354	283,00	354,00	I,I2
	Итого:	руб	-	25293 24828	3I592 3I04I	-	-	I00,00

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

Составила Шкирева

Проверила Григорьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг товарного хлора в час"
специально-строительные работы

Сметная стоимость 3,II6 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 475 чел.-ч
Трудозатраты построечные 429 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,208 тыс.руб.

Основание: КЖI0-I5, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж.машин	обслуж.машины
				осн. з/пл.					на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Каналы и приямки								
I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под каналы м3	0,22	27,40	-	6	-	-	I,37	-
2	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под приямок м3	0,25	9,3I	-	2	-	-	0,80	-
3	6-I 6-I-I	Днища каналов и приямков из бетона В12,5 м3	2,38	29,34	-	70	-	-	I,37	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	6-90 6-II-I	Стены каналов из бетона В12,5 м3 цена: 32,2+(26,6-25,8)х х1,02	5,29	33.02 -	- -	I75	-	- -	2.8I -	I5 -
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,2I	355.00 36,00	I.39 0,39	75	8	- -	64.00 0,50	I3 -
6	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков площадью до 5 м2 бетон В15 м3	0,07	58.60 -	- -	4	-	- -	I5.30 -	I -
7	I24-I2	Арматура класса А3 т	0,0I	325.00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
8	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I.00 I24,00	I.40 0,42	4	I	- -	2I0.00 0,54	2 -
9	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I2	I7.80 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	7-760 7-65-I	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 шт	6,00	0.57 0,5I	0,03 0,0I	3	3	- -	0.84 0,0I	5 -
II	7-76I 7-65-2	То же, площадью до I м2 шт	6,00	2.30 0,58	I.67 0,62	I4	3	IO 4	0.96 0,80	6 5
I2	ССЦ т.I п.8-22I	Стоимость ж/б плит плоских дл.до 3 м из бетона В15 м3	0,36	5I.60 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I3	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I5	25.00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I4	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,03	32.I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5	I47-24	Закладные детали с металлизацией I00 кг	0,04	69.I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	3,I6	0,4I 0,36	0,05 0,02	I	I	- -	0,56 0,03	2 -
I7	I22-404	Щиты из досок толщиной 50 мм м2	3,I6	6,3I -	- -	20	-	- -	- -	- -
I8	9-48 9-7-3	Щит металлический над приямком т	0,05	35,50 9,I2	I4,20 5,32	2	-	- -	I4,20 6,86	I -
I9	I2I-I979	Стоимость металлического щита т	0,05	326,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
20	I5-275 I5-55-I4	Затирка цементно-песчаным раствором каналов и приямков с внутренней стороны I00 м2	0,I4	35,80 -	- -	5	-	- -	37,00 -	5 -
2I	I3-230 I3-26-2	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя каналов и приямков м2 цена: I4,4+3,I4x0,5+ +I0,7x0,05	26,09	I6,50 -	- -	430	-	- -	4,90 -	I28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 5 мм I00 м2 цена: 55,2+I4,6х2	0,26	84,40 -	- -	22	-	- -	32,00 -	8 -
23	I3-3 I3-I-3	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 33 мм на силикатной кислотоупорной замазке м2	I6,24	8,78 I,34	0,39 0,I2	I43	22	6 2	2,06 0,I5	33 2
24	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой м2	I6,24	2,25 0,94	0,0I -	37	I5	- -	I,30 -	2I -
25	I3-II I3-I-II	Футеровка кирпичом кислотоупорным плашмя на силикатной кислотоупорной замазке м2	I,50	I6,70 I,4I	0,63 0,I9	25	2	I -	2,28 0,25	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I3-I2 I3-I-I2	Футеровка кирпичом кислотоупорным на ребро на силикатной кислотоупорной замазке м2	8,35	27,40 2,29	0,78 0,23	229	I9	7 2	3,39 0,30	28 3
27	I3-282 I3-37-2	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке кирпичом плашмя м2	I,60	2,68 0,95	0,0I -	4	I	- -	I,30 -	2 -
28	I3-283 I3-37-3	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке кирпичом на ребро м2	8,35	3,65 I,08	0,0I -	30	9	- -	I,50 -	I3 -
29	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 ж/б покрытий и деревянных щитов за два раза I00 м2 цена: I5,6+I0,9	0,08	26,50 -	- -	2	-	- -	3,04 -	- -
30	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя I00 м2 цена: I4,6х2	0,08	29,20 -	- -	2	-	- -	I,20 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя I00 м2	0,08	20,40 -	- -	2	-	- -	I,20 -	- -
32	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлического щита над приямками масляной краской за два раза I00 м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	I -
33	I3-273 I3-35-2	Уплотнение асбестовым шнуром на силикатной замазке при устройстве трапа шт	I,00	2,98 I,04	- -	3	I	- -	I,64 -	2 -
34	I3-229 I3-26-I	Дополнительный слой полиизобутила в месте устройства трапа м2	I,30	7,38 I,67	0,35 0,II	I0	2	- -	2,60 0,I4	3 -
35	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя стен каналов и приямков I00 м2	0,I7	54,30 3I,40	2,42 0,73	9	5	- -	59,70 0,94	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Фундаменты под оборудование								
36	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 бетон В12,5 м3 цена: 35,7+(26,6-25,8)х х1,02	3,40	36,52 -	= =	124	-	= =	4,35 -	15 -
37	6-33 6-3-4	То же, железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м3 м3	2,70	37,30 -	= =	101	-	= =	4,46 -	12 -
38	124-3	Арматура класса А3 т	0,07	270,00 -	= =	19	-	= =	= =	= =
39	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,001	441,00 124,00	1,40 0,42	-	-	= -	210,00 0,54	= -
40	6-84	То же, весом до 20 кг т	0,01	355,00 38,00	1,30 0,39	4	-	= -	64,00 0,50	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
41	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,03	651.00 174,00	2.00 0,63	20	6	- -	303.00 0,8I	9 -
		Колодцы К1 и К2								
42	8-I0 8-3-2	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,45	9.3I -	- -	4	-	- -	0.80 -	- -
43	22-446 22-30-I	Устройство колодцев сборных железобетонных круглых в сухих грунтах м3	I,98	I06.00 -	- -	2I0	-	- -	I0.60 -	2I -
44	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	0,I6	27.40 -	- -	4	-	- -	I.37 -	- -
45	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,02	70.00 -	- -	I	-	- -	I8.80 -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в два слоя по внутренней поверхности колодца I00м2 цена: 73,5+73,2	0,I3	I46,70 -	= -	I9	-	= -	8,90 -	I -
47	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м2 цена: 9,36+4,87	I2,87	I4,23 -	= -	I83	-	= -	I,40 -	I8 -
48	I3-I75 I3-I9-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 I00 м2	0,I3	395,00 26,00	0,30 0,09	5I	3	= -	42,30 0,I2	5 -
49	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м2	I2,87	24,70 2,I5	0,II 0,03	3I8	28	I -	3,25 0,04	42 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя наружной поверхности колодца I00 м2	0,I6	26,50	=	4	-	=	3,04	=
5I	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя I00 м2 цена: I4,6х2	0,I6	29,20	=	5	-	=	I,20	- =
52	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя I00 м2 цена: I0,2х2	0,I6	20,40	=	3	-	=	I,20	=
53	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	2,00	I7,80	=	36	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по смете в том числе:	руб			2483	I28	25 8		429 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			2465	-	-		-
		Материалы	руб			8I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I36	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб			407	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	72	-		-
		Плановые накопления	руб			224	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3096	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		474
		Сметная заработная плата	руб			-	208	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I8	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по смете	руб			3II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		475
		Сметная заработная плата	руб			-	208	-		-

Составила Т.Шкирева

Проверила Э.Григорьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2,5 кг товарного хлора в час"

На отопление

Сметная стоимость 0,77/0,97 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 0,77/0,97 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость 200/235 чел.-ч
Трудозатраты построечные I9I/225 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I3/0,I5 тыс.руб.

Основание: спецификация ОВОС

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	I70	0,86	0,0I	I46	36	2/I	0,36	6I/25
		м	70	0,2I	-	60	I5	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	м	5 I00	0,9I 0,2I	0,0I -	5 9I	I 2I	-/I -	0,36 -	2/36 -
3		**То же, диаметром 25 мм**	м	- 5	I,03 0,2I	0,0I -	- 5	- I	- -	0,36 -	-/2 -
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	I00 м	I,75	4,0I 3,8	- -	7	7	- -	5,26 -	9 -
5	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных	экм	27,6 40,3	0,67 0,25	0,06 0,02	I8 27	7 I0	2/3 I	0,46 0,03	I3/I8 I
6	I30-3002	Радиаторы МСI40	экм	27,6 40,3	8,I3 -	- -	224 328	-	- -	- -	- -
7	I8-229	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	9	0,49 0,08	- -	4	I	- -	0,I3 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-I03	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	I3	I,47	-	I9	-	-	-	-
		шт	6	-	-	9		-	-	-
9	I30-I04	То же, д.20 мм	-	I,69	-	-	-	-	-	-
		шт	6	-	-	9		-	-	-
I0	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла давлением 1 МПа, диаметром 15 мм	6	I	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм	3	4,34	0,03	I3	-	-	0,2	I
		м	4	0,II	0,0I	I7		-	0,0I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			442	52	4/5		87/92
			руб.			560	55	I		I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			442/560	-	-		-
		Материалы	руб.			I39/I53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53/56	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			249/349	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6I/76	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5/6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9/I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			40/5I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			543/687	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		93/99
		Сметная заработная плата	руб.			-	62/68	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			543/687	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		93/99
		Сметная заработная плата	руб.			-	62/68	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,32	60,5	0,03	I9	I2	-	68	22/34
		I00 м^2	0,5	38,4	-	30	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом $м^3$	0,7 0,85	22,7 2I,8	0,33 0,I	I6 I9	I5 I9	- -	4I 0,I3	29/35 -
I4	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-I695-79 $м^3$	0,72 0,88	62,8 -	- -	45 55	-	- -	- -	- -
I5	26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 $м^2$	0,25 0,3	207 I24	0,97 0,29	52 62	3I 37	- -	2I2 0,37	53/64 -
I6	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000 $м^2$	0,02 0,03	I870 -	- -	46 55	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I78 22I	58 75	- -		I04/I33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I78/22I	-	-		-
		Материалы	руб.			28/36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	58/75	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9I/II0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30/36	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5/8	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6/2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			224/278	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I07/I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	63/83	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			224/278	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I07/I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	63/83	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			620	II0	4/5		I9I/225
			руб.			78I	I30	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I78/22I	-	-	-	
		Материалы	руб.			28/36	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	58/75	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9I/II0	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			30/36	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	3	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5/8	-	-	
		Плановые накопления	руб.			I6/2I	-	-	-	
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			224/278	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	I07/I36	
		Сметная заработная плата	руб.			-	63/83	-	-	
		Стоимость сантехнических работ	руб.			442/560	-	-	-	
		Материалы	руб.			I39/I53	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	53/56	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			249/349	-	-	-	
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			6I/76	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	5/6	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9/I2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			40/5I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			543/687	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		93/99
		Сметная заработная плата	руб.			-	62/68	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			767/965	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		200/235
		Сметная заработная плата	руб.			-	I25/I5I	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе I50-70°С, а в знаменателе - 95-70°С.

Составила Лучина

Проверила Григорьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2,5 кг товарного хлора в час"

На вентиляцию

Основание: спец. ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,94/3,95	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	3,94/3,95	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	40I	чел.-ч
Трудозатраты построечные	325	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,54	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	5	54,48	0,I3	272	8	-	2,52	I3	
		шт		I,55	0,04				0,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-I0059	Двигатель 4АА56А4 исключается шт	5	23	—	II5	-	—	—	—
3	I50I-I0058	Двигатель 4АА50В4 шт	I	I7,3	—	I7	-	—	—	—
4	I50I-0I394	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А7IА2,4,6У3 шт	4	34	—	I36	-	—	—	—
5	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 3,15А с электродвигателем 4АА63А4 шт	I	6I,28 I,55	0,I3 0,04	6I	2	—	2,62 0,05	3 —
6	I50I-0I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4АА63А2,4,6У3 шт	I	26,4	—	26	-	—	—	—
7	I50I-0I399	То же, 4А80В2,4,6,8У3 шт	I	49,5	—	50	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	2	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
9	2308 доп.53 5-I80	Калорифер КВС6Б-2	шт	2 I	38,5 -	- -	77 39	-	- -	- -	- -
I0	2308 доп.53 5-I8I	Калорифер КВС7Б-2	шт	- I	46,2 -	- -	- 46	-	- -	- -	- -
II	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с электрическим или пневматическим приводом диаметром/периметром до 900/3600 мм	шт	2	3,93 2,59	0,09 0,03	8	5	- -	4,4I 0,04	9 -
I2	29I005	Клапан воздушный ПI000х600 с электроприводом	шт	2	202,4 -	- -	405	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	20-764 20-27-I	Установка фильтров металлических ячейковых $м^2$	0,54	3,6I 2,96	0,I 0,03	2	2	- -	4,65 0,04	3 -
I4	I30-2694	Фильтр ФЯПБ шт	2	4,74 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I5	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до I00 кг I00 кг	0,I4	36,29 3,67	0,26 0,08	5	I	- -	6,02 0,I	I -
I6	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт	3	9,25 2,24	0,0I -	28	7	- -	3,57 -	II -
I7	20-4I8 20-8-3	Установка клапанов обратных диаметром до 3I3 мм I шт	2	0,9 0,65	0,0I -	2	I	- -	I,09 -	2 -
I8	I30-2947	Клапан обратный КО-0I шт	2	24,9 -	- -	50	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	20-456 20-9-6	Заслонка с электроприводом РГ200х400Э I шт	4	69,4 2,09	0,07 0,02	278	8	- -	3,57 0,03	I4 -
20	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утеплённых размером I250х500 мм шт	2	I6,32 I,97	0,5 0,I5	33	4	I -	3,I2 0,I9	6 -
2I	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до I00 кг I00 кг	0,I7	36,29 3,67	0,26 0,08	6	I	- -	6,02 0,I	I -
22	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 3I5/I000 мм шт	I2	0,69 0,45	0,0I -	8	5	- -	0,82 -	I0 -
23	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали $м^2$	I,I2	II,2 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00x200 мм I шт	II	I,52 0,88	0,05 0,02	I7	I0	- -	I,4I 0,03	I5 -
25	20-402 20-7-I	Решетка РВI-I I шт	8	2,7 0,88	0,05 0,02	22	7	- -	I,4I 0,03	II -
26	20-403 20-7-I	Решетка РВI-2 I шт	3	3,54 0,88	0,05 0,02	II	3	- -	I,4I 0,03	4 -
27	20-526 20-I2-I	Дефлектор ДЗI5.00.000 шт	4	9,37 2,5	0,03 0,0I	37	I0	- -	4,3 0,0I	I7 -
28	20-527 20-I2-I	То же, ДЗI5.00.000-0I шт	I	I3,62 2,5	0,03 0,0I	I4	3	- -	4,3 0,0I	4 -
29	20-537 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка 3I5 мм шт	3	I3,29 I,7I	0,I 0,03	40	5	- -	3,0I 0,04	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	20-535 20-I3-I	То же, УП-I диаметром патрубка 200 мм шт	I	II,99 I,7I	0,I 0,03	I2	2	- -	3,0I 0,04	3 -
3I	20-58I 20-I3-I	То же, с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-3-2II диаметром патрубка 3I5 мм шт	I	I8,49 I,7I	0,I 0,03	I8	2	- -	3,0I 0,04	3 -
32	20-I06 20-I-I	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм $м^2$	3,I4	8,05 0,92	0,04 0,0I	25	3	- -	I,62 0,0I	5 -
33	20-I 20-I-I	То же, из листовой стали диаметром до I60 мм $м^2$	I7,58	7,36 0,92	0,04 0,0I	I29	I6	I -	I,62 0,0I	28 -
34	20-2 20-I-I	То же, диаметром до 200 мм $м^2$	3I,4	5,4 0,92	0,04 0,0I	I70	29	I -	I,62 0,0I	5I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм $м^2$	98,6	5,26 0,92	0,04 0,0I	5I9	9I	4 I	I,62 0,0I	I59 I
36	20-38 20-I-4	То же, толщиной I мм, периметром до 3600 мм $м^2$	7,8	6,02 0,4I	0,04 0,0I	47	3	- -	0,74 0,0I	6 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			240I	234	8 I		399 I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2393/240I	-	-		-
		Материалы	руб.			I665	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			479/487	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			266/267	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	руб.			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I3/2I4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2879/2889	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		424
		Сметная заработная плата	руб.			-	283	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			2879/2889	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		424
		Сметная заработная плата	руб.			-	283	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
37	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I,74	32	0,79	56	II	I	II,7	20
		I00 м^2		6,6	0,24			-	0,3I	I
38	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,33	I7,3	3,6	6	3	I	I4,8	5
		I00 м^2		9,3	I,08			-	I,39	-
39	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	I,3	20,4	0,I7	27	II	-	I3,8	I8
		м^3		8,37	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
40	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-I25 $м^3$	I,34	20,2	—	27	-	—	—	—
4I	СНиП 4-4-82 стр.4 таб.I7	Надбавка на маты при толщине 40 мм $м^3$	I,34	I,23	—	2	-	—	—	—
42	II4-492	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками 20х0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов 40 мм $м^3$ матов	I,34	3,8I	—	5	-	—	—	—
43	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 $м^2$	0,09	207 I24	0,97 0,29	I9	II	—	2I2 0,37	I9 —
44	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000 $м^2$	0,0I	I870	—	I7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00 м²	0,25	80,I 78,3	I,2I 0,36	20	20	- -	I28 0,46	32 -
46	II4-I032	Стоимость алюминиевых листов м²	30,5	2,6I -	- -	80	-	- -	- -	- -
47	I3-I67 I3-I8-20	Окраска краской ПХВ внутренней поверхности в I0 слоев I00 м²	I	382 9,9	I,9 0,6	382	I0	2 I	I,47 0,77	I I
48	I3-II7 I3-I5-2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-068 в два слоя I00 м²	I	24,4 3,22	0,48 0,I4	24	3	- -	2,38 0,I8	2 -
49	I3-I58 I3-I8-II	Окраска эмалью ХВ-785 в 4 слоя I00 м²	I	59,2 3,92	0,68 0,2	59	4	- -	I,46 0,26	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска лаками ХВ-784 в 4 слоя I00 м^2	I	4I,6 3,92	0,68 0,2	42	4	- -	I,46 0,26	I -
5I	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I в два слоя I00 м^2	I,35	I5,42 4,I	0,4 0,I2	2I	6	- -	3,I 0,I5	4 -
52	I3-I53 I3-I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в 4 слоя I00 м^2	I,35	4I,2 6,04	0,48 0,I6	56	8	- -	2,3 0,2I	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			843	9I	4 I		I06 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			843	-	-		-
		Материалы	руб.			6II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	92	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I37	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			79	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I059	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		II9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I059	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		II9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			3236	325	I2		505
			руб.			3244		2		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			843	-	-		-
		Материалы	руб.			6II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	92	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I37	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			79	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I059	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		II9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2393/240I	-	-		-
		Материалы	руб.			I665	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			479/487	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			266/267	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I3/2I4	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			2879/2889	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		424
		Сметная заработная плата	руб.			-	283	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.		3938/3948	-	-			-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		543
		Сметная заработная плата	руб.			-	401	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе Т = I50-70°С, а в знаменателе - 95-70°С.

Составила Лучина

Проверила Григорьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2,5 кг товарного хлора в час"

На теплоснабжение

Сметная стоимость 0,7/0,78 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,I7 тыс.руб.
строительных работ 0,53/0,6I тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость I50/I70 чел.-ч
Трудозатраты построечные I43/I62 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I/0,II тыс.руб.

Основание: спец. ОВОО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Стоим.единицы,руб. основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машины	
													на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II				
		Раздел I. Оборудование												
I	2307-I3328	Клапан регулирующий 25ч943нж д.I5 мм	2 шт	78	-	I56	-	-	-	-				
		ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб.		I56	-	-						
				руб.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I56	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I68	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I68	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм	2	2,25	0,06	5	4	-	3	6
		шт		I,99	0,0I			-	0,0I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			5	4	-		6
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	I6-233 I6-8-I	Трубопровод из электросварных труб д.32х2 мм	I5	I,02	0,05	I5	6	-	0,67	I0/-
		м	-	0,42	0,02	-	-	-	0,03	-
4	I6-235 I6-8-I	То же, д.45х2 мм	-	I,I9	0,05	-	-	-	0,67	-/20
		м	I5	0,42	0,02	I8	6	-	0,03	-/I

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	I6-232 I6-8-I	То же, д.25х2 мм	м	30 -	0,9 0,42	0,05 0,02	27 -	I3 -	2/- I/-	0,67 0,03	20/- I/-
6	I6-234 I6-8-I	То же, д.38х2 мм	м	- 30	I,08 0,42	0,05 0,02	- 32	- I3	-/2 -/I	0,67 0,03	-/20 -/I
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	I00 м	0,45	4,0I 3,8	-	2	2	-	5,26	2
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов	кг	3,I5	0,59	-	2	-	-	-	-
9	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм	шт	6 2	I,7 0,99	0,I3 0,04	I0 3	6 2	I/- -	I,54 0,05	9/3 -
I0	I6-I35 I6-I2-I	То же, д.50 мм	шт	- 4	I,62 0,99	0,I3 0,04	- 6	- 4	-	I,54 0,05	-/6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I30-2058	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 25 мм шт	2 / -	I4,8 / -	- / -	30 / -	-	- / -	- / -	- / -
I2	I30-2060	То же, д.40 мм шт	- / 2	23 / -	- / -	- / 46	-	- / -	- / -	- / -
I3	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	4	0,57	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I4	23I0-02I62	То же, условный диаметр 25 мм шт	4 / -	I,8I / -	- / -	7 / -	-	- / -	- / -	- / -
I5	23I0-02I64	То же, д.40 мм шт	- / 4	I,98 / -	- / -	- / 8	-	- / -	- / -	- / -
I6	I30-2763	Вентиль I5кчI9п2 д.25 мм шт	4 / 2	2,86 / -	- / -	II / 6	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I30-2765	То же, д.40 мм	шт	-/2	5,42/-	-/-	-/II	-	-/-	-/-	-/-
I8	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные, диаметром 25 мм	шт	8/4	0,73/-	-/-	6/3	-	-/-	-/-	-/-
I9	I30-I792	То же, д.40 мм	шт	-/4	0,95/-	-/-	-/4	-	-/-	-/-	-/-
20	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	шт	8/4	I,47/-	-/-	I2/6	-	-/-	-/-	-/-
2I	I30-I04	То же, диаметром 20 мм	шт	4/-	I,69/-	-/-	7/-	-	-/-	-/-	-/-
22	I30-I06	То же, д.32 мм	шт	-/4	2,53/-	-/-	-/I0	-	-/-	-/-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I30-2028	Вентили проходные муфтовые 15БIБК давлением I6 кгс/см2 диаметром 25 мм шт	4	I,73	-	7	-	-	-	-
24	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	4	2,4I 0,2	-	I0	I	-	0,32	I
25	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	2	4,43 0,2	0,0I	9	-	-	0,33	I
26	I8-I79 I8-I0-I	Гребенка из электросварных труб д.32х2 шт	2	25,66 5,09	0,2 0,06	5I	I0	-	9,35 0,08	I9/-
27	I8-I79 I8-I0-I	То же, д.45х2 шт	- 2	28,52 5,66	0,22 0,07	- 57	- II	-	9,35 0,09	-/I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	I8-2I3 I8-I4-I	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	2	23,92	0,I6	48	I	-	I,08	2
		шт		0,67	0,05			-	0,06	-
29	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	2	20,65	0,25	4I	5	-	4,05	8
		шт		2,44	0,08			-	0,I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			297	44	3/2		72
			руб.			33I	45	I		I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			297/33I	-	-		-
		Материалы	руб.			I64/I76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	45/46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			84/I05	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39/4I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			28/3I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			364/403	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		76/77
		Сметная заработная плата	руб.			-	50/51	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			364/403	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		76/77
		Сметная заработная плата	руб.			-	50/51	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
30	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,05	60,5	0,03	3	2	-	68	3/6
		I00 м^2	0,09	38,4	-	5	3	-	-	-
3I	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	0,5	22,7	0,33	II	II	-	4I	20/27
		м^3	0,65	2I,8	0,I	I5	I4	-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
32	II4-352	Шнур минераловатный в оплетке из ровинга ТУ-34-48-46IO-7-6 м³	0,5I 0,67	70,9 -	- -	36 48	-	- -	- -	- -
33	26-8I 26-I6-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м²	0,2 0,24	207 I24	0,97 0,29	4I 50	25 30	- -	2I2 0,37	42/5I -
34	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000 м²	0,02	I870 -	- -	37 44	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I28 I62	38 47	- -		65/84 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I28/I62	-	-		-
		Материалы	руб.			I7/22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	38/47	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			73/92	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I/26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			II/I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I60/202	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		68/87
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I/50	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I60/202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68/87
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I/50	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			586	86	3/2		I43/I62
			руб.			654	96	I		I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I56	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I68	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-	-	
		Накладные расходы	руб.			3	-	-	-	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-	-	
		Плановые накопления	руб.			I	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	6	
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-	-	
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I28/I62	-	-	-	
		Материалы	руб.			I7/22	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	38/47	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			73/92	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			2I/26	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	3	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	
		Плановые накопления	руб.			II/I4	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I60/202	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	68/87	
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I/50	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			297/331	-	-		-
		Материалы	руб.			I64/I76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	45/46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			84/I05	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39/4I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			28/3I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			364/403	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		76/77
		Сметная заработная плата	руб.			-	50/5I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			70I/782	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I50/I70
		Сметная заработная плата	руб.			-	96/I06	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе I50-70°С, а в знаменателе - 95-70°С.

Составила Лучина

Проверила Григорьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2,5 кг товарного хлора в час"

На водопровод холодной воды

Основание: спец. ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,47	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,47	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	58	чел.-ч
Трудозатраты построечные	54	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,04	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	20	2,2I		0,03		44	6	-		0,48	I0
		м		0,29		0,0I				-		0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-44 I6-7-3	То же, диаметром 32 мм м	6	I,58 0,23	0,0I -	9	I	- -	0,37 -	2 -
3	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	I4	I,36 0,23	0,0I -	I9	3	- -	0,37 -	5 -
4	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	3	I,2 0,23	0,0I -	4	I	- -	0,37 -	I -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,43	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	2 -
6	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	4	3,29 0,27	0,05 0,02	I3	I	- -	0,46 0,03	2 -
7	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65мм т	0,0I	468 26,6	2,6 0,78	5	-	- -	46,4 I,0I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм шт	I	2,4I I,84	0,03	2	2	-	3	3
9	I30-2336	Водомер крыльчатый ВСКМ Ду50 шт	I	52	-	52	-	-	-	-
I0	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	2	2,07 0,I9	0,0I	4	-	-	0,3I	I
II	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром 25 мм м	40	2,23	-	89	-	-	-	-
I2	2307-I0022	Кран пробноспускной цапковый латунный I0Б8БК1, Ду20, Ру10 шт	I	2,2	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I30-I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные КВ-I5 компл	I	0,82	-	I	-	-	-	-
I4	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	I	4,43 0,2	0,0I	4	-	-	0,33	-
I5	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	7	I7,4 0,97	0,I3 0,04	I22	7	I	I,5I 0,05	II
I6	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5мм шт	I	I,2	-	I	-	-	-	-
I7	I30-93	То же, диаметром 25 мм шт	2	I,65	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			376	23	I / -		37 / -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			376	-	-		-
		Материалы	руб.			204	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I48	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			50	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			458	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			458	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м³	0,07	74,5 74,5	-	5	5	-	I64	I0
I9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	0,07	46 46	-	3	3	-	99,3	7
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			8	8	-		I7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			IO	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			384	3I	I		54
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			IO	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			376	-	-		-
		Материалы	руб.			204	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I48	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			50	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			458	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			468	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

Составила Лучина

Проверила Григорьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2,5 кг товарного хлора в час"

На бытовую канализацию

Основание: спец. ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 0,I6 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость 37 чел.-ч
Трудозатраты построечные 36 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	3	3,0I	0,03		9	I	-	0,65	2
		м		0,39	0,0I				-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-3I I6-5-2	То же, по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм м	I0	4,59 0,49	0,03 0,0I	46	5	- -	0,79 0,0I	8 -
3	I6-30 I6-5-I	**То же, диаметром 50 мм** м	5	3,2I 0,45	0,02 0,0I	I6	2	- -	0,72 0,0I	4 -
4	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600х450хI50 мм компл	I	I9 I,37	0,07 0,02	I9	I	- -	2,I9 0,03	2 -
5	I7-62 I7-4-2	Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим Т-ПВ и Т-КВ-I компл	I	23,I I,86	0,I4 0,04	23	2	- -	3,02 0,05	3 -
6	I7-36 I7-I-9	**Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50** компл	I	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	-	- -	0,46 0,0I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			II9	II	- / -		I9 / -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II9	-	-		-
		Материалы	руб.			I08	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I46	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I46	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м³	0,05	74,5 74,5	-	4	4	-	I54	8
8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	0,05	46 46	-	2	2	-	99,3	5
9	I5-6I3 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м²	0,I	43,5 2I,4	0,03	4	2	-	38,8	4
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I0	8	-		I7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I0	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I29	I9	- / -		36 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II9	-	-		-
		Материалы	руб.			I08	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I46	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I56	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-

Составила Лучина

Проверила Григорьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2,5 кг товарного хлора в час"

На производственную канализацию

Основание: спец. ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,I8	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,I8	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	56	чел.-ч
Трудозатраты построечные	55	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,03	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающих машины
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I8-I65 I8-8-I	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	I	II,77	0,4	I2	8	-	I3,57	I4
		шт		8,05	0,I2			-	0,I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2301-06060	Насос ГНОМ IO-IO шт	I	80,3 -	- -	80	-	- -	- -	- -
3	I6-II7 I7-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	I	I7,4 0,97	0,I3 0,04	I7	I	- -	I,5I 0,05	2 -
4	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл	I	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	-	- -	0,46 0,0I	- -
5	I6-40 I6-7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м	7	I,6I 0,27	0,03 0,0I	II	2	- -	0,43 0,0I	3 -
6	I6-27 I6-4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 50 мм м	6	I,7I 0,36	0,0I -	I0	2	- -	0,6 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			I36	I3	- / -		23 / -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I36	-	-		-
		Материалы	руб.			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			80	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I59	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I59	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м³	0,I	74,5 74,5	-	7	7	-	I54	I5
8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	0,I	46 46	-	5	5	-	99,3	I0
9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м²	0,I	60,5 38,4	0,03	6	4	-	68	7
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I8	I6	-		32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I54	29	-		55
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I36	-	-		-
		Материалы	руб.			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			80	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I59	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I82	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

Составила Лучина

Проверила Григорьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2,5 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	5,03/4,I8 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	2,57/I,99 тыс.руб.
монтажных работ	2,4I/2,I5 тыс.руб.
строительных работ	0,05/0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I075/949 чел.-ч
Трудозатраты построечные	I020/899 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,68/0,59 тыс.руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживш.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	I703I-5284	Весы товарные лекальные РП-2ШI3М от 0,I-I т	I шт	I75	-	I75	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	24I002-227	Хлоратор ЛОНШ-I00км шт	6 2	I36 -	- -	8I6 272	-	- -	- -	- -
3	230I-077270 доп.60	Насос Х65-50-I25-ЛС с электродвигателем 4АМI00 2 шт	2	270 -	- -	540	-	- -	- -	- -
4	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	2	II0 -	- -	220	-	- -	- -	- -
5	I906-I6034	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ050-7II20.00 шт	2	I80 -	- -	360	-	- -	- -	- -
6	I906-0I0I3	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3,0 шт	I	2I6 -	- -	2I6	-	- -	- -	- -
7	I906-0I08I	Доплата за увеличение высоты подъёма за I м м	3	I0,2 -	- -	3I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I506-7008 прим.	Редуктор давления кислородный БКО-50-2 шт	I	24,75 / -	- / -	25	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			2383	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2383/I839	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			46/35	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			97/75	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			30/23	-	-		-
		Комплектация	руб.			I8/I4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2574/I986	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2574/I986	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
9	5-2-I	Весы вагонеточные, железнодорожная колея шириной 750 мм, предельная нагрузка 5 т, шкальные шт	I	I8,9 / I5,I	3,46 / I,46	I9	I5	3 / I	25 / I,88	25 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	II-948-69	Монтаж хлоратора	6	9,59	0,45	58	26	2/I	7,06	42/I4
		шт	2	4,4I	0,08	I9	9	-	0,I	I/-
II	7-28I-9M	Монтаж насоса весом I30 кг	2	I5,7	I,26	3I	2I	2	I9	38
		шт		I0,4	0,64			I	0,83	2
I2	7-28I-8	То же, весом до I00 кг	2	I4,7	0,9	29	I9	2	I7	34
		шт		9,67	0,46			I	0,59	I
I3	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъёмность 0,5-I т, пролет до 9 м	I	23,4	2,2	23	I9	2	3I,7	32
		шт		I8,9	I,06			I	I,37	I
I4	3-У-604-69	Монтаж тали электрической	0,2	42	5,03	8	4	I	64	II
		т		2I,3I	3,23			I	4,I7	I
I5	3-560I-69	Электромонтаж тали	2	50,52	I,46	I0I	32	3	64	I28
		шт		I6,I7	0,57			I	0,74	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	8-48I-I9	Присоединение к сети, масса до 0,I т шт	4	I,38 0,94	0,04 -	6	4	- -	I -	4 -
I7	Прил.I к цен.7 вып.I	Стоимость электроэнергии кВт.ч	84	0,03 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			278	I40	I5/I4		3I4/286
			руб.			239	I23	6		9/8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			278/239	-	-		-
		Материалы	руб.			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I46/I29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II2/98	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9/8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22/I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			3I/27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			42I/364	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		332/302
		Сметная заработная плата	руб.			-	I68/I48	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			42I/364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		332/302
		Сметная заработная плата	руб.			-	I68/I48	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
I8	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80-I00 мм	5	7,52	0,32	38	I7	I	6	30
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
I9	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода 50 мм	2	2,08	0,06	4	3	-	3	6
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
20	I2-803-3	Клапаны чугунные, диаметр условного прохода 65-80 мм	2	3,28	0,3	7	6	I	4	8
		шт		2,78	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
21	I2-803-I	То же, диаметр условного прохода 25-40 мм	I0	I,77	0,04	I8	I5	-	3	30/I8
		шт	6	I,53	0,0I	II	9	-	0,0I	-
22	I2-792-I	Задвижки стальные, диаметр условного прохода I5-25 мм	7	2,I7	0,08	I5	I3	-	3	2I
		шт		I,87	0,02			-	0,03	-
23	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08 мм	0,04	87,0I	I4,63	3	3	-	II0	4
		т		68,64	7,83			-	I0,I	-
24	I2-2-7	То же, д.89 мм	0,I4	I07,58	I5,95	I5	I2	2	I34	I9
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	2
25	I2-2-6	То же, д.57 мм	0,02	I37,5	4,I3	3	3	-	200	4
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I2-2-4	То же, д.38 мм		0,I	2I3,4	5,85	2I	20	-	328	33/23
			т	0,07	I96,9	I,59	I5	I4	-	2,05	-
27	I2-2-4	То же, д.32 мм		0,02	2I3,4	5,85	4	4	-	328	7/3
			т	0,0I	I96,9	I,59	2	2	-	2,05	-
28	I2-3I-I	Трубопроводы из труб легированных и высоколегированных сталей с фланцами и сварными стыками из готовых узлов на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 25 мм		0,05	359,7	63,36	I8	I3	3/2	4I8	2I/I3
			т	0,03	266,2	2I,34	II	8	I	27,53	I
29	I2-3I-I	То же, д.I8 мм		0,0I	359,7	63,36	4	3	-	4I8	4
			т		266,2	2I,34			-	27,53	-
30	I2-3I-I	То же, д.I5 мм		0,04	359,7	63,36	I4	II	3	4I8	I7
			т		266,2	2I,34			I	27,53	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50 мм, д.50 мм	I5	0,8	0,02	I2	II	-	I	I5
			м	0,75	-			-	-	-
32	I2-II8-I	То же, д.32 мм	68	0,8	0,02	54	5I	I	I	68/I5
			м	I5	0,75	-	I2	II	-	-	-
33	I2-II8-I	То же, д.20 мм	4	0,8	0,02	3	3	-	I	4
			м		0,75	-			-	-	-
34	I2-2-6	Опоры под трубопроводы	0,02	I37,5	4,I3	3	3	-	200	4/2
			т	0,0I	I25,4	I,3I	I	I	-	I,69	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.				236	I9I	II/9		295/206
			руб.				I70	I30	3		4
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				236/I70	-	-		-
		Материалы	руб.				3I/27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I94/I33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I52/I03	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2/9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26/I7	-		-
		Плановые накопления	руб.			30/20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4I8/293	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3II/2I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	220/I50	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			4I8/293	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3II/2I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	220/I50	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
35	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I00 мм	2 шт	22,9 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
36	I30-646	То же, диаметром 80 мм	3 шт	I9,3 / -	- / -	58	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I30-645	То же, д.50 мм шт	2	I3,9	-	28	-	-	-	-
38	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду80, РуI6 шт	2	I4,27	-	29	-	-	-	-
39	2307-I0768	Клапан обратный фланцевый I6кч9п, Ду32, Ру25 шт	2	5,I7	-	I0	-	-	-	-
40	I30-I06	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 32 мм шт	2	2,53	-	5	-	-	-	-
4I	I30-I04	То же, диаметром 20 мм шт	6 2	I,69	-	I0 3	-	-	-	-
42	2307-I0464	Вентиль проходной фланцевый I5сI2п2 Ду20, Ру25 шт	3	I2,I	-	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I30-2056	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром I5 мм шт	4	I0,9	-	44	-	-	-	-
44	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, д.I08х3,2 мм т	0,04	436,06	-	I7	-	-	-	-
45	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3,2 мм т	0,I4	448,6	-	63	-	-	-	-
46	I59-33I7	То же, д.57х3 мм т	0,02	576,84	-	I2	-	-	-	-
47	23I0 доп.I3 29-200 29-I99 стр.3	То же, д.38х2,8 мм т	0,I 0,07	552,56	-	55 39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	23I0-29I96	То же, д.32х2,5 мм т	0,02 / 0,0I	659,I / -	- / -	I3 / 7	-	- / -	- / -	- / -
49	23I0 доп.I3 29-I93	То же, д.25х3 мм из легированной стали т	0,05 / 0,03	83I,83 / -	- / -	42 / 25	-	- / -	- / -	- / -
50	23I0 доп.I3 29-I89	То же, д.I8х3 мм т	0,0I	I09I,4I / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
5I	23I0 доп.I3 п.29-I87	То же, д.I6х2,5 мм т	0,04	I356,88 / -	- / -	54	-	- / -	- / -	- / -
52	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	7,07 / I,56	2,48 / -	- / -	I8 / 4	-	- / -	- / -	- / -
53	I59-484	То же, наружным диаметром 50 I0 м	I,56	5,4 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I59-504	То же, тяжелого типа наружным диаметром 20 I0 м	3,85	I,5I	-	6	-	-	-	-
55	I30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	0,02 0,0I	0,59	-	I	-	-	-	-
56	050302-I0	Угольники ПВД диам.50 мм шт	20	0,23	-	5	-	-	-	-
57	050302-9	Угольники д.20 мм и 30 мм шт	50 30	0,44	-	22 I3	-	-	-	-
		Загрузка скрубберов из труб д.50 мм ПНД длина патрубка 5 см								
58	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	79,3	5,4	-	428	-	-	-	-
59	I8-27-3	Загрузка скруббера I0 м³	0,I6	34,3 II,5	22,I 8,85	5	2	3 I	23 II,42	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	ЕНИР 40-5-6-I0	Резка труб на патрубки I00 р	I78,6	I,34 / I,34	- / -	239	239	- / -	2,I4 / -	382 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			I265	24I	3		386
			руб.			II96		I		2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I265	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I020/95I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I92	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			II4/I09	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I57I/I497	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		406
		Сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I57I/I497	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		406
		Сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 5. Строительные работы								
61	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м²	0,I	60,5 38,4	0,03 -	6	4	- -	68 -	7 -
62	I5-6I3 I5-I64-7	То же, более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м²	0,I 0,08	43,5 2I,4	0,03 -	4 3	2 2	- -	38,8 -	4/3 -
63	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м²	0,2 0,I8	7,7I 2,05	0,2 0,06	2 I	-	- -	3,I 0,08	I -
64	23-8 23-2-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром I50 мм м	2 I	2,09 0,22	- -	4 2	-	- -	0,38 -	I/- -
65	22-494 22-36-I	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром I00 мм м	4 2	I,I3 0,59	- -	5 2	2 I	- -	0,97 -	4/2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	22-5II 22-37-I	Заделка концов футляра битумом и прядью диаметром 800 мм	I	I9,4	2,07	I9	5	2	8,04	8
		шт		4,72	0,62			I	0,8	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб.			40	I3	2		25/2I
			руб.			33	I2	I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			40/33	-	-		-
		Материалы	руб.			24/2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4/I3	-		-
		Накладные расходы	руб.			7/5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			50/4I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		26/22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5/I4	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			50/4I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		26/22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5/I4	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб.			I54I	445	I6/I4		706/6I3
			руб.			I399	383	5		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I50I/I366	-	-	-	
		Материалы	руб.			3I/27	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	436/375	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I020/95I	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			344/295	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	30/27	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60/5I	-	-	
		Плановые накопления	руб.			I44/I29	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I989/I790	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	7I7/625	
		Сметная заработная плата	руб.			-	496/426	-	-	
		Стоимость общестроительных работ	руб.			40/33	-	-	-	
		Материалы	руб.			24/2I	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	I4/I3	-	-	
		Накладные расходы	руб.			7/5	-	-	-	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-	-	
		Плановые накопления	руб.			3	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			50/4I	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	26/22	
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5/I4	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по отделу I	руб.		2039/I83I	-	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-			743/647
		Сметная заработная плата	руб.		-	5II/440	-			-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.		4202	585	3I/28			I020/899
			руб.		3477	506	II/II			I6/I5
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.		2383/I839	-	-			-
		Тара и упаковка	руб.		46/35	-	-			-
		Транспортные расходы	руб.		97/75	-	-			-
		Заготов.-складские расходы	руб.		30/23	-	-			-
		Комплектация	руб.		I8/I4	-	-			-
		Всего, стоимость оборудования	руб.		2574/I986	-	-			-
		Стоимость монтажных работ	руб.		I779/I605	-	-			-
		Материалы	руб.		5I/47	-	-			-
		Всего заработная плата	руб.		-	582/504	-			-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		I023/954	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		456/393	-	-			-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-			39/35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	82/70	-			-
		Плановые накопления	руб.		I75/I56	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2410/2154	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1049/927
		Сметная заработная плата	руб.			-	664/574	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			40/33	-	-		-
		Материалы	руб.			24/21	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	14/13	-		-
		Накладные расходы	руб.			7/5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			50/41	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		26/22
		Сметная заработная плата	руб.			-	15/14	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			5034/4181	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1075/949
		Сметная заработная плата	руб.			-	679/588	-		-

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

Составила Лучина

Проверила Григорьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2,5 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	3,72/3,68	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	3,22	тыс.руб.
монтажных работ	0,49/0,45	тыс.руб.
строительных работ	0,0I	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	220/206	чел.-ч
Трудозатраты построечные	203/I9I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I3/0,I2	тыс.руб.

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	23II-06004 прим.	Испаритель жидкого хлора производительностью I2,5 кг/час	2	739,8I	-	I480	-	-	-	-
		шт								

25352-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2311-08019 прим.	Грязевик шт	2	571,16	-	II42	-	-	-	-
3	2311-14060	Баллон для хлора-грязевика шт	2	23,35	-	47	-	-	-	-
4	I906-16026	Захват для подъёма баллонов шт	I	I2,7	-	I3	-	-	-	-
5	23032-0I00IГ	Бак разрыва струи шт	I	I47,I5	-	I47	-	-	-	-
6	I906-16II5	Тележка для перевозки баллонов шт	I	94	-	94	-	-	-	-
7	I905-0801I4 прим.	Эжектор водосоляной шт	I	52	-	52	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2975	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2975	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			60	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I22	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			39	-	-		-
		Комплектация	руб.			20	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			32I6	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			32I6	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
8	I8-2-I	Монтаж испарителя	2	I9,4	0,93	39	23	2	22	44
		шт		II,7	0,45			I	0,58	I
9	I8-2-I	Монтаж грязевика	2	I9,4	0,93	39	23	2	22	44
		шт		II,7	0,45			I	0,58	I
I0	I8-I-I	Монтаж эжектора	I	I6,I	I,I3	I6	9	I	I7	I7
		шт		8,73	0,66			I	0,85	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	24I829-09I94 прим.	Компенсатор с ниппелями и накидными гайками шт	2	I,37 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I2	24I829-09I94 прим.	Компенсатор с ниппелями и накидными гайками шт	7 / 3	4,77 / -	- / -	33 / I4	-	- / -	- / -	- / -
I3	I2-795-2	Компенсатор тип I шт	2	0,84 / 0,8	0,02 / 0,0I	2	2	- / -	I / 0,0I	2 / -
I4	I2-795-5	Компенсатор д.50 мм шт	7 / 3	2,I7 / I,87	0,26 / 0,09	I5 / 7	I3 / 6	2/I / I/-	3 / 0,I2	2I/9 / I/-
I5	3-575-I	Монтаж захвата для подъёма баллонов шт	I	I7,8 / I3,3	4,2I / 2,03	I8	I3	4 / 2	23 / 2,62	23 / 3
I6	I8-2-I	Монтаж бака разрыва струи шт	I	I9,4 / II,7	0,93 / 0,45	I9	I2	- / -	22 / 0,58	22 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I2I-2II4	Кожух тип I и тип 2 т	0,0I	44I	-	4	-	-	-	-
I8	9-I22 9-I7-5	Монтаж кожухов т	0,0I	50,2 23,I	4,I I,22	I	-	-	34,9 I,57	-
I9	I2I-2II4	Футляр для поврежденного баллона т	0,I9	44I	-	84	-	-	-	-
20	9-I23 9-I7-6	Монтаж футляра для поврежденного баллона т	0,I9	45 34,3	I 0,3	9	7	-	62,6 0,39	I2
2I	I2I-2I05	Подставка для установки баллонов на весы т	0,03	442	-	I3	-	-	-	-
22	9-I23 9-I7-6	Монтаж подставки т	0,03	45 34,3	I 0,3	I	I	-	62,6 0,39	2
23	I2I-2I09	Стойка для баллонов т	0,I4	455	-	64	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	9-I23 9-I7-6	Монтаж стойки т	0,I4	45 34,3	I 0,3	6	5	- -	62,6 0,39	9 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			366	I08	II/I0		I96/I84
			руб.			339	I0I	6/5		8/7
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I84/I57	-	-		-
		Материалы	руб.			4I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0I/93	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			36/I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			76/70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8/7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3/I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I/I8	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			28I/245	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I89/I75
		Сметная заработная плата	руб.			-	II4/I05	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I82	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I65	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2I3	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			494/458	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2I3/I99
		Сметная заработная плата	руб.			-	I29/I20	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
25	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,II	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м²	0,II	60,5 38,4	0,03 -	6	4	- -	68 -	7 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			7	4	- -		7 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			3348	II2	II/I0		203/I9I
			руб.			3321	I05	6/5		8/7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2975	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			60	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I22	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			39	-	-		-
		Комплектация	руб.			20	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			3216	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I84/I57	-	-		-
		Материалы	руб.			4I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0I/93	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			36/I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			76/70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8/7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3/I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I/I8	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			28I/245	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I89/I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	II4/I05	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I82	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I65	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			2I3	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			3719/3683	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		220/206
		Сметная заработная плата	руб.			-	I33/I24	-		-

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

Составила Лучина

Проверила Григорьева

gost.e-ecolog.ru