ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-19.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ 10

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

(стр. 1-212)

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ГПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 7743 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 24934-09

901-7-I9.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I2,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ IO

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

Стоимость:		в ценах с I.I.9I г.
общая	II4,58/II3,35 тыс.руб.	I75,26/I73,40 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	95,09/ 94,30 тыс.руб.	I47,39/I46,I6 тыс.руб.
I куб.м здания	36,86/ 36,55 руб.	57,I3/56,65 руб.

Разработан
"Росинжстроймпекс"

Утверждён Госкомархитектуры
Приказ № 225 от 7 декабря I989 г.

Введён в действие
Приказ № 42 от 28 марта I99I г.

Зам.директора Н.Ф.Маликов

Главный инженер проекта И.Ш.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.К.Григорьева

© АПП ЦИТП, 1991

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
	ЧАСТЬ I	
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство хлораторной	5
3	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	8
4	-"- № I-2 - специально-строительные работы	99
5	-"- № I-3 - отопление	115
6	-"- № I-4 - вентиляция	123
7	-"- № I-5 - теплоснабжение установок	139
8	-"- № I-6 - водопровод холодной воды	153
9	-"- № I-7 - бытовая канализация	161
10	-"- № I-8 - водостоки	167
11	-"- № I-9 - производственная канализация	172
12	-"- № I-10 - технологическое оборудование	179
13	-"- № I-11 - нестандартизированное оборудование	203
	ЧАСТЬ 2	
14	-"- № I-12 - электроосвещение	213
15	-"- № I-13 - электросиловое оборудование	225
16	-"- № I-14 - КИП и автоматика	275
17	-"- № I-15 - связь и сигнализация	294
18	Ведомость потребности в ресурсах	302

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объёмы 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.

Объёмы 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:

Зепчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование следует читать:

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

СII2 - то же, часть I раздел П

.... - и т.д.

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

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 I2,5 кг товарного хлора в час"

			в ценах с I.I.9I г.
Сметная стоимость	II4,58/II3,35	тыс.руб.	I75,26/I73,40 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.	
Показатели по смете			
Стоимость на:			
I. Расчётную единицу производительности	9,I7/9,07	тыс.руб.	
2. I м2 общей площади зданий	229,68/227,78	руб.	
3. I м3 объёма здания	36,86/36,55	руб.	57,I3/56,65 руб.

Составлена в ценах I99I г.

№№ пп	№ смет (сметных расчётов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Нормативно-условно-чистая прод.	Технико-экономический показатели		
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборуд. приспо-соблений мебели и инвен-таря	прочих затрат	всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе экспл-уатация машин		наи-мен. ед. изм.	коли-чество ед. изм.	стои-мость един: руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	65,22 64,65	-	-	-	65,22 64,65				$м^3$	2580	25,28 25,06
2	I-2	Специально-строительные работы	6,9I 7,0I	-	-	-	6,9I 7,0I				-"-	-"-	2,68 2,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,84	-	-	-	0,84	-	-	-	-"-	-"-	0,23
4	I-4	Вентиляция	7,37	-	-	-	7,37	-	-	-	-"-	-"-	2,86
5	I-5	Теплоснабжение установок	0,6	-	0,I7	-	0,77	-	-	-	-"-	-"-	0,23
6	I-6	Водопровод холодной воды	0,6	-	-	-	0,6	-	-	-	-"-	-"-	0,23
7	I-7	Бытовая канализация	0,I9	-	-	-	0,I9	-	-	-	-"-	-"-	0,07
8	I-8	Водостоки	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	-"-	-"-	0,05
9	I-9	Производственная канализация	0,42 0,43	-	-	-	0,42 0,43	-	-	-	-"-	-"-	0,I6 0,I7
I0	I-I0	Технологическое оборудование	0,03 0,07	6,I9 5,84	6,5I 6,07	-	I2,73 II,98	-	-	-	-"-	-"-	2,4I 2,29
II	I-II	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,49 0,46	3,32	-	3,82 3,79	-	-	-	-"-	-"-	0,I9 0,I8
I2	I-I2	Электроосвещение	-	2,47 2,48	-	-	2,47 2,48	-	-	-	-"-	-"-	0,97
I3	I-I3	Электросиловое оборудование	-	2,67	3,79	-	6,46	-	-	-	-"-	-"-	I,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	I-I4	КИП и автоматизация	-	0,82	5,65	-	6,47	-	-	-	-"-	-"-	0,32
15	I-I5	Связь и сигнализация	-	0,12	0,05	-	0,17	-	-	-	-"-	-"-	0,05
		ИТОГО	82,33 81,91	12,76 12,39	19,49 19,05	-	114,58 113,35	-	-	-	м³	2580	36,86 36,55
	Письмо Госстроя СССР № 14Д от 06.09.90 р.УШ 15-Д от 12.09.90г.	ИТОГО с К=1,55 на СМР и К=1,43 на оборудование переход в цены с I.I.1991 г.	127,61 126,96	19,78 19,20	27,87 27,24	-	175,26 173,40	-	-	-	м³	2580	57,13 56,65

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

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила: Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

Общестроительные работы

Сметная стоимость 65,22/64,65 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 5217,44/5172,08 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 157,53/156,16 руб.
3. 1 м3 объёма здания 25,28/ 25,06 руб.

Основание: АРI-4, ЮЖI-18, ЮМI-7, ЮЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Раздел I. Земляные работы									
I	Сб.доп. вып.3 I-1607 I-1614 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м / 1000 м³	0,12	155,5	-	-	19	-	-	-	-
		Цена: 36,3+29,8·4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Сб.доп. вып.3 1-1591 1-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы 1000 м³	0,12	144	-	17	-	-	13	2
3	310-1	Перевозка до 1 км т	144	0,29 0,06	-	42	9	-	0,09	13
4	Сб.доп. вып.3 1-1603 1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000 м³	0,12	11,5	-	1	-	-	2,63	-
5	Сб.доп. вып.3 1-1592 1-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м³	0,9	172	-	154	-	-	15,5	14
6	1-960 1-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100 м³ Цена: 74,5·1,2	0,63	89,4	-	56	-	-	154	97
7	310-1	Перевозка до 1 км т	1568	0,29 0,06	-	455	94	-	0,09	141

I	2	3		5	6	7	8	9	I0	II
8	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м³	0,9	I4,2	-	I3	-	-	3,23	3
9	Сб.доп. вып.3 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 I000 м³	0,39	I72	-	67	-	-	I5,5	6
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	686	0,29 0,06	-	I99	4I	-	0,09	62
II	Сб.доп. вып.3 I-I634 I-I645 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м³ Цена: 20,3+II,6·3	0,3I	55,I	-	I7	-	-	-	-
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м³	0,78	46 46	-	36	36	-	99,3	78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II84 I-II3-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00 м³	3,I4	9,69 6,2	3,49 2,29	30	I9	II 7	II,2 3,3	35 I0
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м³	0,43	69,3 52,6	I6,7 7,47	30	23	7 3	II3 I0,76	49 5
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00 м² Цена: 7,I5·0,6	2,88	4,29 -	- -	I2	-	- -	I2,9 -	37 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II48	222	I8 I0		537 I5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II48	-	-		-
		Всего заработная глата	руб.			-	232	-		-
		Накладные расходы	руб.			I89	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			I07	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I444	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		568
		Сметная заработная плата	руб.			-	268	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I444	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		568
		Сметная заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 $м^3$	7	27,4	-	I92	-	-	I,37	I0
I7	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты $м^3$	8,06	9,3I	-	75	-	-	0,8	6
I8	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т шт	23	2,09 0,5	I,59 0,57	48	I2	36 I3	0,86 0,74	20 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦ т.3 п.74	Стоимость плит ленточных фундаментов марки ФЛI2.I2-2 шт	23	47,I2	-	I034	-	-	-	-
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	70	I,5	-	I05	-	-	0,39	27
2I	ССЦ т.2 п.I2-8	Стоимость блоков ФБСI2.4.3-Т шт	42	5,83	-	245	-	-	-	-
22	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	28	9,0I	-	252	-	-	-	-
23	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	72 74	I,95	-	I40 I44	-	-	0,53	38/39
24	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т шт	I0	I7,5	-	I75	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	62 / 64	I3,5 / -	- / -	837 / 864	-	- / -	- / -	- / -
26	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	I8	2,96 / -	- / -	53	-	- / -	0,82 / -	I5 / -
27	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	I8	22,6 / -	- / -	407	-	- / -	- / -	- / -
28	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	2I	3,75 / -	- / -	79	-	- / -	I,04 / -	22 / -
29	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	2I	33,9 / -	- / -	7I2	-	- / -	- / -	- / -
30	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	6	6,5 / -	- / -	39	-	- / -	4,5I / -	27 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона В30 $м^3$	2,72	71,99	-	196	-	-	-	-
		Цена: 67,9+0,82·3+1,63								
32	147-8	Арматура А-3 100 кг	1,19	25	-	30	-	-	-	-
33	147-4	Арматура А-4 100 кг	1,52	22,9	-	35	-	-	-	-
34	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,25	32,1	-	8	-	-	-	-
35	6-171 6-15-11	Засыпка фундаментных балок песком $м^3$	3,6	9,49	-	34	-	-	1,64	6
36	6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов под колонны, объёмом до 3 $м^3$ из бетона В15 $м^3$	17,76	38,9	-	691	-	-	6,66	118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	6-6 6-1-6	То же, объёмом до 5 м³ м³	17,52	37,2 -	- -	652	-	- -	5,17 -	91 -
38	124-1	Арматура класса AI т	0,03	270 -	- -	8	-	- -	- -	- -
39	124-3	Арматура класса A3 т	1,12	270 -	- -	302	-	- -	- -	- -
40	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,04	355 -	- -	14	-	- -	64 -	3 -
41	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,41	17,8 -	- -	7	-	- -	- -	- -
42	6-13 6-1-13	Устройство фундаментов-столбов бетонных B15 м³ Цена:34,4+(27,4-25,8)·1,02	6,5	36,03 -	- -	234	-	- -	5,07 -	33 -
43	6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточных бетонных B7,5 м³	3,8	31,7 -	- -	120	-	- -	2,86 -	11 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом I00 м^2	0,29	86,5	-	25	-	-	38,I	II
45	6-86 6-9-I0	Армирование швов блоков т	0,0I	I5,3 6,76	I,4 0,42	I	-	-	I2,3 0,54	-
46	I24-I	Арматура класса AI т	0,0I	270	-	3	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			6803	I2	36		438/439
			руб.			6834		I3		I7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6803/6834	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			393	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II2I/II27	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	200/20I	-		-
		Плановые накопления	руб.			633/636				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8557/8597	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		560/561
		Сметная заработная плата	руб.			-	225/226	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			8557/8597	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		560/561
		Сметная заработная плата	руб.			-	225/226	-		-
		Раздел 3. Каркас								
47	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т шт	12	10,6 3,01	4,19 1,52	127	36	50 18	5,02 1,96	60 24
48	ССЦ т.1 п.9-5	Стоимость ж/б колонн из бетона В15 длиной от 3 до 12 м объёмом более 0,2 до 1 м³ м³ Цена: 80,6-0,82·2	9,6	76,96 -	- -	758	-	- -	- -	- -
49	147-1	Арматура А-I 100 кг	0,57	22,9 -	- -	13	-	- -	- -	- -
50	147-8	Арматура А-3 100 кг	4,98	25 -	- -	125	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	147-16	Проволочная арматура БР-I 100 кг	0,33	32,1	-	11	-	-	-	-
52	147-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	6,83	41,3	-	282	-	-	-	-
53	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	6,83	17,8	-	122	-	-	-	-
54	7-143 7-10-3	Установка стропильных балок массой до 10 т шт	5	13,8 4,95	8,58 3,16	69	25	43 16	7,56 4,08	38 20
55	ССЦ т.1 п.8-42	Стоимость ж/б балок покрытия длиной 12 м объёмом более 1,5 м³ из бетона В30 м³	10,23	79,1	-	809	-	-	-	-
56	147-1	Арматура А-I 100 кг	0,1	22,9	-	2	-	-	-	-
57	147-8	Арматура А-3 100 кг	3,94	25	-	99	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
58	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	8,I6	22,9	-	I87	-	-	-	-
59	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	I,63	32,I	-	52	-	-	-	-
60	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,54	4I,3	-	64	-	-	-	-
6I	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,54	I7,8	-	27	-	-	-	-
62	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I	4I,3	-	4I	-	-	-	-
63	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	I	I7,8	-	I8	-	-	-	-
64	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы каркаса т	0,29	362 92	8 2,4	I05	27	3 I	I4I 3,I	4I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
65	I47-20	Металлизация соединительных элементов I00 кг	2,89	I7,8	-	5I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			2962	88	96		I39
			руб.					35		45
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2962	-	-		-
		Материалы	руб.			II8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I094	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			489	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	90	-		-
		Плановые накопления	руб.			276	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3727	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I3	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			3727	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4. Стены								
66	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2 шт	33 34	16,63 -	- -	549 565	-	- -	6,6 -	218/224 -
67	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м^2 шт	6	19,73 -	- -	118	-	- -	8,06 -	48 -
68	7-261 7-14-2	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2 шт	6 8	11,3 3,33	4,03 1,44	68 90	20 27	25/33 9/12	5,38 1,86	32/43 11/15
69	ССЦ т.1 п.8-351	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до 12 м из легкого бетона объемной массой 900 кг/м^3 м^2 Цена: 17,9+14,7·0,09	240,54 245,94	19,22 -	- -	4623 4727	-	- -	- -	- -
70	ССЦ т.1 п.8-331	То же, простеночных панелей длиной до 3 м м^2 Цена: 17,3+14,7·0,09	5,76 8,64	18,62 -	- -	107 161	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
71	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,8 I,2I	4I,3 -	- -	33 50	-	- -	- -	- -
72	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,8 I,2I	I7,8 -	- -	I4 2I	-	- -	- -	- -
73	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,3I 0,36	342 2I,3	- -	I06 I23	7/8	- -	34 -	II/I2 -
74	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	3,I4 3,62	I7,8 -	- -	56 64	-	- -	- -	- -
75	7-665 7-47-IO- -I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т шт	8	2,58 -	- -	2I	-	- -	I,55 -	I2 -
76	ССЦ т.I п.II-235	Стоимость плит карнизных из бетона В12,5 $м^3$	7,2	77,42 -	- -	557	-	- -	- -	- -

Цена: 76,6+0,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,8	25 -	- -	70	-	- -	- -	- -
78	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,I6	32,I -	- -	37	-	- -	- -	- -
79	I47-24	Закладные детали I00 кг	2	4I,3 -	- -	83	-	- -	- -	- -
80	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2	I7,8 -	- -	36	-	- -	- -	- -
8I	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00 м	0,24 0,3	65 8,88	I4,7 4,4I	I6 20	2/3	3/4 I	I5 5,69	4/5 I/2
82	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	59	0,29 -	- -	I7	-	- -	0,I3 -	8 -
83	7-I27 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	2	I,55 -	- -	3	-	- -	0,8I -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	7-136 7-9-4-1.6	То же, массой более 1,5 т шт	2	2,25	-	5	-	-	1,19	2
85	ССЦ т.1 п.9-92	Стоимость перемычек из бетона В15 объёмом до 0,5 м³ длиной до 3 м м³	1,88	64,4	-	121	-	-	-	-
86	ССЦ т.1 п.9-93	То же, из бетона В25 объёмом более 0,5 м³ длиной от 3 до 12 м м³ - Цена: 63,1+0,82·2	1,74	64,74	-	113	-	-	-	-
87	147-1	Арматура А-I 100 кг	0,46	22,9	-	11	-	-	-	-
88	147-8	Арматура А-3 100 кг	1,36	25	-	34	-	-	-	-
89	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,26	32,1	-	8	-	-	-	-
90	147-24	Закладные детали 100 кг	0,24	41,3	-	10	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,24	17,8 –	– –	4	-	– –	– –	– –
92	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м³	37,03	34,2 –	– –	1266	-	– –	4,05 –	150 –
93	8-31 8-5-1	То же, при высоте этажа более 4 м м³	22,06 13,98	33,9 –	– –	748 474	-	– –	3,93 –	87/55 –
94	8-36	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м м³	49,75	34,3 –	– –	1706	-	– –	3,9 –	194 –
95	8-37 8-5-4	То же, при высоте этажа более 4 м м³	31,46	34 –	– –	1070	-	– –	3,78 –	119 –
96	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом 100 м²	0,19	86,5 –	– –	16	-	– –	38,1 –	7 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки I00 м²вп	0,65 0,32	42,2 -	- -	27 I4	-	- -	45,8 -	30/I5 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			II653	29/38	28/37		924/896
			руб.			II6I5		I0/I3		I2/I7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II653/II6I5	-	-		-
		Материалы	руб.			I33/I59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	39/5I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			396/428	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I926/I920	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I75
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	345/346	-		-
		Плановые накопления	руб.			I085/I082	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4664/I46I7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		IIII/I088
		Сметная заработная плата	руб.			-	384/397	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I4664/I46I7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		IIII/I088
		Сметная заработная плата	руб.			-	384/397	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Перекрытие								
98	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2 шт	I4	5,7	-	80	-	-	2,04	29
99	7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2 м^2 шт	3	I,02	-	3	-	-	0,59	2
I00	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6 м шириной до 3 м массой до 5 т с расчетной нагрузкой до I200 кгс/м2 с приведенной толщ. до I4 см м^2	84,9	9,63	-	8I8	-	-	-	-
I0I	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М300 м^3	0,36	53,3	-	I9	-	-	-	-
I02	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I9	25	-	5	-	-	-	-
I03	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,72	32,I	-	23	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	147-16	Проволочная арматура БР-I 100 кг	0,21	32,1	-	7	-	-	-	-
105	147-24	Закладные детали 100 кг	0,02	41,3	-	1	-	-	-	-
106	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,02	17,8	-	1	-	-	-	-
107	6-179 6-16-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона В-15 площадью до 5 м2 $м^3$	2,37	58,6	-	139	-	-	15,3	36
108	124-10	Арматура класса AI т	0,03	333	-	10	-	-	-	-
109	124-12	Арматура класса A3 т	0,16	325	-	59	-	-	-	-
110	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,25	355	-	89	-	-	64	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,55	I7,8	-	45	-	-	-	-
II2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,06	342 2I,3	-	2I	I	-	34	2
II3	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	0,59	I7,8	-	I0	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I330	I	-		85
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I330	-	-		-
		Материалы	руб.			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			220	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб.			I22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I672	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			I672	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Раздел 6. Покрытие								
II4	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	6 шт	5,7	-	34	-	-	2,04	I2
II5	7-I83 7-II-3	То же, площадью до 20 м^2	I3 шт	8,02	-	I04	-	-	2,85	37
II6	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	225 м^2	9,I7	-	2063	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями $м^2$	63	9,55	-	602	-	-	-	-
II8	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,42	4I,3	-	I7	-	-	-	-
II9	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,42	I7,8	-	8	-	-	-	-
I20	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	6	2,43 I,0I	I,03 0,38	I2	5	5 2	I,64 0,49	8 2
I2I	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объёмом до 0,I $м^3$ $м^3$	0,24	90,2	-	22	-	-	-	-
I22	ССЦ т.I п.8-237	То же, объёмом более 0,I $м^3$ $м^3$	0,I4	75,9	-	II	-	-	-	-
I23	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I3	22,9	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,I	32,I	-	3	-	-	-	-
I25	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,3I	4I,3	-	I3	-	-	-	-
I26	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,3I	I7,8	-	5	-	-	-	-
I27	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия I00 $м^2$ Цена: 26,5-9,I8	2,76	I7,32	-	48	-	-	I7,6	49
I28	I2-287 I2-9-4	Утепление плит вермикулитобетоном $м^3$	26,97	2,48 I,28	0,56 0,I7	67	35	I6 5	2,54 0,22	69 6
I29	II4-6	Стоимость вермикулитобетона $м^3$	28,05	I5	-	42I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	198	3,58 0,14	0,01 -	709	28	2 -	0,23 -	46 -
131	12-293 12-9-8 12-295	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании 100 м^2 Цена: 26,5-9,18	0,32	17,32 -	- -	6	-	- -	17,6 -	6 -
132	12-287 12-9-4	Утепление вермикулитобетоном в стыках и в примыкании к парапету м^3	3,35	2,48 1,28	0,56 0,17	8	4	2 1	2,54 0,22	9 1
133	114-6	Стоимость вермикулитобетона м^3	3,48	15 -	- -	52	-	- -	- -	- -
134	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,01	342 21,3	- -	3	-	- -	34 -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	147-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,05	17,8 / -	- / -	1	-	- / -	- / -	- / -
136	6-170 6-53-3	Укладка бетона В15 между плитами покрытия $м^3$	0,63	53,3 / -	- / -	34	-	- / -	13,5 / -	9 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6	руб. / руб.			4246	72	25 / 8		245 / 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4246	-	-		-
		Материалы	руб.			703	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	80	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			702	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	124	-		-
		Плановые накопления	руб.			395	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5343	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		318
		Сметная заработная плата	руб.			-	204	-		-
		ИТОГО по разделу 6	руб.			5343	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		318
		Сметная заработная плата	руб.			-	204	-		-
		Раздел 7. Кровля								
137	12-38 12-1-1-1	Устройство кровель рулонных трехслойных для зданий шириной от 12 до 24 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покрытия 100 м²	2,98	252 44,5	11,1 3,34	750	132	33 10	76,3 4,31	227 13
138	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб 100 м²	5,33	9,43 2,3	0,01 -	50	12	- -	4,14 -	22 -
139	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м²	0,06	192 45,8	0,41 0,12	12	3	- -	83 0,15	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7	руб.			8I2	I47	33		254
			руб.					IO		I3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8I2	-	-		-
		Материалы	руб.			63I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I57	-		-
		Накладные расходы	руб.			I34	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I022	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	I80	-		-
		ИТОГО по разделу 7	руб.			I022	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	I80	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 8. Металлоконструкции								
140	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.24 м	18	6,83 1,48	4,55 1,58	123	27	81 28	2,35 2,04	42 37
141	9-44 9-6-5	То же, из двутавра ном.30 м	60	7,03 1,57	4,6 1,6	422	94	276 96	2,54 2,06	152 124
142	121-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы марка стали ВСТ3ГПС5 т	1,87	245,06 -	- -	458	-	- -	- -	- -
		Цена: 239+6·1,01								
143	121-1829	Поддерживающие балки и подвески I марка стали ВСТ3ГПС5 т	0,62	257,06 -	- -	159	-	- -	- -	- -
		Цена: 251+6·1,01								
144	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц т	0,82 0,53	58 13,8	32,1 11,8	48 31	11/7	27/17 10/6	22,6 15,2	19/12 12/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I45	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	0,82	358	-	294	-	-	-	-
		т	0,53	-	-	I90		-	-	-
I46	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	2,2	46,8	I7,6	I03	42	39/22	30,I	66/37
		т	I,22	I9	5,43	57	23	I2/7	7	I5/9
I47	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	I,07	327	-	350	-	-	-	-
		т	0,99	-	-	324		-	-	-
I48	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	I,I3	326	-	363	-	-	-	-
		т	0,23	-	-	75		-	-	-
I49	9-33 9-4-IO	Монтаж фахверка	I,44	43	I8,I	62	I8	26	I9,4	28
		т		I2,6	6,59			9	8,5	I2
I50	I2I-I780	Стойки фахверков	I,44	278	-	400	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	9-51 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т т	0,22	19,2 6	9,1 3,42	4	I	2 I	9,15 4,41	2 I
152	12I-1753	Колонны одноэтажных производственных зданий из двутавров т	0,22	251 -	- -	55	-	- -	- -	- -
153	9-88 9-11-7	Монтаж связей и распорок т Цена: 41,3+15,4·0,1	1,36	42,84 -	- -	58	-	- -	24,6 -	33 -
154	12I-1918	Стоимость связей и распорок т	1,36	342 -	- -	465	-	- -	- -	- -
155	9-150 9-24-I	Монтаж вытяжных вентиляционных труб т	3,29	65,5 33,8	13 4,28	215	III	43 14	52,2 5,52	172 18
156	12I-2016	Стоимость вытяжной трубы из стали марки С255 т	3,29	397,15 -	- -	1307	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			4891 4405	304 281	494/467 170/161		514/478 219/209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		4891/4405	-	-		-	
		Материалы	руб.		179/165	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.		-	474/442	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		3856/3433	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.		420/378	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		37/33	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	76/67	-		-	
		Плановые накопления	руб.		426/384	-	-		-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		5737/5167	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-		770/720	
		Сметная заработная плата	руб.		-	550/509	-		-	
		ИТОГО по разделу 8	руб.		5737/5167	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-		770/720	
		Сметная заработная плата	руб.		-	550/509	-		-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 9. Двери								
		Двери деревянные								
157	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 $м^2$	17,8	1,63	-	29	-	-	0,91	16
158	10-107 10-20-3	То же, в перегородках площадью проема до 3 м2 $м^2$	9,48	2,18	-	21	-	-	1,16	11
159	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м2 $м^2$	27,28	1,34 0,2	-	37	5	-	0,36	10
160	Сб.доп. к ССЦ в.ч. п.879	Стоимость дверного блока ДНГ24-10 с масляной окраской за два раза $м^2$ Цена: 15,7+2,1·0,37	7,05	16,48	-	116	-	-	-	-
161	122-264	То же, трудновозгораемые ДПГ.17.00.00.00М4 $м^2$ Цена: 28,3+2,67·0,37	4,18	29,29	-	122	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	I22-22I	То же, Д024-I0 $м^2$ Цена: 8,76+I,62·0,37	2,3	9,36		22	-			
I63	I22-2I9	То же, ДГ2I-I0 $м^2$ Цена: I3,5+2,0I·0,37	I0	I4,24		I42	-			
I64	I22-2I7	То же, ДГ2I-7 $м^2$ Цена: I5+2,58·0,37	2,78	I5,95		44	-			
I65	Сб.доп. к ССЦ в.ч. п.840	То же, ДВI0-I0А $м^2$ Цена: 33,2+3,5I·0,37	0,97	34,5		33	-			
I66	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	3	6,73		20	-			
I67	III-448	То же, в помещение однопольных компл	II	2,97		33	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	111-405	Закрыватели дверей шт	8	18,5 –	– –	148	-	– –	– –	– –
169	7-701	Уплотнение дверей резиновой прокладкой 100 м	0,61	42,3 4,02	0,08 0,02	26	2	– –	6,43 0,03	4 –
		Двери металлические								
170	9-49 9-7-4	Установка металлических дверей противопожарных ДМП21х14/0,75-В (1 шт), ДМП21х18/0,75-В (1 шт), ДМП21х10/0,75-В (2 шт) т	0,45 0,37	103 22,4	55,2 15,6	46 38	10 8	25/21 7	35,1 20,12	16/13 9/7
171	121-2095	Стоимость рам металлических дверей т	0,09 0,07	393 –	– –	35 28	-	– –	– –	– –
172	121-2114	Стоимость полотен дверей т	0,35 0,29	441 –	– –	154 128	-	– –	– –	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
173	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	10,7 / 9	0,47 / -	- / -	5 / 4	-	- / -	- / -	- / -
174	26-19 26-4-9	Утепление металлических дверей плитами минераловатными $м^3$	0,57 / 0,46	8,05 / 4,73	0,15 / 0,05	5 / 4	3/2	- / -	7,9 / 0,06	5/4 / -
175	114-124	Стоимость минераловатных плит $м^3$	0,58 / 0,47	23,4 / -	- / -	14 / 11	-	- / -	- / -	- / -
176	26-46	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 $м^2$	0,11 / 0,09	17,3 / 9,3	3,6 / 1,08	2	1	- / -	14,8 / 1,39	2/1 / -
177	26-14	Асбестовым уплотнение в металлических дверях $м^3$	0,01	42,1 / 40,6	0,99 / 0,3	1	-	- / -	75,9 / 0,39	1 / -
178	114-353	Шнуры асбестовые т	0,01	1623 / -	- / -	16	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	13-159 13-18-12	Окраска дверей эмалью ХВ-113 за два раза 100 м^2	0,22 0,18	21,6 1,96	0,34 0,1	5 4	-	- -	1,45 0,13	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			1076 1029	21 18	25/21 7/6		65/60 9/7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			841/835	-	-		-
		Материалы	руб.			60/58	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	11/10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			599/595	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			137	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1054/1048	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		60/58
		Сметная заработная плата	руб.			-	35/34	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			235/194	-	-		-
		Материалы	руб.			11/9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	17/14	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			189/156	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20/16	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4/3	-		-
		Плановые накопления	руб.			20/16	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			275/226	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		26/21
		Сметная заработная плата	руб.			-	21/17	-		-
		ИТОГО по разделу 9	руб.			1329/1274	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		86/79
		Сметная заработная плата	руб.			-	56/51	-		-
		Раздел 10.Окна								
180	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5м2	20,45 22,61	2,99 0,74	0,36 0,11	61 68	15 17	7/8 2	1,38 0,14	28/31 3
			м^2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	122-3	Стоимость блоков оконных одностворных ОСI2-9А $м^2$ Цена: 16,3+2,64·0,37	1,01	17,28	-	17	-	-	-	-
182	122-159	То же, двустворных ПДВI2-18.I $м^2$ Цена: 15,1+2,09·0,37	19,44 21,6	15,87	-	309 343	-	-	-	-
183	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	10 11	0,24 0,24	-	2 3	2 3	-	0,46	5
184	111-432	Скобяные изделия для одностворных переплетов высотой до 1,2 м компл	1	0,86	-	1	-	-	-	-
185	111-435	То же, для двухстворных переплетов компл	9 10	1,72	-	15 17	-	-	-	-
186	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 $м^2$	0,2 0,23	242 25,2	1,5 0,45	49 55	5 6	-	46,9 0,58	10 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	122-322	Наличники марка I м	87,53	0,2 -	- -	18	-	- -	- -	- -
188	8-178-1 8-18-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких 100 м^2	0,04 0,05	642 -	- -	27 30	-	- -	97 -	4/5 -
189	20-411 20-7-3	Установка жалюзийных решеток 1 шт	1	2,01 1,26	0,15 0,04	2	1	- -	2,04 0,05	2 -
190	121-1973	Стоимость жалюзийных решеток т	0,06	464 -	- -	28	-	- -	- -	- -
191	15-614 15-164-8	Окраска жалюзийной решетки масляной краской за 2 раза 100 м^2	0,01	60,5 38,4	0,03 -	1	1	- -	63 -	1 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 10	руб. руб.			530 583	24 28	7/8 2		50/36 14
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			502/555	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			84/93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26/30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			360/396	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			83/91	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15/18	-		-
		Плановые накопления	руб.			48/52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			633/698	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		60/65
		Сметная заработная плата	руб.			-	41/48	-		-
		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 10	руб.			665/730	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		60/65
		Сметная заработная плата	руб.			-	41/48	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 11. Ворота 30х30 т								
192	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот т Цена: 103+22,4·0,1	0,55	105,24 -	- -	58	-	- -	35,1 -	19 -
193	121-1969	Каркасы ворот т	0,2	287 -	- -	57	-	- -	- -	- -
194	121-1971	Панели ворот т	0,33	316 -	- -	104	-	- -	- -	- -
195	111-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	23,27	0,47 -	- -	11	-	- -	- -	- -
196	111-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	27	1,62 -	- -	44	-	- -	- -	- -
197	111-69	Войлок строительный т	0,06	682 -	- -	41	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I98	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических ворот масляной краской за два раза I00 м²	0,I8	60,5 38,4	0,03 –	II	7	– –	68 –	I2 –
		ИТОГО прямые затраты по разделу II	руб. руб.			326	7	– –		3I –
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I07	–	–		–
		Материалы	руб.			4	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	7	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			96	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I8	–	–		–
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	2	–		–
		Плановые накопления	руб.			I0	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I35	–	–		–
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			–	–	–		I4
		Сметная заработная плата	руб.			–	9	–		–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			219	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			161	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			19	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу 11	руб.			392	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Раздел 12. Перегородки								
199	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	0,12 100 м^2	496 -	- -	57	-	- -	137 -	16 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 12	руб. / руб.			57	-	-		16
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			57	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			71	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 12	руб.			71	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 13. Полы								
		Тип I. Кислотоупорная керамическая плитка								
200	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м²	I,22	43,3	-	53	-	-	7,19	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	11-57 11-58 11-8-3 11-8-4	Устройство стяжек бетонных В10 толщ.50 мм 100 м^2 Цена:81,5-(28,2-27,3)·(2,04+ +0,51·6)+15,4·6	1,22	169,31	-	207	-	-	29,4	36
202	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.ч. п.3.28	Два слоя рубероида на битуме м^2 Цена:1,83+0,69-(0,84+0,3)·0,1	122	2,41	-	294	-	-	1,4	171
203	13-103 13-291 13-14-11 13-39-5	Битумная мастика с посыпкой песком 100 м^2 Цена: 7,43+0,13	1,22	7,56	-	9	-	-	4,58	6
204	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм м^3	12,2	29,3	-	357	-	-	2,9	35
205	11-55 11-56 11-8-1 11-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.25 мм 100 м^2 Цена: 70+13,6	1,22	83,6	-	102	-	-	18,8	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
206	13-170 13-171 13-19-1 13-19-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль толщ. 5 мм 100 м² Цена: 85,9+17,9·2	1,22	121,7	-	148	-	-	64	78
207	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.ч.3.28	Два слоя рубероида на битуме м² Цена:1,83+0,69-(0,84+0,3)·0,1	122	2,41	-	294	-	-	1,4	171
208	13-103 13-104 13-14-1 13-14-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза 100 м² Цена: 7,43+5,42	1,22	12,85	-	16	-	-	4,58	6
209	13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Прослойка-шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм 100 м² Цена: 55,2+14,6·2	1,22	84,4	-	103	-	-	32	39
210	13-22 13-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит - 5 мм м²	122	13,5 2,14	0,27 0,08	1647	261	33 10	3,3 0,1	403 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 2. Кислотоупорная керамическая плитка								
2II	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	0,54	43,3 -	-	23	-	-	7,I9	4
2I2	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм м^3	5,42	29,3 -	-	I59	-	-	2,9	I6
2I3	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.25 мм I00 м^2 Цена: 70+I3,6	0,54	83,6 -	-	45	-	-	I8,8	I0
2I4	I3-I70 I3-I7I I3-I9-I I3-I9-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль толщ.5 мм I00 м^2 Цена: 85,9+I7,9·2	0,54	I2I,7 -	-	66	-	-	64	35
2I5	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.3.28	Два слоя рубероида на битуме м^2 Цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)·0,I	54,2	2,4I -	-	I3I	-	-	I,4	76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I6	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза I00 м^2 Цена: 7,43+5,42	0,54	I2,85	-	7	-	-	4,58	2
2I7	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка-шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм I00 м^2 Цена: 55,2+I4,6·2	0,54	84,4	-	46	-	-	32	I7
2I8	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит - 5 мм м^2	54,2	I3,5 2,I4	0,27 0,08	732	II6	I4 4	3,3 0,I	I79 5
		Тип 3. Цементное покрытие								
2I9	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	0,23	43,3	-	I0	-	-	7,I9	2
220	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I0С мм м^3	2,27	29,3	-	67	-	-	2,9	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
221	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 IOO м^2	0,23	84,7 -	- -	I9	-	- -	28,5 -	6 -
222	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий IOO м^2	0,23	9,83 7,86	0,08 0,02	2	2	- -	I2,6 0,03	3 -
		Тип 4. Керамическая плитка								
223	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем IOO м^2	0,47	43,3 -	- -	20	-	- -	7,I9 -	3 -
224	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм м^3	4,68	29,3 -	- -	I37	-	- -	2,9 -	I4 -
225	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем IOO м^2	0,47	4I7 -	- -	I95	-	- -	I08 -	5I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 5. Линолеум								
226	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	0,I	43,3	-	5	-	-	7,I9	I
227	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм м^3	I,04	29,3	-	30	-	-	2,9	3
228	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м^2	0,I	4I7	-	43	-	-	I08	II
229	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.25 мм I00 м^2 Цена: 70+I3,6	0,I	83,6	-	9	-	-	I8,8	2
230	II-207 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове I00 м^2	0,I	453 43,6	0,75 0,22	47	5	-	76,5 0,28	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 6. Плитка керамическая								
231	II-2 II-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100 м^2	0,03	43,3	-	1	-	-	7,19	-
232	II-11 II-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м^3	0,34	29,3	-	10	-	-	2,9	1
233	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2 т.ч.3.28	Два слоя рубероида на битуме м^2 Цена:1,83+0,69-(0,84+0,3)·0,1	3,4	2,41	-	8	-	-	1,4	5
234	I3-103 I3-14-11 I3-291 I3-39-5	Битумная мастика с посыпкой песком 100 м^2 Цена: 7,43+0,13	0,03	7,56	-	1	-	-	4,58	-
235	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м^2	0,03	417	-	14	-	-	108	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 7. Цементное покрытие								
236	I2-286 I2-9-3	Утепление цементно-фибролитовыми плитами 100 м^2	0,52	17,3 15,5	1,8 0,53	9	8	1 -	28,5 0,68	15 -
237	III-324	Стоимость цементно-фибролитовых плит м^3	1,62	28,2 -	- -	46	-	- -	- -	- -
238	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.30 мм 100 м^2 Цена: 70+13,6·2	0,52	97,2 -	- -	51	-	- -	18,8 -	10 -
239	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100 м^2	0,52	84,7 -	- -	44	-	- -	28,5 -	15 -
		Тип 8. Цементное покрытие								
240	I2-286 I2-9-3	Утепление цементно-фибролитовыми плитами 100 м^2	0,13	17,3 15,5	1,8 0,53	2	2	- -	28,5 0,68	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
241	III-324	Стоимость цементно-фибролитовых плит $м^3$	0,68	28,2	-	19	-	-	-	-
242	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.30 мм $100\ м^2$ Цена: 70+13,6·2	0,13	97,2	-	13	-	-	18,8	2
243	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 $100\ м^2$	0,13	84,7	-	11	-	-	28,5	4
		Тип 9. Плитка кислотоупорная керамическая								
14	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.25 мм $100\ м^2$ Цена: 70+13,6	0,36	83,6	-	30	-	-	18,8	7
5	I3-I70 I3-I7I I3-I9-I I3-I9-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной 5 мм $100\ м^2$ Цена: 85,9+17,9·2	0,36	121,7	-	43	-	-	64	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
246	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч. п.3.28	Два слоя рубероида на битуме $м^2$ Цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)·0,I	35,6	2,4I -	- -	86	-	- -	I,4 -	50 -
247	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза I00 $м^2$ Цена: 7,43+5,42	0,36	I2,85 -	- -	5	-	- -	4,58 -	2 -
248	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка-шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм I00 $м^2$ Цена: 55,2+I4,6·2	0,36	84,4 -	- -	30	-	- -	32 -	II -
249	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке с раздел-кой швов замазкой арзамит толщ.5 мм $м^2$	35,6	I3,5 2,I4	0,27 0,08	48I	76	I0 3	3,3 0,I	II7 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип I0. Цементное покрытие								
250	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона В5 толщ.60 мм I00 м^2 Цена: 82,6+I5,6·8	0,03	207,4	-	6	-	-	29,4	I
25I	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50 толщ.30 мм I00 м^2 Цена: 70+I3,6·2	0,03	97,2	-	3	-	-	I8,8	I
252	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00 м^2	0,03	84,7	-	2	-	-	28,5	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I3	руб.			5938	470	58		I968
			руб.					I7		2I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5938	-	-		-
		Материалы	руб.			239I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	487	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			65	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			979	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	173	-		-
		Плановые накопления	руб.			552	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7469	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2075
		Сметная заработная плата	руб.			-	660	-		-
		ИТОГО по разделу 13	руб.			7469	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2075
		Сметная заработная плата	руб.			-	660	-		-
		Раздел 14. Внутренняя отделка								
253	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м 100 м^2	1,14	42,1 -	- -	48	-	- -	45 -	51 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
254	I5-276 I5-55-I4	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена: 42,I-(24,4+I,I)·0,I	2,26	39,55	-	89	-	-	45	I02
255	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м I00 м^2	I,5I	35,3	-	54	-	-	37	56
256	I5-275 I5-55-I3	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена: 35,8-(20,6+I)·0,I	I,29	33,64	-	43	-	-	37	48
257	I5-256 I5-205-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м I00 м^2	4,6	II0	-	528	-	-	74	355
258	I5-256 I5-205-5- -II	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена: II0-(46,4+6,8)·0,I	I,I7	I04,68	-	I22	-	-	74	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
259	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100 м^2	2,08	76,3	-	159	-	-	41	85
260	15-661 15-168-4	То же, потолков 100 м^2	0,78	82,2	-	64	-	-	51,6	40
261	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100 м^2	2,32	5,84	-	14	-	-	9,7	23
262	15-509 15-153-2	То же, по кирпичу и бетону 100 м^2	1,86	3,13	-	6	-	-	4,6	9
263	13-109 13-14-7 13-110 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя в помещениях высотой до 4 м 100 м^2 Цена: 15,6+10,9	4,01	26,5	-	106	-	-	3,04	12
264	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м^2 Цена: 15,6+10,9+(1,95+1,37)·0,1	2,58	26,83	-	69	-	-	3,04	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
265	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя в помещениях высотой до 4 м I00 м^2 Цена: I4,6·2	4,0I	29,2	-	II7	-	-	I,2	5
266	I3-I43 I3-I7-7	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена: (I4,6+0,8I·0,I)·2	2,58	29,36	-	76	-	-	I,2	3
267	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя в помещениях высотой до 4 м I00 м^2 Цена: I0,2·2	4,0I	20,4	-	82	-	-	I,2	5
268	I3-I28 I3-I6-I	То же, высотой более 4 м I00 м^2 Цена: (I0,2+0,8I·0,I)·2	2,58	20,56	-	53	-	-	I,2	3
269	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным плинтусов I00 м^2	0,0I	7I,2 27,8	0,8 0,24	I	-	-	49,2 0,3I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
270	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками 100 м^2	0,17	422	-	72	-	-	170	29
271	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10 м 100 м^{2}гп	0,58	115,5	-	67	-	-	73,8	43
		Цена: 71,1+44,4								
272	13-170 13-171 13-19-1 13-19-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль толщ.5 мм 100 м^2	0,13	121,7	-	16	-	-	64	8
		Цена: 85,9+17,9·2								
273	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.ч.3.28	Два слоя рубероида на битуме м^2	13,1	2,41	-	32	-	-	1,4	18
		Цена:1,83+0,69-(0,84+0,3)·0,1								
274	13-103 13-104 13-14-1 13-14-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза 100 м^2	0,13	12,85	-	2	-	-	4,58	1
		Цена: 7,43+5,42								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
275	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка-шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5мм 100 м^2 Цена: 55,2+14,6·2	0,13	84,4 -	- -	II	-	- -	32 -	4 -
276	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит 5 мм м^2	I3,I	I3,5 2,I4	0,27 0,08	I77	28	3 I	3,3 0,I	43 I
277	I3-I05 I3-I06 I3-I4-3 I3-I4-4	Огрунтовка поверхности битумным лаком в два слоя 100 м^2 Цена: 5,72+4,I	0,7	9,82 -	- -	7	-	- -	2,4I -	2 -
278	I3-4 I3-I-4	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке м^2	70,2	II I,49	0,44 0,I3	772	I05	3I 9	2,3 0,I7	I6I I2
279	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 в два слоя 100 м^2	0,88	20,6 -	- -	I8	-	- -	2,38 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
280	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 100 м^2	0,88	29,6	-	26	-	-	I,46	I
281	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 100 м^2	0,88	20,8	-	I8	-	-	I,46	I
282	I3-II7 I3-I5-2	Окраска вытяжной трубы изнутри грунтовкой ХС-068 в два слоя 100 м^2	0,36	24,4	-	9	-	-	2,38	I
283	I3-I58 I3-I8-II	То же, эмалью ХВ-785 в 4 слоя 100 м^2	0,36	59,2	-	2I	-	-	I,46	I
284	I3-I64 I3-I8-I7	То же, лаком ХВ-784 в 4 слоя 100 м^2	0,36	4I,6	-	I5	-	-	I,46	I
285	I3-II6 I3-I5-I	То же, наружной поверхности трубы грунтом ПФ-020 в два слоя 100 м^2	0,37	0,6	-	I	-	-	2,38	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
286	I3-I38 I3-I7-2	То же, эмалью ПФ-II5 в 4 слоя I00 м^2	0,37	43,6	-	I6	-	-	I,37	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I4	руб.			29I8	I33	34		I254
			руб.					I0		I3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29I8	-	-		-
		Материалы	руб.			782	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I43	-		-
		Накладные расходы	руб.			480	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	85	-		-
		Плановые накопления	руб.			27I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3669	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I309
		Сметная заработная плата	руб.			-	228	-		-
		ИТОГО по разделу I4	руб.			3669	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I309
		Сметная заработная плата	руб.			-	228	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 15. Наружная отделка								
287	8-57 8-7-1	Расшивка швов кладки из кирпича 100 м^2	0,18	13,1 13,1	-	2	2	-	21	4
288	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен 100 м^2	1,19 1,21	85,3 -	-	101 103	-	-	57,4	68/69
289	15-210 15-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов 100 м	0,36 0,25	34,6 -	-	12 9	-	-	30	11
290	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м^2 Цена: (21,8+61,2)·0,5	7,44	41,5	-	309	-	-	19,4	144
		ИТОГО прямые затраты по разделу 15	руб. руб.			424 423	2	-		227/224

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			424/423	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			70/69	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			39/40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			533/532	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		234/23I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по разделу I5	руб.			533/532	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		234/23I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Раздел I6. Венткамера								
29I	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича I00 м^2	4,95	34,3	-	I70	-	-	3,9	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
292	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,25	329 I2,4	I,3 0,39	82	3	-	2I,I 0,5	5
293	26-I9 26-4-6 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ.80 мм $м^3$ Цена: 8,05+23,4·I,03	3,37	32,I5	-	I08	-	-	7,9	27
294	I2-287 I2-9-4	Утепление потолка пенобетоном толщ.80 мм $м^3$	I,0I	35,2	-	36	-	-	2,54	3
295	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 $м^2$	0,I3	70	-	9	-	-	I8,8	2
296	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 $м^2$	0,62	I7,3 9,3	3,6 I,08	II	6	3 I	I4,8 I,39	9 I
297	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 $м^2$	0,5	386	-	I92	-	-	II5	57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
298	15-299 15-60-2	То же, потолков 100 м²	0,13	396 -	- -	50	-	- -	128 -	16 -
299	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м²	0,5	73 13,4	0,5 0,15	36	7	- -	22,3 0,19	11 -
300	15-305 15-61-2	Устройство каркаса при оштукатуривании потолков 100 м²	0,13	121 24,7	0,8 0,24	15	3	- -	41,2 0,31	5 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 16	руб. руб.			709	19	3 1		154 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			709	-	-		-
		Материалы	руб.			123	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб.			118	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб.			66	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			893	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I67
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		ИТОГО по разделу I6	руб.			893	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I67
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Раздел I7. Резервуар нейтрализующего раствора								
30I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 $м^3$	5,29	27,4	-	I45	-	-	I,37	7
302	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 $м^2$	0,I2	70	-	8	-	-	I8,8	2
303	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя I00 $м^2$	0,I2	45,I 22,2	2,42 0,73	5	3	-	44,5 0,94	5
304	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 $м^2$	0,I2	70	-	8	-	-	I8,8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
305	6-226 6-26-4	Резервуар из бетона BI5 P4 при толщине стен более I50 мм $м^3$ Цена:47-(32,I-28,2)·I,0I5+ +0,92·2·I,0I5	4,52	44,9I	-	203	-	-	8,0I	36
306	I24-I6	Арматура класса AI т	0,0I	270	-	3	-	-	-	-
307	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,4I	283	-	II6	-	-	-	-
308	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355	-	4	-	-	64	I
309	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,02	329	-	7	-	-	2I,I	-
3I0	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу резервуара по уклону из бетона B3,5 $м^3$	2	27,4	-	55	-	-	I,37	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
311	11-55 11-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м^2	0,06	70 -	- -	4	-	- -	18,8 -	1 -
312	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. 200 мм = 200 мм т	0,05	777 190	162 48,6	39	10	8 2	305 62,69	15 3
313	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100 м	0,01	3000 15,6	9,4 5,13	44	-	- -	29 6,62	- -
314	13-281 13-37-1	Заделка сальников в стенах резервуара пласт-раствором м^2	0,06	2,25 0,94	0,01 -	1	-	- -	1,3 -	- -
315	13-114 13-115 13-14-13 13-14-14	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в два слоя по внутренней поверхности резервуара 100 м^2	0,33	146,7 -	- -	48	-	- -	8,9 -	3 -

Цена: 73,5+73,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I6	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД20 $м^2$ Цена: 9,36+4,87	32,7	I4,23 –	– –	465	–	– –	I,4 –	46 –
3I7	I3-I75 I3-I9-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 I00 $м^2$	0,33	395 26	0,3 0,09	I29	9	– –	42,3 0,I2	I4 –
3I8	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке $м^2$	32,7	24,7 2,I5	0,II 0,03	808	70	4 I	3,25 0,04	I06 I
3I9	I0-28 I0-4-I	Деревянные брусья для установки щитов и лотка $м^3$	I	II0 I2,9	I,3 0,39	II0	I3	I –	24 0,5	24 –
320	I0-I93 I0-36-3	Перекрытия резервуара деревянными щитами и устройство съемного деревянного лотка $м^2$	I2,9	0,54 0,I5	0,09 0,03	7	2	I –	0,28 0,04	4 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
321	122-402	Щиты из досок толщиной 25 мм $м^2$	12,9	3,37	-	43	-	-	-	-
322	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: в два слоя (резервуара и деревянных конструкций) 100 $м^2$ Цена: 15,6+10,9	0,32	26,5	-	8	-	-	3,04	1
323	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя 100 $м^2$ Цена: 14,6·2	0,32	29,2	-	9	-	-	1,2	-
324	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя 100 $м^2$ Цена: 10,2·2	0,32	20,4	-	7	-	-	1,2	-
325	6-263 6-31-5	Испытание ёмкостей на водонепроницаемость $м^3$	12,69	0,19 0,04	-	2	1	-	0,08	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I7	руб.			2445	I08	I4		27I
			руб.					3		5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2445	-	-		-
		Материалы	руб.			I023	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	III	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			329	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			40I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость з н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления	руб.			228	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3074	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I80	-		-
		ИТОГО по разделу I7	руб.			3074	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I80	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I8. Скруббер								
		Резервуар под скруббером								
326	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из В3,5 $м^3$	2,45	27,4	-	67	-	-	I,37	3
327	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 $м^2$	0,05	70	-	3	-	-	I8,8	I
328	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя I00 $м^2$	0,05	45,I 22,2	2,42 0,73	2	I	-	44,5 0,94	2
329	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 $м^2$	0,05	70	-	3	-	-	I8,8	I
330	6-224 6-26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона В15, F-6 $м^3$	5,85	5I,96	-	304	-	-	I2,7	74
		Цена:52,5-(32,I-28,2)·I,0I5+ +(0,92+I,53)·I,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
331	I24-I6	Арматура класса AI т	0,0I	270	-	3	-	-	-	-
332	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,4I	283	-	II6	-	-	-	-
333	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	44I / I24	I,4 / 0,42	-	-	-	2I0 / 0,54	-
334	6-84	То же, весом до 20 кг т	0,02	355 / 38	I,3 / 0,39	7	I	-	64 / 0,5	I
335	22-362 22-22-5	Установка сальника диам. 200 мм -300 мм т	0,06	777 / I90	I62 / 48,6	47	II	I0 / 3	305 / 62,69	I8 / 4
336	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках I00 м	0,02	3000 / I5,6	9,4 / 5,I3	50	-	-	29 / 6,62	-
337	I3-28I I3-37-I	Заделка сальников в стенах резервуара плас-раствором $м^2$	0,03	2,25 / 0,94	0,0I	I	-	-	I,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Установка элементов скруббера								
338	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец м³	3,09	8,38	-	26	-	-	2,92	9
339	ССЦ т.I п.9-250	Стоимость сборных ж/б колец диаметром 2 м высотой 0,59м м	I,8	56,6	-	I02	-	-	-	-
340	ССЦ т.I п.9-258	То же, высотой 0,89 м м	3,6	52,I	-	I88	-	-	-	-
34I	6-90 6-II-I	Опорное кольцо из бетона ВI5 под деревянную решетку м³	0,59	32,2	-	I9	-	-	2,8I	2
342	7-29I 7-I7-7	Установка соединительных деталей т	0,03	342 2I,3	-	I0	I	-	34	I
343	I47-29	Металлизация соединительных деталей I00 кг	0,28	I7,8	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
344	10-193 10-36-3	Устройство деревянной решетки в скруббере $м^2$	3,14	0,54 0,15	0,09 0,03	2	-	-	0,28 0,04	I
345	122-402	Щиты из досок толщиной 25 мм $м^2$	3,14	3,37	-	II	-	-	-	-
346	22-363 22-22-6	Установка металлических патрубков диам.400 мм в стенах скруббера т	0,11	634 83,9	129 38,7	70	9	14 4	134 49,92	15 5
347	13-281 13-37-1	Заделка патрубков в стенах скруббера пластраствором $м^2$	0,04	2,25 0,94	0,01	I	-	-	1,3	-
348	7-177 7-11-1	Укладка плиты перекрытия скруббера шт	I	5,7	-	6	-	-	2,04	2
349	ССЦ т.I п.9-225	Плита покрытия круглая диам.до 3 м из бетона В15 $м^3$	0,59	68,1	-	40	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
350	147-1	Арматура А-I 100 кг	0,03	22,9	-	I	-	-	-	-
351	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,18	25	-	5	-	-	-	-
352	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,21	32,1	-	7	-	-	-	-
353	147-24	Закладные детали 100 кг	0,02	41,3	-	I	-	-	-	-
354	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,02	17,8	-	I	-	-	-	-
355	8-38 8-5-5	Заделка отверстий кирпичом толщ.120 мм м³	0,3	37,9	-	II	-	-	6,86	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Изоляционные работы								
356	I3-II4 I3-I5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, в два слоя по внутренней поверхности резервуаров и скрубберов I00 м^2 Цена: 73,5+73,2	0,53	I46,7 -	- -	78	-	- -	8,9 -	5 -
357	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м^2 Цена: 9,36+4,87	53,08	I4,23 -	- -	755	-	- -	I,4 -	74 -
358	I3-I75 I3-I9-6	Покровной слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 I00 м^2	0,53	395 26	0,3 0,09	2I0	I4	- -	42,3 0,I2	22 -
359	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м^2	53,08	24,7 2,I5	0,II 0,03	I3II	II4	6 2	3,25 0,04	I73 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
360	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя наружных поверхностей резервуаров и скрубберов I00 м^2 Цена: I5,6+I0,9	0,64	26,5	-	I7	-	-	3,04	2
36I	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя I00 м^2 Цена: I4,6·2	0,64	29,2	-	I9	-	-	I,2	I
362	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя I00 м^2 Цена: I0,2·2	0,64	20,4	-	I3	-	-	I,2	I
363	II-I2 II-2-I	Гидроизоляция асфальтовым раствором I00 м^2	0,04	99,I	-	4	-	-	I8,2	I
364	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I0м I00 м^{2}гп Цена: 7I,I+44,4	0,09	II5,5	-	I0	-	-	73,8	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 18	руб.			3526	151	30		426
			руб.					9		11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3526	-	-		-
		Материалы	руб.			1527	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	160	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			149	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			583	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	101	-		-
		Плановые накопления	руб.			325	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4434	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		489
		Сметная заработная плата	руб.			-	261	-		-
		ИТОГО по разделу 18	руб.			4434	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		489
		Сметная заработная плата	руб.			-	261	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 19. Разные работы								
365	1-960 1-80-2	Устройство корыта под отмостку 100 м³	0,2	74,5 74,5	-	15	15	-	154	30
366	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отмостку 100 м² Цена: 230-16,5·2	0,78	197	-	154	-	-	25,6	20
367	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки 100 м² Цена: 156-25,3	0,78	130,7	-	102	-	-	14,4	11
368	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки м³	1,46	9,31	-	14	-	-	0,8	1
369	11-11 11-1-11	Входные площадки из бетона В7,5 м³	2,11	29,3	-	62	-	-	2,9	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
370	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м²	0,17	84,7	-	14	-	-	28,5	5
371	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм 100 м²	0,08	156	-	12	-	-	14,4	1
		ИТОГО прямые затраты по разделу 19	руб. руб.			418	16	-		89
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			418	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			523	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 19	руб.		523	-	-	-		
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-	94		
		Сметная заработная плата	руб.		-	28	-	-		
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.		52212	1826	901/880	7687/7621		
			руб.		51725	1813	305/298	393/386		
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.		46839/46879	-	-	-		
		Материалы	руб.		7598/7631	-	-	-		
		Всего заработная плата	руб.		-	1640/1655	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		3691/3756	-	-	-		
		Накладные расходы	руб.		7726/7733	-	-	-		
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	697		
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	1371/1376	-	-		
		Плановые накопления	руб.		4352/4357	-	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		58917/58969	-	-	-		
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-	8000/7978		
		Сметная заработная плата	руб.		-	3011/3031	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		5373/4846	-	-		-	
		Материалы	руб.		I90/I74	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.		-	49I/456	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		4234/3778	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.		46I/4I5	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		39/35	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	84/74	-		-	
		Плановые накопления	руб.		467/42I	-	-		-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		630I/5682	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-		8I6/76I	
		Сметная заработная плата	руб.		-	575/530	-		-	
		ИТОГО по смете	руб.		652I8/6465I	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-		8816/8739	
		Сметная заработная плата	руб.		-	3586/356I	-		-	

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	$м^3$	II40,00	II48	I444	I,0I	I,27	2,2I 2,23
2	Фундаменты	$м^3$	42,28	6803 6834	8557 8597	I60,90 I6I,64	202,39 203,33	I3,I2 I3,30
3	Каркас	$м^3$	I9,83	2962	3727	I49,37	I87,95	5,7I 5,76
4	Стены	$м^2$	246,30 254,58	II653 II6I5	I4664 I46I7	47,3I 45,62	59,54 57,42	22,48 22,6I
5	Перекрытие	$м^2$	88,98	I330	I672	I4,95	I8,79	2,56 2,59
6	Покрытие	$м^2$	288,00	4246	5343	I4,74	I8,55	8,I9 8,26
7	Кровля	$м^2$	42,24	8I2	I022	I9,22	24,20	I,57 I,58
8	Металлоконструкции	руб	I,00	489I 4405	5737 5I67	489I,00 4405,00	5737,00 5I67,00	8,80 7,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Двери	м²	38,20	1076	1329	28,17	34,79	2,04
				1029	1274	26,94	33,35	1,97
10	Окна	м²	20,45	530	665	25,92	32,52	1,02
			22,61	583	730	25,79	32,29	1,13
11	Ворота 30х30 т	руб	1,00	326	392	326,00	392,00	0,60
								0,61
12	Перегородки	м²	12,00	57	71	4,75	1,25	0,11
13	Полы	м²	363,50	5938	7469	16,34	20,55	11,45
								11,55
14	Внутренняя отделка	м²	1581,30	2918	3669	1,85	2,32	5,63
								5,68
15	Наружная отделка	м²	744,36	424	533	0,57	0,72	0,82
				423	532			
16	Венткамера	руб	1,00	709	893	709,00	893,00	1,37
								1,28
17	Резервуар нейтрализующего раствора	руб	1,00	2445	3074	2445,00	3074,00	4,71
								4,75
18	Скруббер	руб	1,00	3526	4434	3526,00	4434,00	6,80
								6,86
19	Разные работы	руб	1,00	418	523	418,00	523,00	0,80
								0,81

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО:	руб	-	52212 51725	65218 64651	-	-	I00,00

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

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель: Э.Григорьева

Составила: Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

Специально-строительные работы

Основание: КЖIO-I5, КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,9I/7,0I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 522,8/560,8 руб.
2. I м2 общей площади зданий I6,69/I6,93 руб.
3. I м3 объёма здания 2,68/ 2,72 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.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Каналы и приямки									
I	6-I 6-I-I	Днища каналов и приямков из бетона В12,5 м³	5,76 5,98	29,34 -	- -	I69 I75	-	- -		I,37 -	8 -
		Цена: 27,4+27,2-25,3)·I,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-90 6-11-1	Стены каналов из бетона В12,5 м³ Цена:32,2+(26,6-25,8)·1,02	9,38 9,56	33,02 –	– –	310 316	-	– –	2,81 –	26 –
3	6-86 6-9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	0,01	15,3 6,76	1,4 0,42	1	-	– –	12,3 0,54	– –
4	124-1	Арматура класса А1 т	0,01	270 –	– –	3	-	– –	– –	– –
5	6-179 6-16-7	Устройство железобетонных перекрытий площадью до 5 м2 и приведенной толщине до 100 мм бетон В15 м³	0,15	58,6 –	– –	9	-	– –	15,3 –	2 –
6	124-10	Арматура класса А1 т	0,001	338 –	– –	-	-	– –	– –	– –
7	124-12	Арматура класса А3 т	0,01	325 –	– –	3	-	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,001	441 124	I,4 0,42	-	-	- -	210 0,54	- -
9	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,01	355 38	I,3 0,39	4	-	- -	64 0,5	I -
I0	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I3	I7,8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II	7-760 7-65-I	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 шт	I6 I8	0,57 0,5I	0,03 0,0I	9 I0	8/9	- -	0,84 0,0I	I3/I5 -
I2	7-76I 7-65-2	То же, площадью до I $м^2$ шт	37	2,3 0,58	I,67 0,62	85	2I	62 23	0,96 0,8	36 30
I3	7-762 7-65-3	То же, площадью до 5 $м^2$ шт	2	2,57 0,64	I,83 0,66	5	I	3 I	I,07 0,85	2 2
I4	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость ж/б плит плоских дл. до 3 м из бетона В15 $м^3$	2,I8	5I,6 -	- -	II2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ССЦ т.1 п.9-221	То же, из бетона В25 м³	0,04 / 0,08	53,24 / -	- / -	2 / 4	-	- / -	- / -	- / -
		Цена: 51,6+0,82·2								
16	147-8	Арматура А-3 100 кг	1,18 / 1,19	25 / -	- / -	29 / 30	-	- / -	- / -	- / -
17	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,19	32,1 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
18	147-24	Закладные детали с металлизацией 100 кг	0,17 / 0,18	59,1 / -	- / -	10 / 11	-	- / -	- / -	- / -
19	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подпольными каналами м²	32,5	0,41 / 0,36	0,05 / 0,02	13	12	2 / 1	0,56 / 0,03	18 / 1
20	122-404	Щиты из досок толщиной 50 мм м²	32,5	6,31 / -	- / -	205	-	- / -	- / -	- / -
21	9-48 9-7-3	Щит металлический над приямком т	0,05	35,5 / 9,12	14,2 / 5,32	2	-	- / -	14,2 / 6,86	1 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I2I-I979	Стоимость металлического щита т	0,05	326	-	I6	-	-	-	-
23	I5-275 I5-55-I4	Затирка цементно-песчаным раствором каналов и приямков с внутренней стороны I00 м^2	0,I8	35,8	-	6	-	-	37	6
24	I3-230 I3-26-2	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя каналов и приямков м^2	58,85 6I,I6	I6,5	-	97I I009	-	-	4,9	288/300
		Цена: I4,4+3,I4·0,5+I0,7·0,05								
25	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 5 мм I00 м^2	0,59 0,6I	84,4	-	50 52	-	-	32	I9/20
		Цена: 55,2+I4,6·2								
26	I3-3 I3-I-3	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке м^2	38,92 4I,23	8,78 I,34	0,39 0,I2	342 362	52/55	I6 5	2,06 0,I5	80 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	13-281 13-37-1	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой м²	38,92 41,23	2,25 0,94	0,01 –	88 93	37/39	– –	1,3 –	51/54 –
28	13-11 13-1-11	Футеровка кирпичом кислотоупорным плашмя на силикатной кислотоупорной замазке м²	2,81	16,7 1,41	0,63 0,19	47	4	2 1	2,28 0,25	6 1
29	13-12 13-1-12	Футеровка кирпичом кислотоупорным на ребро на силикатной кислотоупорной замазке м²	17,11	27,4 2,29	0,78 0,23	469	39	13 4	3,39 0,3	58 5
30	13-282 13-37-2	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке кирпичом плашмя м²	2,81	2,68 0,95	0,01 –	8	3	– –	1,3 –	4 –
31	13-283 13-37-3	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке кирпичом на ребро м²	17,11	3,65 1,08	0,01 –	62	18	– –	1,5 –	26 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 ж/б покрытий и деревянных щитов за 2 раза I00 м^2 Цена: I5,6+I0,9	0,I9 0,2I	26,5 –	– –	5	–	– –	3,04 –	I –
33	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в 2 слоя I00 м^2 Цена: I4,6·2	0,I9 0,2I	29,2 –	– –	6	–	– –	I,2 –	– –
34	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в 2 слоя I00 м^2	0,I9 0,2I	20,4 –	– –	4	–	– –	I,2 –	– –
35	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлического щита над приямками масляной краской за 2 раза I00 м^2	0,0I	60,5 38,4	0,03 –	I	–	– –	68 –	I –
36	I3-273 I3-35-2	Уплотнение асбестовым шнуром на силикатной замазке при устройстве трапа шт	I	2,98 I,04	– –	3	I	– –	I,64 –	2 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	13-229 13-26-1	Дополнительный слой полиизобутилена в месте устройства трапа $м^2$	1,3	7,38 1,67	0,35 0,11	10	2	- -	2,6 0,14	3 -
38	41-30 41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя стен каналов и приямков 100 $м^2$	0,37 0,4	54,3 31,4	2,42 0,73	20 22	12	1 -	59,7 0,94	22/24 -
		Фундаменты под оборудование								
39	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объёмом до 5 $м^3$ бетон В12,5 $м^3$	7,69	36,52 -	- -	281	-	- -	4,35 -	33 -
		Цена: 35,7+(26,6-25,8)·1,02								
40	6-31 6-3-2	То же, объёмом до 25 $м^3$ $м^3$	16,5	33,82 -	- -	558	-	- -	3,09 -	51 -
		Цена: 33+(26,6-25,8)·1,02								
41	6-77 6-9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м т	0,06	651 174	2 0,63	39	10	- -	303 0,81	18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	355 38	I,3 0,39	I8	2	- -	64 0,5	3 -
43	9-229 9-38-I	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий массой до 0,It т	0,04	59,6 44,2	7,43 3,I4	2	2	- -	72,6 4,05	3 -
44	I2I-202I	Металлические опоры под трубопроводы т	0,04	272 -	- -	II	-	- -	- -	- -
45	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических опор масляной краской за 2 раза I00 м^2	0,0I	60,5 38,4	0,03 -	I	-	- -	68 -	I -
46	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в 2 слоя фундамента ФО-8 I00 м^2	0,0I	I46,7 -	- -	I	-	- -	8,9 -	- -

Цена: 73,5+73,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 $м^2$	0,78	I4,23	-	II	-	-	I,4	I
		Цена: 9,36+4,87								
48	I3-I75 I3-I9-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 I00 $м^2$	0,0I	395 26	0,3 0,09	3	-	-	42,3 0,I2	-
49	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке $м^2$	0,78	24,7 2,I5	0,II 0,03	I9	2	-	3,25 0,04	3
		Помещение щитовой								
50	II-II II-I-II	Дно канала из бетона BI2,5 $м^3$	0,87	30,I2	-	26	-	-	2,9	3
		Цена: 29,3+(26,6-25,8)·I,02								
5I	6-90 6-II-I	То же, стен из бетона BI2,5 $м^3$	I,05	33,02	-	35	-	-	2,8I	3
		Цена: 32,2+(26,6-25,8)·I,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,06	441 I24	I,4 0,42	26	7	-	2I0 0,54	I3
53	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,03	355 38	I,3 0,39	II	I	-	64 0,5	2
54	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,4	I7,8	-	7	-	-	-	-
55	6-I60 6-I5-I	Устройство монолитных балок из бетона BI2,5 $м^3$ Цена: 45,9-(28,2-27,2)·I,0I5	0,2	44,88	-	9	-	-	II,I	2
56	I24-7	Арматура класса AI т	0,02	253	-	5	-	-	-	-
57	I24-9	Арматура класса A3 т	0,02	286	-	6	-	-	-	-
58	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I I24	I,4 0,42	4	I	-	2I0 0,54	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,03	355 38	I,3 0,39	II	I	- -	64 0,5	2 -
60	34-304	Настил из рифленой стали I0 м^2	0,22	22I 33,I	7,34 2,2	49	7	I -	56,7 2,84	I2 I
6I	9-229 9-38-I	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий массой до 0,I т т	0,28	59,6 44,2	7,43 3,I4	I7	I2	2 I	72,6 4,05	20 I
62	I2I-202I	Металлические опоры под трубопроводы т	0,28	272 -	- -	76	-	- -	- -	- -
63	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических опор масляной краской за 2 раза I00 м^2	0,08	60,5 38,4	0,03 -	5	3	- -	68 -	6 -
64	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,0I	777 I90	I62 48,6	8	2	I -	305 62,69	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Колодцы К1 и К2								
65	8-I0 8-3-2	Устройство песчаных оснований под фундаменты $м^3$	0,35	9,3I	-	3	-	-	0,8	-
66	22-446 22-30-I	Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах $м^3$	2,22	I06	-	235	-	-	I0,6	24
67	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 $м^3$	0,I6	27,4	-	4	-	-	I,37	-
68	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в 2 слоя по внутренней поверхности колодца I00 $м^2$	0,2	I46,7	-	30	-	-	8,9	2
		Цена: 73,5+73,2								
69	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 $м^2$	20,25	I4,23	-	288	-	-	I,4	28
		Цена: 9,36+4,87								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I3-I75 I3-I9-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 I00 м^2	0,2	395 26	0,3 0,09	80	5	- -	42,3 0,I2	9 -
7I	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м^2	20,25	24,7 2,I5	0,II 0,03	500	44	3 I	3,25 0,04	66 I
72	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в 2 слоя наружной поверхности колодца I00 м^2	0,22	26,5 -	- -	6	-	- -	3,04 -	I -
73	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в 2 слоя I00 м^2 Цена: I4,6·2	0,22	29,2 -	- -	7	-	- -	I,2 -	- -
74	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в 2 слоя I00 м^2 Цена: I0,2·2	0,22	20,4 -	- -	5	-	- -	I,2 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	I	I7,8 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			5502	309	I06		985/I0II
			руб.			5586	3I5	37		49
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5378/5462	-	-		-
		Материалы	руб.			I534/I555	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33I/337	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			294/296	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			887/904	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		77/78
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I55/I58	-		-
		Плановые накопления	руб.			500/508	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6765/6874	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I086/III3
		Сметная заработная плата	руб.			-	486/495	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			124	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			103	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			144	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			6909/7010	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1112/1139
		Сметная заработная плата	руб.			-	502/511	-		-

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

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила: Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На отопление

Сметная стоимость 0,84/I,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция: - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 67,2/88,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,03/2,68 руб.
3. I м3 объёма здания 0,33/0,43 руб.

Основание: спецификация ОВСО
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 обслужив. на един.	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,диаметром I5 мм	I45	0,86	0,0I	I25	30	I		0,36	52/32
		м	90	0,2I	-	77	I9	-		-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	м	50 40	0,9I 0,2I	0,0I -	46 36	I0 8	- -	0,36 -	I8/I4 -
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	м	- 36	I,03 0,2I	0,0I -	- 37	- 8	- -	0,36 -	-/I3 -
4	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	- 30	I,I4 0,2I	0,0I -	- 34	- 6	- -	0,36 -	-/II -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	I00 м	I,95 I,96	4,0I 3,8'	- -	8	7	- -	5,26 -	I0 -
6	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных	экм	35,65 56,42	0,67 0,25	0,06 0,02	24 38	9 I4	2/3 I	0,46 0,03	I6/26 I/2
7	I30-3002	Радиаторы МСI40	экм	35,65 56,42	8,I3 -	- -	290 459	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 15 мм шт	14	1,34	-	19	-	-	-	-
9	18-196 18-11-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм шт	1	7,32 1,24	0,12 0,04	7	1	-	2,04 0,05	2 -
10	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15мм шт	8	1,47	-	12	-	-	-	-
11	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм м	1	4,34 0,11	0,03 0,01	4	-	-	0,2 0,01	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			535 731	57 63	4 1		98/108 1/2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			535/731	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			150/173	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	58/64	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			321/490	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72/98	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12/17	-		-
		Плановые накопления	руб.			48/66	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			655/895	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		106/117
		Сметная заработная плата	руб.			-	70/81	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			655/895	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		106/117
		Сметная заработная плата	руб.			-	70/81	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
12	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,5	60,5	0,03	30	19	-	68	34/44
		100 м^2	0,65	38,4	-	39	25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	0,5	22,7	0,33	11	11	-	41	20/23
		$м^3$	0,55	21,8	0,1	12	12	-	0,13	-
14	114-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79	0,51	62,8	-	32	-	-	-	-
		$м^3$	0,57	-	-	36		-	-	-
15	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	0,19	207	0,97	38	26	-	212	39/45
		100 $м^2$	0,21	124	0,29	43	26	-	0,37	-
16	114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В	0,02	1870	-	34	-	-	-	-
		1000 $м^2$		-	-	39		-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			145	53	-		93/112
			руб.			169	63	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			145/169	-	-		-
		Материалы	руб.			26/31	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	53/63	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			66/75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24/27	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			14/16	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			183/212	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		95/116
		Сметная заработная плата	руб.			-	57/67	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			183/212	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		95/116
		Сметная заработная плата	руб.			-	57/67	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			680	110	4		191/220
			руб.			900	126	1		1/2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			145/169	-	-		-
		Материалы	руб.			26/31	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	63	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			66/75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24/27	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4/I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I83/2I2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			535/73I	-	-		-
		Материалы	руб.			I50/I73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32I/490	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72/98	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2/I7	-		-
		Плановые накопления	руб.			48/66	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			655/895	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I06/II7
		Сметная заработная плата	руб.			-	70/8I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			838/II07	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20I/233
		Сметная заработная плата	руб.			-	I27/I48	-		-

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

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На вентиляцию

Сметная стоимость 7,37/7,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 589,6/585,6 руб.
2. I м2 общей площади здания I7,8/I7,08 руб.
3. I м3 объёма здания 2,86/ 2,84 руб.

Основание: спецификация ОВСО
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	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 6,3А с электродвигателем 4АI32М4 шт	4	222,27 5,02	0,72 0,22	889	20	3 I	8,59 0,28	34 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4AI32M2,4,6,8У3 шт	3	I37,5	-	4I3	-	-	-	-
3	I50I-0I409	То же, 4AI0032,4У3 шт	2	69,3	-	I39	-	-	-	-
4	I50I-0I4I0	То же, 4AI00Л2,4,6,8У3 шт	I	74,8	-	75	-	-	-	-
5	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 2,5А с электродвигателем 4AA56A4 шт	3	54,48 I,55	0,I3 0,04	I63	5	-	2,52 0,05	8 -
6	I50I-I0059	Двигатель 4AA56A4 исключается шт	3	25,3	-	76	-	-	-	-
7	I50I-0I393	То же, 4AA63B2,4,6У3 шт	I	27,5	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I50I-I0-057	Двигатель 4АА50А2,4 шт	I	I9,36	-	I9	-	-	-	-
9	I50I-0I392	То же, 4АА63А2,4,6У3 шт	I	26,4	-	26	-	-	-	-
I0	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт	2	9,25 2,24	0,0I	I9	4	-	3,57	7
II	20-I005 20-47-4	То же, до 4I I0 шт	2	I9,46 3,3I	0,04 0,0I	39	7	-	5,27 0,0I	II
I2	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт	I	6I,28 I,55	0,I3 0,04	6I	2	-	2,52 0,05	3
I3	I50I-0I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4АА63А2,4,6У3 шт	I	26,4	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I50I-0I395	То же, 4А7IВ2,4,6,8У3 шт	I	39,6	-	40	-	-	-	-
I5	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 3I5/I000 мм шт	8	0,69 0,45	0,0I	6	4	-	0,82	7
I6	20-690 20-I7-2	То же, до 500/I800 мм шт	4	I,I 0,62	0,0I	4	2	-	I,I	4
I7	20-69I 20-I7-3	То же, до 630/2000 мм шт	4	I,28 0,7	0,02 0,0I	5	3	-	I,28 0,0I	5
I8	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали $м^2$	2,6I	II,2	-	29	-	-	-	-
I9	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм шт	2	I6,32 I,97	0,5 0,I5	33	4	I	3,I2 0,I9	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	20-764 20-27-I	Установка фильтров металлических ячейковых $м^2$	I,62	3,6I 2,96	0,I 0,03	6	5	- -	4,65 0,04	8 -
2I	I30-2694	Фильтр ФЯПБ шт	6	4,74 -	- -	28	-	- -	- -	- -
22	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00х200 мм I шт	I4	I,52 0,88	0,05 0,02	2I	I2	- -	I,4I 0,03	20 -
23	20-408 20-7-I	То же, Р 200 размером 200х200 мм I шт	7	I,67 0,88	0,05 0,02	I2	6	- -	I,4I 0,03	I0 -
24	20-402 20-7-I	Решетка РВI-I I шт	28	2,7 0,88	0,05 0,02	76	25	2 I	I,4I 0,03	39 I
25	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	20-697 20-I8-2	Установка лодставок под вентиляционные оборудование массой до I00 кг I00 кг	0,39	36,29 3,67	0,26 0,08	I4	I	- -	6,02 0,I	2 -
27	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных с электрическим приводом диаметром/периметром до 900/3600 мм шт	2	3,93 2,59	0,09 0,03	8	5	- -	4,4I 0,04	9 -
28	29I005	Клапан воздушный П1000х600 с электроприводом шт	2	202,4 -	- -	405	-	- -	- -	- -
29	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	3 2	6,25 2,97	0,46 0,I4	I9 I3	9/6	I -	5,38 0,I8	I6/II I
30	2308-5I8I	Калорифер КВС7Б-П шт	I -	46,2 -	- -	46 -	-	- -	- -	- -
3I	2308-5I80	То же, КВС6Б-П шт	- I	38,5 -	- -	- 39	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	2308-5182	То же, КВС8Б-П шт	2 1	52,8 -	- -	106 -	-	- -	- -	- -
33	2308-5194	То же, КВБ8БП шт	1 -	71,5 -	- -	- 72	-	- -	- -	- -
34	20-419 20-8-4	Установка клапанов обратных диаметром 630 мм I шт	2	1,48 0,96	0,03 0,01	3	2	- -	1,62 0,01	3 -
35	130-2949	Клапан обратный КО-04 д.630 мм шт	2	31,6 -	- -	63	-	- -	- -	- -
36	20-456 20-9-6	Заслонка с электроприводом РГ200х400Э шт	2	69,4 2,09	0,07 0,02	139	4	- -	3,57 0,03	7 -
37	20-462 20-9-7	То же, РГ800х400 шт	2	78,43 2,59	0,09 0,03	157	5	- -	4,41 0,04	9 -
38	20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280мм шт	3	9,37 2,5	0,03 0,01	28	8	- -	4,3 0,01	13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	20-492 20-II-3	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 7I0 мм шт	I	I4,66 3,33	0,03 0,0I	I5	3	- -	6,0I 0,0I	6 -
40	20-535 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка 200 мм шт	2	II,99 I,7I	0,I 0,03	24	3	- -	3,0I 0,04	6 -
4I	20-536 20-I3-I	То же, УП-2 диаметром патрубка 250 мм шт	I	I2,59 I,7I	0,I 0,03	I3	2	- -	3,0I 0,04	3 -
42	20-54I 20-I3-3	То же, УП-7 диаметром патрубка 630 мм шт	I	29,74 2,66	0,26 0,08	30	3	- -	4,65 0,I	5 -
43	20-580 20-I3-I	То же, с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-2-2II диаметром патрубка 250 мм шт	I	I6,99 I,7I	0,I 0,03	I7	2	- -	3,0I 0,04	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм $м^2$	25,43	7,36 0,92	0,04 0,0I	I87	23	I -	I,62 0,0I	4I -
45	20-2 20-I-I	То же, диаметром до 200 мм $м^2$	28,26	5,4 0,92	0,04 0,0I	I53	26	I -	I,62 0,0I	46 -
46	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 3I5 мм $м^2$	84,62	5,26 0,92	0,04 0,0I	445	78	4 I	I,62 0,0I	I37 I
47	20-7 20-I-2 т.ч. п.3.I	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром до 630 мм (на высоте от 5 до 8 м) $м^2$	I96,72	5 0,7I	0,04 0,0I	984	I40	8 2	I,24 0,0I	244 2
48	20-6 20-I-2 т.ч. п.3.I	То же, диаметром 500 мм переменного сеч. с д.630 на д.200 $м^2$	I5,7	4,99 0,82	0,04 0,0I	78	I3	- -	I,45 0,0I	23 -
49	20-I06 20-I-I	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм $м^2$	5,02	8,05 0,92	0,04 0,0I	40	5	- -	I,62 0,0I	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II
50	20-40 20-I-6	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I мм, периметром до 5200 мм I600x800 мм $м^2$	I4,4	5,89 0,32	0,04 0,0I	85	5	- -	0,56 0,0I	8 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			4273	439	2I		755/750
			руб.			4226	436	5		6/5
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			4273/4226	-	-		-
		Материалы	руб.			33I6/33I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	444/44I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			489/448	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5I5/5I0	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42/4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	92/9I	-		-
		Плановые накопления	руб.			385/380	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			5I90/5I33	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		803/796
		Сметная заработная плата	руб.			-	536/532	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			5I90/5I33	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		803/796
		Сметная заработная плата	руб.			-	536/532	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
5I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м^2	I,8	32 6,6	0,79 0,24	58	I2	I -	II,7 0,3I	2I I
52	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м^2	I	I7,3 9,3	3,6 I,08	I7	9	4 I	I4,8 I,39	I5 I
53	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м^3	6	20,4 8,37	0,I7 0,05	I22	50	I -	I3,8 0,06	83 -
54	II4-94	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-I25 м^3	6,I8	I7,3 -	- -	I07	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	СНиП 4-4-82 стр.4 таб.17	Надбавка на маты при толщ.60 мм $м^3$	6	0,82	-	5	-	-	-	-
56	114-494	Сетка проволочная крученая $м^3$ матов	6	2,54	-	15	-	-	-	-
57	26-81	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 $м^2$	0,3	207 / 124	0,97 / 0,29	62	37	-	212 / 0,37	64
58	114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000 $м^2$	0,03	1870	-	55	-	-	-	-
59	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 $м^2$гп	1	71,1 / 41	0,69 / 0,21	71	41	-	73,8 / 0,27	74
60	26-62 26-11-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия 100 $м^2$	0,8	80,1 / 78,3	1,21 / 0,36	64	63	1	128 / 0,46	102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	114-1032	Стоимость алюминиевых листов 0,3 мм $м^2$	97,6	2,61 / -	- / -	255	-	- / -	- / -	- / -
62	13-167 13-18-20	Окраска краской ПХВ внутренней пов-ти в 10 слоев 100 $м^2$	1,55	382 / 9,9	1,9 / 0,6	592	15	3 / 1	1,47 / 0,77	2 / 1
63	13-117 13-15-2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-068 в 2 слоя 100 $м^2$	1,55	24,4 / 3,22	0,48 / 0,14	38	5	1 / -	2,38 / 0,18	4 / -
64	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 4 слоя 100 $м^2$	1,55	41,6 / 3,92	0,68 / 0,2	64	6	1 / -	1,46 / 0,26	2 / -
65	13-158 13-18-11	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 в 4 слоя 100 $м^2$	1,55	59,2 / 3,92	0,68 / 0,2	92	6	1 / -	1,46 / 0,26	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 в 2 слоя 100 м^2	2,1	15,42 4,1	0,4 0,12	32	9	1 -	3,1 0,15	7 -
67	13-153 13-18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 в 4 слоя 100 м^2	2,1	41,2 6,04	0,48 0,16	87	13	1 -	2,3 0,21	5 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			1736	266	15 2		381 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1736	-	-		-
		Материалы	руб.			1017	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			437	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	51	-		-
		Плановые накопления	руб.			162	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2184	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2184	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			6009	705	36		1136/1131
			руб.			5962	702	7		9/8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1736	-	-		-
		Материалы	руб.			1017	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			437	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	51	-		-
		Плановые накопления	руб.			162	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2184	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			4273/4226	-	-		-
		Материалы	руб.			3316/3314	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	444/441	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			489/448	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			17	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			515/510	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42/41
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	92/91	-		-
		Плановые накопления	руб.			385/380	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			5190/5133	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		803/796
		Сметная заработная плата	руб.			-	536/532	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			7374/7317	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1213/1206
		Сметная заработная плата	руб.			-	855/851	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе 150-70°С, а в знаменателе при 95-70°С.

Главный инженер проекта И.Свердлов
Ведущий исполнитель Э.Григорьева
Составила Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

На теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость 0,77/0,97 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,17 тыс.руб.
б) строительных работ 0,6 /0,8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 60,8/77,6 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,45/1,93 руб.
3. 1 м3 объёма здания 0,23/0,31 руб.

Основание: спец. ОВСО

Составлена в ценах 1984 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 обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		IO	II
		Раздел I. Оборудование									
I	2307-I3328	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.15 мм шт	2	78	-	I56	-	-		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб. / руб.			156	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			156	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			168	-	-		-
		ИТОГО по разделу 1	руб.			168	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	12-805-1	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода 15-25 мм / шт	2	2,25 / 1,99	0,06 / 0,01	5	4	- / -	3 / 0,01	6 / -
		ИТОГО по разделу 2	руб. / руб.			5	4	- / -		6 / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	- м 60	I,79 0,42	0,05 0,02	- I07	- 25	-/3 -/I	0,67 0,03	-/40 -/2
4	II3-I39	Трубы стальные электросварные в мм-т ДН-57 Т-3,5 исключается	- м 60	0,82 -	- -	- 49	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5	II3-I37	То же, в мм-т ДН-57 Т-2,5 м	-/60	0,63/-	-/-	-/38	-	-/-	-/-	-/-
6	I6-234 I6-8-I	Трубопроводы из стальных труб д.38х2 мм м	60/I5	I,08/0,42	0,05/0,02	65/I6	25/6	3/I	0,67/0,03	40/I0 2/-
7	I6-232 I6-8-I	То же, д.25х2 мм м	I7/-	0,9/0,42	0,05/0,02	I5/-	7/-	I/-	0,67/0,03	II/- I/-
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,77/0,75	4,0I/3,8	-/-	3	3	-/-	5,26/-	4/-
9	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	5,39/5,25	0,59/-	-/-	3	-	-/-	-/-	-/-
I0	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	2/-	I,62/0,99	0,I3/0,04	3/-	2/-	-/-	I,54/0,05	3/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I30-2059	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI, диаметром 32 мм шт	2	I9,8	-	40	-	-	-	-
I2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	2 -	I,7 0,99	0,I3 0,04	3 -	2 -	-	I,54 0,05	3/-
I3	I30-2763	Вентиль I5кчI9А2 диам.25мм шт	2	2,86	-	6	-	-	-	-
I4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, диаметром до 50 мм шт	2 4	I,62 0,99	0,I3 0,04	3 6	2 4	-	I,54 0,05	3/6
I5	I30-2764	Вентиль I5кчI9п2 диам.32мм шт	2	3,66	-	7	-	-	-	-
I6	I30-2239	Задвижка 30с4Iнж д.50 мм шт	- 2	32,7	-	- 65	-	-	-	-
I7	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, диаметром I5 мм шт	5 4	I,47	-	7 6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	130-104	То же, диаметром 20 мм шт	2	1,69	-	3	-	-	-	-
19	130-106	То же, диаметром 32 мм шт	2	2,53	-	5	-	-	-	-
20	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	3	2,41 0,2	-	7	1	-	0,32	1
21	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	2	4,43 0,2	0,01	9	-	-	0,33	1
22	130-1039	Краны трехходовые муфтовые 11б18бк, диаметром 15 мм шт	8	1,07	-	9	-	-	-	-
23	130-2026	Вентили проходные муфтовые 15б16бк давлением 16 кгс/см2 диаметром 15 мм шт	2	1,03	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	18-212 18-14-1 примеч.	Фильтр д.20 мм шт	1 -	18,55 0,61	0,15 0,05	19 -	1 -	- -	1,08 0,06	1/- -
25	18-213 18-14-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм шт	1	23,92 0,67	0,16 0,05	24	1	- -	1,08 0,06	1 -
26	18-215 18-14-2	То же, 50 мм шт	- 1	34,92 0,79	0,23 0,07	- 35	- 1	- -	1,25 0,09	-/1 -
27	18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2 -	20,65 2,44	0,25 0,08	41 -	3 -	- -	4,05 0,1	8/- -
28	18-185 18-11-1	То же, д.57 мм шт	- 2	23,05 2,44	0,25 0,08	- 46	- 5	- -	4,05 0,1	-/8 -
29	16-234	Гребенка д.38х2 = 2 м м	4 -	1,08 0,42	0,05 0,02	4 -	2 -	- -	0,67 0,03	3/- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I6-66 I6-8-I	То же, д.57х2,5 мм	= 2 м м	- 4	I,79 0,42	0,05 0,02	- 7	- 2	- -	0,67 0,03	-/3 -
3I	I30-I790	Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм	шт	4 -	0,73 -	- -	3 -	-	- -	- -	- -
32	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижки 30ч6бр д.50 мм	шт	- 4	I7,42 0,99	0,I3 0,04	- 70	- 4	- -	I,54 0,05	-/6 -/3
33	I30-I79I	Фланцы стальные плоские диаметром 32 мм	шт	4	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -
34	I30-I793	То же, д.50 мм	шт	- 4	I,I5 -	- -	- 5	-	- -	- -	- -
35	23I0- -02I63	Фланец д.32 мм	шт	4 -	I,75 -	- -	7 -	-	- -	- -	- -
36	I30-I788	Фланцы диаметром I5 мм	шт	4	0,57 -	- -	2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			293	51	4/3		79/81
			руб.			426	52	I		3/2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			293/426	-	-		-
		Материалы	руб.			143/273	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	52/53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			97/96	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39/57	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4/5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/10	-		-
		Плановые накопления	руб.			27/39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			360/523	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		86/88
		Сметная заработная плата	руб.			-	59/63	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			360/523	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		86/88
		Сметная заработная плата	руб.			-	57/63	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
37	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,I2	60,5	0,03	7	5	-	68	8/II
		I00 м^2	0,I6	38,4	-	I0	6	-	-	-
38	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,24	I7,3	3,6	4	2	I	I4,8	4
		I00 м^2	0,26	9,3	I,08	5		-	I,39	-
39	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	0,95	20,4	0,I7	I9	8	-	I3,8	I3/I4
		м^3	I,05	8,37	0,05	2I	9	-	0,06	-
40	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	0,98	20,2	-	20	-	-	-	-
		м^3	I,08	-	-	22		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	СНиП 4-4-82 стр.4 таб.I7	Надбазка на маты толщ.40 мм $м^3$	0,95 / I,05	I,23	-	I	-	-	-	-
42	II4-492	Сетка проволочная крученая $м^3$ матов	0,95 / I,05	3,3I	-	4	-	-	-	-
43	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 $м^2$	0,34 / 0,38	207 / I24	0,97 / 0,29	70 / 79	42 / 47	-	2I2 / 0,37	72/8I -
44	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000 $м^2$	0,03 / 0,04	I870	-	62 / 70	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. / руб.			I87 / 2I2	57 / 64	I -		97/II0 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I87/2I2	-	-		-
		Материалы	руб.			43/48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	57/64	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			87/97	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			31/37	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	2	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	
		Плановые накопления	руб.			18/19	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			236/268	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	99/112	
		Сметная заработная плата	руб.			-	63/70	-	-	
		ИТОГО по разделу 4	руб.			236/268	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	99/112	
		Сметная заработная плата	руб.			-	63/70	-	-	
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			641	112	5/4	182/197	
			руб.			793	120	1	3/2	
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			156	-	-	-	
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-	-	
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-	-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-	-	
		Комплектация	руб.			1	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			168	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			I87/2I2	-	-		-
		Материалы	руб.			43/48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	57/64	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			87/97	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I/37	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8/I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			236/268	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		99/II2
		Сметная заработная плата	руб.			-	63/70	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			293/426	-	-		-
		Материалы	руб.			143/273	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	52/53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			97/96	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			1/1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39/57	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4/5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/10	-		-
		Плановые накопления	руб.			27/39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			360/523	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		86/88
		Сметная заработная плата	руб.			-	59/63	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			763/968	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		191/206
		Сметная заработная плата	руб.			-	127/138	-		

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе 150-70°С, а в знаменателе - 95-70°С.

Главный инженер проекта И.Свердлов
Ведущий исполнитель Э.Григорьева
Составила Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На водопровод холодной воды

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 48,0 руб.
2. I м2 общей площади здания I,45 руб.
3. I м3 объёма здания 0,23 руб.

Основание: спец. ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	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, диаметром 50 мм м	45	2,2I 0,29	0,03 0,0I		99	I3	I -	0,48 0,0I	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-44 I6-7-3	То же, диаметром 32 мм м	3	I,58 0,23	0,0I -	5	I	- -	0,37 -	I -
3	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	I0	I,36 0,23	0,0I -	I4	2	- -	0,37 -	4 -
4	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	7	I,2 0,23	0,0I -	8	2	- -	0,37 -	3 -
5	I6-2 I6-I-2	То же, из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	I0	3,29 0,27	0,05 0,02	33	3	- -	0,46 0,03	5 -
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,65	3,94 3,73	- -	3	2	- -	5,I6 -	3 -
7	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм т	0,0I	468 26,6	2,6 0,78	5	-	- -	46,4 I,0I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	I	4,43 0,2	0,0I	4	-	-	0,33	-
9	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
IO	I30-2326	Счетчики холодной воды турбинные ВТ-50 шт	I	29	-	29	-	-	-	-
II	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	2	2,07 0,I9	0,0I	4	-	-	0,3I	I
I2	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром 25 мм м	40	2,23	-	89	-	-	-	-
I3	2307-I0022	Кран пробноспускной цапковый латунный I06Ббк1,Ду20,РуI0 шт	I	2,2	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кч18п давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	I,2	-	I	-	-	-	-
I5	I30-93	То же, диаметром 25 мм шт	2	I,65	-	3	-	-	-	-
I6	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
I7	I30-I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные КВ-I5 компл	I	0,82	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			424	32	2		53
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			424	-	-		-
		Материалы	руб.			264	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			36	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			5I6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			5I6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		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	0,54	74,5 74,5	-	40	40	-	I54	83
I9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	0,54	46 46	-	25	25	-	99,3	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			65	65	- / -		I37 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			489	97	2 / -		I90 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			424	-	-		-
		Материалы	руб.			264	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			36	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			5I6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			593	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		194
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На бытовую канализацию

Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I5,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,46 руб.
3. I м3 объёма здания 0,07 руб.

Основание: спец. ВКСО
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 обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		IO	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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	16-31 16-5-2	То же, по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	17	4,59 0,49	0,03 0,01	78	8	- -	0,79 0,01	13 -
3	16-30 16-5-1	То же, диаметром 50 мм м	1	3,21 0,45	0,02 0,01	3	-	- -	0,72 0,01	1 -
4	17-23 17-1-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600х450х150 мм компл	1	19 1,37	0,07 0,02	19	1	- -	2,19 0,03	2 -
5	17-62 17-4-2	Установка унитазов тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим Т-ПВ и Т-КВ-1 компл	1	23,1 1,86	0,14 0,04	23	2	- -	3,02 0,05	3 -
6	17-36 17-1-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл	1	6,31 0,29	0,02 0,01	6	-	- -	0,46 0,01	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			138	12	-		21
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			138	-	-		-
		Материалы	руб.			125	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			169	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			169	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Строительные работы								
7	1-960 1-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100 м³	0,16	74,5 74,5	-	12	12	-	154	25
8	1-968 1-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м³	0,16	46 46	-	7	7	-	99,3	16
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			19	19	-		41
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I57	3I	- / -		62 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I38	-	-		-
		Материалы	руб.			I25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I8	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			169	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			193	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На водостоки

Основание: спец. ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	II,2	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,34	руб.
3. I м3 объёма здания	0,05	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм	2	2,28	0,45		5	3	I	2,7	5
		шт		I,69	0,I4				-	0,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	I6	4,59 0,49	0,03 0,0I	73	8	- -	0,79 0,0I	I3 -
3	I6-223 I6-23-I	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 100 мм сальник	I	3,33 I,22	- -	3	I	- -	2,06 -	2 -
4	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2	I6 -	- -	32	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II3	I2	I -		20 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II3	-	-		-
		Материалы	руб.			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
5	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м^2	0,I	43,5 / 2I,4	0,03 / -	4	2	- / -	38,8 / -	4 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.				4	2	- / -		4 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			117	14	1		24
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II3	-	-		-
		Материалы	руб.			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I43	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-

Главный инженер проекта М.Свердлов
Ведущий исполнитель Э.Григорьева
Исходные данные составила Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На производственную канализацию

Сметная стоимость 0,42/0,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 33,6/34,4 руб.
2. I м2 общей площади здания I,0I/I,04 руб.
3. I м3 объёма здания 0,I6/0,I7 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	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 обслужив. на един.	обслужив. 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,I т	2 шт	II,77 8,05	0,4 0,I2	24	I6	I -		I3,57 0,I5	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2301-0118I	Насос ВКС-I/I6 шт	2	I23,2 -	- -	246	-	- -	- -	- -
3	8-43I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче, масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
4	I6-II7 I6-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 -
5	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	- -
6	I6-40 I6-7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 50 мм м	10 I4	I,6I 0,27	0,03 0,0I	I6 23	3 4	- -	0,43 0,0I	4/6 -
7	I6-27 I6-4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 50 мм м	5	I,7I 0,36	0,0I -	9	2	- -	0,6 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			321	24	I		38/40
			руб.			328	25	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			318/325	-	-		-
		Материалы	руб.			49/54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22/23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			246	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			19/20	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2/3	-		-
		Плановые накопления	руб.			28/29	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			365/374	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		37/39
		Сметная заработная плата	руб.			-	24/26	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			370/379	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		39/4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	26/28	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
8	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	0,27	74,5 74,5	-	20	20	-	I54	42
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	0,27	46 46	-	I2	I2	-	99,3	27
I0	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			38	36	-		76
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			359	60	I		II4/II6
			руб.			366	6I	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметкая заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			318/325	-	-		-
		Материалы	руб.			49/54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22/23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			246	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			19/20	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2/3	-	-	
		Плановые накопления	руб.			28/29	-	-	-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			365/374	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	37/39	
		Сметная заработная плата	руб.			-	24/26	-	-	
		ИТОГО по смете	руб.			418/427	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	115/117	
		Сметная заработная плата	руб.			-	63/65	-	-	

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

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	I2,73/II,98 тыс.руб.
в т.ч.	
а) обсрудования	6,5I/ 6,07 тыс.руб.
б) монтажных работ	6,I9/ 5,84 тыс.руб.
в) строительных работ	0,03/ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I0I8,4/958,4 руб.
2. I м2 общей площади здания	I5,02/I4,28 руб.
3. I м3 объёма здания	2,4I/ 2,29 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	Эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование									
I	I703I-5284	Весы товарные РП-2ШI3М шт	3	I75	-	525	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	24I002-227	Хлоратор ЛОНИИ-I00 км шт	6/3	I36/-	-/-	8I6/408	-	-/-	-/-	-/-
3	230I-07600 доп.I0	Насос ХВО-50-I6ОЛС с электродвигателем 4АI60 2 шт	2	6I5/-	-/-	I230	-	-/-	-/-	-/-
4	I50I-0I4I9	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4АI60М2,4,6,8У3 шт	2	I95/-	-/-	390	-	-/-	-/-	-/-
5	I50I-0I4I8	То же, 4АI6032,4,6,8У3 шт	2	I70/-	-/-	340	-	-/-	-/-	-/-
6	230I-0I2I7	Насос ВК-2/26А шт	3	370/-	-/-	IIIO	-	-/-	-/-	-/-
7	I50I-0I4I4	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АII2МА6,8У3 шт	3	84/-	-/-	252	-	-/-	-/-	-/-
8	I50I-03045	То же, взрывонепроницаемый исключается ВА042-4,6,8 шт	3	87/-	-/-	26I	-	-/-	-/-	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	1906-02016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0 шт	1	1300	—	1300	-	—	—	—
10	3-1007-1 пр.5 стр.24	Стоимость материальных ресурсов исключается шт	-1	47	—	-47	-	—	—	—
11	1906-16002	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0 шт	1	41	—	41	-	—	—	—
12	1906-01015	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 4,5 шт	1	218	—	218	-	—	—	—
13	2301-01181	Насос ВКС-1/16 шт	2	110	—	220	-	—	—	—
14	1501-01401	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4АХ,АА80В2,4,6,8У3 шт	2	42	—	-84	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I50I-0III90	Электродвигатель 4АМХ80В4 шт	2	42 / -	- / -	84	-	- / -	- / -	- / -
I6	I704-20644	Фильтр воздуха ФВ-I,6 шт	I	3,4 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I7	I704-20643	Фильтр воздуха ФВ-25-02 шт	I	7,8 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I8	2302-II052	Компрессор 2АФ4675хС с эл. двигателем 4АХ90 4 шт	2	330 / -	- / -	660	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			6025 / 56I7	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6025/ 5617	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I20/II2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			246/229	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			77/7I	-	-		-
		Комплектация	руб.			42/39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			65I0/6068	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			65I0/6068	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Монтажные работы								
19	5-2-1	Весы вагонеточные, железнодорожная колея шириной 750 мм, предельная нагрузка 5 т, шкальные	3	18,9	3,46	57	45	10	25	75
		шт		15,1	1,46			4	1,88	6
20	11-948-69	Монтаж хлоратора	6	9,59	0,45	58	26	2/1	3,2	19/10
		шт	3	4,41	0,08	29	13	-	0,1	1/-
21	7-281-10М	Монтаж насоса весом до 300кг	2	18,1	2,02	36	24	4	22	44
		шт		12	0,97			2	1,25	3
22	7-281-8	Монтаж насоса весом до 100кг	5	14,7	0,9	74	48	4	17	85
		шт		9,67	0,46			2	0,59	3
23	3-4-6	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъёмность 3,2 т, пролет до 9 м	1	55,2	5,28	55	47	5	78,5	79
		шт		47,1	2,17			2	2,8	3
24	3-1007-1 пр.1 стр.20	Электромонтаж крана	1	295,9	27	296	107	27	176	176
		шт		107	8,82			9	11,38	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	3-У-611-69	Монтаж ручной тали т	0,05	47,25 25,41	3,88 1,26	2	1	- -	63 1,63	3 -
26	3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъёмность 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	1	23,4 18,9	2,2 1,06	23	19	2 1	31,7 1,37	32 1
27	7-155-1	Монтаж компрессора шт	2	20,1 11,3	0,99 0,52	40	23	2 1	21 0,67	42 1
28	11-598-1	Блок фильтра со стабилизатором, фильтр воздуха шт	2	0,41 0,4	- -	1	1	- -	1 -	2 -
29	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче, масса до 0,1 т шт	7	1,38 0,94	0,04 -	10	7	- -	1 -	7 -
30	8-481-20	То же, масса до 0,25 т шт	2	2,04 1,44	0,04 -	4	3	- -	2 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3I	Прил.№ I к цен.7 вып.I	Стоимость 2/2 кВт.ч	I54	0,03	-	5	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.		66I	35I	56/55			568/559
			руб.		632	338	2I			29/28
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.		66I/632	-	-			-
		Материалы	руб.		I97/I7I	-	-			-
		Всего заработная плата	руб.		-	372/359	-			-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		5/5	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		28I/270	-	-			-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-			26/25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	5I/49	-			-
		Плановые накопления	руб.		75/72	-	-			-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		I0I7/974	-	-			-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-			623/6I2
		Сметная заработная плата	руб.		-	423/408	-			-
		ИТОГО по разделу 2	руб.		I0I7/974	-	-			-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-			623/6I2
		Сметная заработная плата	руб.		-	423/408	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА								
		Раздел 3. Монтажные работы								
32	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
33	I2-802-5	То же, 80-I00 мм	4	7,52	0,32	30	I4	I	6	24
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
34	I2-802-3	То же, 50 мм	7	2,08	0,06	I5	I2	-	3	2I
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
35	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода I00 мм	2	3,7I	0,38	7	6	I	5	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
36	I2-803-2	То же, 50 мм	4	2,06	0,05	8	7	-	3	I2
		шт		I,75	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I2-792-I	Вентиль стальной фланцевый, диаметр условного прохода 15-25 мм	4	2,I7	0,08	9	7	-	3	I2
		шт		I,87	0,02				0,03	-
38	I2-790-2	Вентили стальные фланцевые, диаметр условного прохода 25-32 мм	2	I,87	0,03	4	3	-	3	6
		шт		I,62	0,0I				0,0I	-
39	I2-807-4	Вентили муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	3	0,9I	0,0I	3	3	-	2	6
		шт		0,66	-				-	-
40	I2-807-2	То же, диаметр условного прохода 32 мм	8	0,76	-	6	6	-	I	8/5
		шт	5	0,74	-	4	4		-	-
4I	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 15-25 мм	5	0,75	-	4	4	-	I	5
		шт		0,73	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9 мм	0,03	56,2I	II,87	2	I	-	63	2
		т		40,92	6,43			-	8,29	-
43	I2-2-8	То же, диам. I59 мм	0,I6	87,0I	I4,63	I4	II	2	II0	I8
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
44	I2-2-8	То же, диаметр наружный I08мм	0,25	87,0I	I4,63	22	I7	4	II0	28
		т		68,34	7,83			2	I0,I	3
45	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	0,26	I37,5	4,I3	36	33	I	200	52/40
		т	0,2	I25,4	I,3I	28	25	-	I,69	-
46	I2-2-4	То же, диаметр наружный 38 мм	0,09	2I3,4	5,85	I9	I8	-	328	30/23
		т	0,07	I96,9	I,59	I5	I4	-	2,05	-
47	I2-2-2	Тс же, диаметр наружный I8 мм	0,005	288,2	7,85	I	I	-	422	2
		т		269,5	2,09			-	2,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I2-2-I	То же, диаметр наружный 8 мм	0,00I	356,4	9,05	I	I	-	52I	I
		т		332,2	2,58			-	3,33	-
49	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 38 мм	0,I3	359,7	63,36	47	35	8/4	4I8	54/25
		т	0,06	266,2	2I,34	22	I6	3/I	27,53	4/2
50	I2-3I-I	То же, диаметр наружный 25 мм	0,003	359,7	63,36	I	I	-	4I8	I
		т		266,2	2I,34			-	27,53	-
5I	I2-3I-I	То же, диаметр наружный I8 мм	0,002	359,7	63,36	I	I	-	4I8	I
		т		266,2	2I,34			-	27,53	-
52	I2-3I-I	То же, диаметр наружный I5 мм	0,06	359,7	63,36	22	I6	4	4I8	25
		т		266,2	2I,34			I	27,53	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 50 мм м	II6 55	0,8 0,75	0,02 -	93 44	87 4I	2/I -	I -	II6/55 -
54	I2-II8-I	То же, диам.20 мм м	5	0,8 0,75	0,02 -	4	4	- -	I -	5 -
55	I2-2-6	Опоры под трубопроводы т	0,04 0,05	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	6 7	5 6	- -	200 I,69	8/I0 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3 руб.	руб.			374 287	303 225	24/I9 7/5		463/353 II/9
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			374/287	-	-		-
		Материалы	руб.			42/39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I0/230	-		-
		Накладные расходы	руб.			248/I86	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23/I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45/33	-		-
		Плановые накопления	руб.			50/39	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			672/512	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		497/381
		Сметная заработная плата	руб.			-	355/265	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			672/512	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		497/381
		Сметная заработная плата	руб.			-	355/265	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
56	130-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм	2 шт	38	=	76	-	=	=	=
57	130-648	То же, диаметром 125 мм	4 шт	27,8	=	111	-	=	=	=
58	130-645	То же, диаметром 50 мм	7 шт	13,9	=	97	-	=	=	=
59	2307-10825	Клапан обратный 19ч21бр Ду100	2 шт	15,37	=	31	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	2307-10823	То же, Ду50 шт	4	11,64	-	47	-	-	-	-
61	130-2056	Вентили фланцевые 15с27нж1 давлением 64 кгс/см2, диаметром 15 мм шт	4	10,9	-	44	-	-	-	-
62	130-108	Вентили муфтовые 15кч18п2 давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм шт	3	4,32	-	13	-	-	-	-
63	130-106	То же, диаметром 32 мм шт	8 5	2,53	-	20 13	-	-	-	-
64	130-105	То же, диаметром 25 мм шт	2	2,02	-	4	-	-	-	-
65	130-103	То же, диаметром 15 мм шт	3	1,47	-	4	-	-	-	-
66	2307-10466	Вентиль проходной фланцевый 15с12п2 Ду32, Ру25 шт	2	15,37	-	31	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой электросварных труб диам. 219х4,5 мм т	0,03	334,4	-	I0	-	-	-	-
68	I59-3348 I59-3349	То же, диам.I59х4 мм т	0,I6	362,4I	-	58	-	-	-	-
69	I59-3333 I59-3334	То же, диам.I08х3,2 мм т	0,25	436,06	-	I09	-	-	-	-
70	I59-3326 I59-3327	То же, диам.89х3,2 мм т	0,I8	448,6	-	8I	-	-	-	-
7I	I59-33I7	То же, диам.57х3 мм т	0,26 0,2	576,84	-	I50 II5	-	-	-	-
72	23I0 доп. I3 29-200 29-I99 стр.3	То же, д.38х2,8 мм т	0,09 0,07	552,56	-	50 39	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
73	23I0-29I96	То же, д.32х2,5 мм	т	0,04	659,I		26	-			
74	23I0 доп.I3 29-I88 29-I89 стр.3	То же, д.I8хI,4 мм	т	0,005	I290,22		6	-			
75	0II3 табл.3	Труба д.8хI	м	5,72	0,09		I	-			
76	23I0 доп.I3 29200	То же, д.38х3 мм из легированной стали	т т	0,I3 0,06	678,44		88 4I	-			
77	23I0 доп.I3 29-I96 стр.3	То же, д.32х5 мм	т	0,II	737,44		8I	-			
78	23I0 доп.I3 29-I93	То же, д.25х3 мм	т	0,003	83I,83		3	-			
79	23I0 доп.I3 29-I89	То же, д.I8х3 мм	т	0,002	I09I,4I		2	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	23I0 доп.I3 29-I87	То же, д.I5х2,5 мм т	0,06	I356,88	-	8I	-	-	-	-
8I	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	I2,06 5,72	5,48	-	66 3I	-	-	-	-
82	I59-504	То же, тяжелого типа наружным диаметром 20 I0 м	0,62	I,5I	-	I	-	-	-	-
83	I30-2305	Опоры и крепления для трубопроводов кг	4I,42 50,9I	0,59	-	24 30	-	-	-	-
84	050302-I0	Угольники ПВД диам.50 мм кг	2,85 I,65	2,27	-	6 4	-	-	-	-
85	050302-9	То же, д.20 мм и 30 мм кг	0,04	4,35	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Загрузка скрубберов из труб д.50 мм ПНД длина патрубка 5 см								
86	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	280,8	5,4 -	- -	1516	-	- -	- -	- -
87	8-27-3	Загрузка скруббера 10 м³	0,53	34,3 11,5	22,1 8,85	18	6	12 5	23 11,42	12 6
88	ЕНИР 40-5-6-10	Резка труб на патрубки 100 р	540	1,34 1,34	- -	724	724	- -	2,28 -	1231 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			3579 3449	730	12 5		1243 6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3579/3449	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	735	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2837/2706	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			584	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	105	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			333/323	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4496/4356	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I302
		Сметная заработная плата	руб.			-	840	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			4496/4356	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I302
		Сметная заработная плата	руб.			-	840	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
89	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м^2	0,2	60,5 38,4	0,03 -	I2	8	- -	68 -	I4 -
90	I5-6I3 I5-I64-7	То же, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м^2	0,22 0,I9	43,5 2I,4	0,03 -	9 8	5 4	- -	38,8 -	8/7 -
9I	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,4I 0,39	7,7I 2,05	0,2 0,06	3	I	- -	3,I 0,08	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	23-8 23-2-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром I50 мм м	- 4,4	2,09 0,22	- -	- 9	- I	- -	0,38 -	-/2 -
93	22-494 22-36-I	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром I00 мм м	- I2	I,I3 0,59	- -	- I4	- 7	- -	0,97 -	-/I2 -
94	22-5II 22-37-I	Заделка футляра д.I50 мм шт	- I	9,7 2,36	I,04 0,3I	- I0	- 2	-/I -	8,04 0,4	-/8 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			24 56	I4 23	-/I -		22/44 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24/56	-	-		-
		Материалы	руб.			II/30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4/23	-		-
		Накладные расходы	руб.			5/9	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2/5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I/70	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	22/44	
		Сметная заработная плата	руб.			-	14/23	-	-	
		ИТОГО по разделу 5	руб.			31/70	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	22/44	
		Сметная заработная плата	руб.			-	14/23	-	-	
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб.			3977	1047	36/32	1728/1640	
			руб.			3792	978	12/10	17/55	
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3953/3736	-	-	-	
		Материалы	руб.			42/39	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	1045/965	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2842/2710	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			832/770	-	-	-	
		Нормативная трудсёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	76/70	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	150/138	-	-	
		Плановые накопления	руб.			383/360	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5168/4866	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	1799/1683	
		Сметная заработная плата	руб.			-	1195/1103	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24/56	-	-		-
		Материалы	руб.			II/30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4/23	-		-
		Накладные расходы	руб.			5/9	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2/5	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			3I/70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22/44
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4/23	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			5I99/4936	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I82I/I727
		Сметная заработная плата	руб.			-	I209/II26	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I0663	I398	92/87		2296/2I99
			руб.			I004I	I3I6	33/3I		46/43
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6025/56I7	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I20/II2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			246/229	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			77/7I	-	-		-
		Комплектация	руб.			42/39	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			65I0/6068	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			4614/4368	-	-		-
		Материалы	руб.			239/210	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1417/1324	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2795/2683	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1113/1040	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		102/95
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	201/187	-		-
		Плановые накопления	руб.			458/433	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6185/5841	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2422/2295
		Сметная заработная плата	руб.			-	1618/1511	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24/56	-	-		-
		Материалы	руб.			11/30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	14/23	-		-
		Накладные расходы	руб.			5/9	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2/5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			31/70	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22/44
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4/23	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I2726/II979	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2444/2339
		Сметная заработная плата	руб.			-	I623/I534	-		-

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

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Хлораторная для сбеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,82/3,79	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	3,32	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,49/0,46	тыс.руб.
в) строительных работ	0,01	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	305,6/303,2	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,2I/I,I4	руб.
3. I м3 объёма здания	0,I9/0,I8	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	II	
		Раздел I. Оборудование										
I	23II-06004 прим.	Испаритель жидкого хлора пр-стью I2,5 кт/час	2 шт	448,87	-	898	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23II-080I9 прим.	Грязевик шт	2	587,24	=	II74	-	=	=	=
3	23II-I4060	Баллон для хлора для грязевика шт	2	23,35	=	47	-	=	=	=
4	I905-I0035	Фильтр шт	2	I75	=	350	-	=	=	=
5	2203-02I33 прим.	Траверса для подъёма контейнеров шт	I	69,89	=	70	-	=	=	=
6	I905-080I4 прим.	Эжектор водосоляной шт	I	5I,92	=	52	-	=	=	=
7	23932-0I00IM	Бак разрыва струи шт	I	429,75	=	430	-	=	=	=
8	24I8-29-06 063 прим.	Устройство для изоляции контейнеров с исправной арматурой шт	I	50	=	50	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб. / руб.			3071	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3071	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			61	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			125	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			39	-	-		-
		Комплектация	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3317	-	-		-
		ИТОГО по разделу 1	руб.			3317	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
9	18-2-1	Монтаж испарителя	2	19,4	0,93	39	23	2	22	44
		шт		11,7	0,45			1	0,58	1
10	18-2-1	Монтаж грязевика	2	19,4	0,93	39	23	2	22	44
		шт		11,7	0,45			1	0,58	1
11	18-1-1	Монтаж фильтра	2	16,1	1,13	32	17	2	17	34
		шт		8,73	0,66			1	0,85	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	3-523-4	Монтаж траверсы компл	1	26,4 23,2	0,19 0,04	26	23	- -	37 0,05	37 -
13	18-1-1	Монтаж эжектора шт	1	16,1 8,73	1,13 0,66	16	9	1 1	17 0,85	17 1
14	18-2-1	Монтаж бака разрыва струи шт	1	19,4 11,7	0,93 0,45	19	12	- -	22 0,58	22 1
15	18-1-1	Монтаж устройства для изоляции шт	1	16,1 8,73	1,13 0,66	16	9	1 1	17 0,85	17 1
16	22-363 22-22-6	Заглушка т	0,05	634 83,9	129 38,7	32	4	7 2	134 49,92	7 2
17	22-440 22-29-12	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 600 мм фланец	2	5,49 2,21	2,33 0,7	11	4	4 1	3,41 0,9	7 2
18	2310-01095	Фланец для трубопроводов на давление Ру 1,5 МПа, условный диаметр 600 шт	2	27,72 -	- -	55	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
19	121-2114	Кожух тип.1 и тип.2	т	0,01	441 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
20	9-122 9-17-5	Монтаж кожухов	т	0,01	50,2 / 23,1	4,1 / 1,22	1	-	- / -	34,9 / 1,57	- / -
21	24-18-29-09-194 прим.	Компенсатор с ниппелями тип.1	шт	2	1,37 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
22	24-18-29--09-194	Компенсатор д.50 мм с нипелями	шт	7 / 4	4,77 / -	- / -	33 / 19	-	- / -	- / -	- / -
23	12-795-2	Компенсатор тип.1	шт	2	0,84 / 0,8	0,02 / 0,01	2	2	- / -	1 / 0,01	2 / -
24	12-795-5	Компенсатор д.50 мм	шт	7 / 4	2,17 / 1,87	0,26 / 0,09	15 / 9	13 / 7	2/1 / 1/-	3 / 0,12	21/12 / 1/-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				343 / 323	139 / 133	21/20 / 9/8		252/243 / 12/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			338/3I8	-	-		-
		Материалы	руб.			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I48/I4I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9I/77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II2/I08	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20/I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			37/35	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			487/46I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		275/265
		Сметная заработная плата	руб.			-	I68/I60	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			492/466	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		275/265
		Сметная заработная плата	руб.			-	I68/I60	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
25	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток за 2 раза I00 м^2	0,I	60,5 38,4	0,03 -	6	4	- -	68 -	7 -
26	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,I	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,1 0,03	- -
		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	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			1	-	-	-	
		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	-	-	
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			3421	143	21/20	259/250	
			руб.			3401	137	9/8	12/11	
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3071	-	-	-	
		Тара и упаковка	руб.			61	-	-	-	
		Транспортные расходы	руб.			125	-	-	-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			39	-	-	-	
		Комплектация	руб.			21	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3317	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб.			338/318	-	-	-	
		Материалы	руб.			85	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	148/141	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			91/77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			112/108	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20/19	-		-
		Плановые накопления	руб.			37/35	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			487/461	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		275/265
		Сметная заработная плата	руб.			-	168/160	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			3818/3792	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		282/272
		Сметная заработная плата	руб.			-	172/164	-		-

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

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила Г.Лучина

gost.e-ecolog.ru