24582-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-17.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ IO.

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

Стоимость:

общая	I43,04/I40,85 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I22,42/I20,45 тыс.руб.
I куб.м здания	37,84/37,2I руб.

Разработан
Росинжстройимпекс

Утвержден Госкомархитектуры
приказ № 225 от 7 декабря 1989 г.
Введены в действие Росинжстройимпекс
Приказ от 30 октября 1990 г. № 30

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

Алма-Ата, 1991

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
	Часть I	
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 1 - на стр-во хлораторной	6
3	Локальная смета № 1-1 - общестроительные работы	9
4	-"- № 1-2 - специально-строительные работы	107
5	-"- № 1-3 - отопление	125
6	-"- № 1-4 - вентиляция	134
7	-"- № 1-5 - теплоснабжение установок при Т-150-70 гр.	152
8	-"- № 1-5а - то же, при Т-95-70 гр.	165
9	-"- № 1-6 - водопровод холодной воды	178
10	-"- № 1-7 - бытовая канализация	186
11	-"- № 1-8 - водостоки	192
12	-"- № 1-9 - производственная канализация	197
13	-"- № 1-10 - технологическое оборудование	205

1	2	3
14	Локальная смета № I-II - нестандартизированное оборудование Часть II	233
15	-"- № I-I2 - электроосвещение	244
16	-"- № I-I3 - электросиловое оборудование	257
17	-"- № I-I4 - КИП и автоматизация	316
18	-"- № I-I5 - связь и сигнализация	336
19	Ведомость потребности в ресурсах	345

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;
б) на сантехнические работы - 13,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.
Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

СII2 - то же, часть П раздел П

.... - и т.д.

СЗIO - 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 50 кг товарного хлора в час"

Сметная стоимость I43,04/I40,85 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,86/2,82 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 252,04/248,86 руб.
3. I м3 объема здания 37,84/37,21 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин	нормативно-условно-чистая прод.	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	85,79 85,I3	-	-	-	85,79 85,I3	-	-	-	м3	3237	26,50 26,30
2	I-2	Специально-строительные работы	8,23 8,35	-	-	-	8,23 8,35	-	-	-	-"-	-"-	2,70 2,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,91	-	-	-	0,91	-	-	-	м3	3237	0,28
4	I-4	Вентиляция	8,53	-	-	-	8,53	-	-	-	-"-	-"-	2,64
5	I-5	Теплоснабжение установок	0,56	0,09	-	-	0,65	-	-	-	-"-	-"-	0,17
6	I-6	Водопровод холодной воды	0,59	-	-	-	0,59	-	-	-	-"-	-"-	0,18
7	I-7	Бытовая канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	-"-	-"-	0,06
8	I-8	Водостоки	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	-"-	-"-	0,04
9	I-9	Производственная канализация	0,45 0,47	-	-	-	0,45 0,47	-	-	-	-"-	-"-	0,14 0,15
10	I-10	Технологическое оборудование	0,03 0,12	10,14 8,64	7,41 7,26	-	17,58 16,02	-	-	-	-"-	-"-	3,13 2,71
11	I-11	Нестандартизированное оборудование	0,02	0,64 0,62	3,82	-	4,48 4,46	-	-	-	-"-	-"-	0,02
12	I-12	Электроосвещение	-	2,66 2,57	-	-	2,66 2,57	-	-	-	-"-	-"-	0,82 0,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	1-13	Электросиловое оборудование	-	2,63	3,62	-	6,25	-	-	-	м3	3237	0,81
14	1-14	КИП и автоматика	-	0,77	5,65	-	6,42	-	-	-	-"-	-"-	0,24
15	1-15	Связь и сигнализация	-	0,12	0,05	-	0,17	-	-	-	-"-	-"-	0,04
		Всего	105,44 105,01	17,05 15,44	20,55 20,40	-	143,04 140,85	-	-	-	м3	3237	37,84 37,21

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 50 кг товарного хлора в час"

общестроительные работы

Сметная стоимость 85,79/85,13 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1716,74/1702,58руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 176,52/175,16 руб.
3. 1 м3 объема здания 26,50/26,30 руб.

Основание: АИ-4, КЖИ-, КМИ-, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин обслуживающих машины на един.	всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Раздел I - Земляные работы									
1.	Сб.доп. вып.3 I-1607 I-1614 I-29-1 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000м3 Цена:36,3+29,8х4	0,15	155,50	-	-	23	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Сб.доп. вып.3 I-159I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы 1000м3	0,15	144,00 -	- -	21	-	- -	13,00 -	2 -
3.	3I0-I	Перевозка до I км т	177,12	0,29 0,06	- -	51	11	- -	0,09 -	16 -
4.	Сб.доп. вып.3 I-160З I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000м3	0,15	11,50 -	- -	2	-	- -	2,63 -	- -
5.	Сб.доп. вып.3 I-159 I-22-14	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	1,12	172,00 -	- -	193	-	- -	15,50 -	17 -
6.	I-360 I-80-2 т.4 п.3.67	Добор грунта вручную 100м3 Цена: 74,5х1,2	0,79	89,40 -	- -	70	-	- -	154,00 -	121 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	310-1	Перевозка до 1 км	1966,45	0.29	=	570	118	=	0.09	177
		т		0,06	-			-	-	-
8.	Сб.доп. вып.3 1-1604 1-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	1,12	14.20	=	16	-	=	3.23	4
		1000 м3		-	-			-	-	-
9.	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 для обратной засыпки	0,49	172.00	=	85	-	=	15.50	8
		1000м3		-	-			-	-	-
10.	310-1	Перевозка до 1 км	864,31	0.29	=	251	52	=	0.09	78
		т		0,06	-			-	-	-
11.	Сб.доп вып.3 1-1634 1-1645 1-31-2 1-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	0,40	55.10	=	22	-	=	=	=
		1000м3		-	-			-	-	-
		Цена: 20,3+11,6х3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	1-968 1-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,99	46,00 46,00	- -	45	45	- -	99,30 -	98 -
13.	1-1184 1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы 100м3	3,95	9,69 6,20	3,49 2,29	38	24	14 9	11,20 3,30	44 13
14.	1-995 1-85-2	Подсыпка под полы 100м3	0,22	69,30 52,60	16,70 7,47	15	11	4 2	113,00 10,76	24 2
15.	1-1132 1-116-5 т.4 п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100м2 Цена: 7,15х0,6	1,44	4,29 -	- -	6	-	- -	12,90 -	19 -
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб руб			1408	261	18 11		608 15
		в том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			1408	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	272	-		-
		Накладные расходы	руб			232	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб			131	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1771	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		644
		Сметная заработная плата	руб			-	314	-		-
		Итого по разделу 1	руб			1771	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		644
		Сметная заработная плата	руб			-	314	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
16.	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	9,32	27.40	-	255	-	-	1.37	13
		м3		-	-			-	-	-
17.	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5	0,84	28.40	-	24	-	-	1.37	1
		м3		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	10,07	9,31	-	94	-	-	0,80	8
		м3		-	-			-	-	-
19.	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т	36,00	2,09	1,59	75	18	58	0,86	31
		шт		0,50	0,57			21	0,74	27
20.	ССЦ т.3 п.74	Стоимость плит ленточных фундаментов марки ФЛ12,12-2	36,00	47,12	-	1696	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
21.	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	94,00	1,50	-	141	-	-	0,39	37
		шт		-	-			-	-	-
22.	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС12,4.3 т	62,00	5,83	-	361	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-т	32,00	9,01	-	288	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	121,00	1,95	=	236	-	=	0,53	64/65
		шт	123,00	-	-	240		-	-	-
25.	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-т	5,00	17,50	=	88	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
26.	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т	116,00	13,50	=	1566	-	=	=	=
		шт	118,00	-	-	1593		-	-	-
27.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	22,00	2,96	=	65	-	=	0,82	18
		шт		-	-			-	-	-
28.	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24,4.6-т	22,00	22,60	=	497	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
29.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	19,00	3,75	=	71	-	=	1,04	20
		шт		-	-			-	-	-
30.	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	19,00	33,90	=	644	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	6,00	6,50 -	= -	39	-	= -	4,51 -	27 -
32.	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона В30 м3 Цена:67,9+0,82.3+1,63	2,81	71,99 -	= -	202	-	= -	= -	= -
33.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,37	25,00 -	= -	34	-	= -	= -	= -
34.	I47-3	Арматура А-3В I00кг	3,I2	22,90 -	= -	72	-	= -	= -	= -
35.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,25	32,I0 -	= -	8	-	= -	= -	= -
36.	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком м3	3,60	9,49 -	= -	34	-	= -	I,64 -	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.6-5 6-1-5		Устройство железобетонных фундаментов под колонны, объемов до 3 м3 из бетона В15	23,16	38.90	-	901	-	-	6.66	154
		м3		-	-			-	-	-
38.6-6 6-1-6		То же, объемом до 5 м3	17,52	37.20	-	652	-	-	5.17	91
		м3		-	-			-	-	-
38.124-1		Арматура класса АI	0,03	270.00	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
40.124-3		Арматура класса АЗ	1,12	270.00	-	302	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
41.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,04	355.00	-	14	-	-	64.00	3
		т		-	-			-	-	-
42.147-29		Металлизация закладных деталей	0,41	17.80	-	7	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.6-13 6-1-13		Устройство фундаментов-столбов бетонных В15 м3 Цена:34,4+(27,4-25,8).1,02	8,50	36.03 -	- -	306	-	- -	5.07 -	43 -
44.6-20 6-1-20		Устройство фундаментов ленточных бетонных В7,5 м3	4,80	31.70 -	- -	152	-	- -	2.86 -	14 -
45.8-13 8-4-1		Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом 100м2	0,34	86.50 -	- -	29	-	- -	38.10 -	13 -
46.6-86 6-9-10		Армирование швов блоков т	0,01	15.30 6,76	1.40 0,42	1	-	- -	12.30 0,54	- -
47.124-1		Арматура класса AI т	0,01	270.00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			8865 8996	18	58 21		543/544 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8865 8896	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			434	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I462 I468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	264	-		-
		Плановые накопления	руб			828 830	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			III55 III94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		705
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-
		Итого по разделу 2	руб			III55 III94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		705/706
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 3. Каркас								
48.7-32 7-3-2		Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	I4,00	I0,60	4,I9	I48	42	58	5,02	70
		шт		3,0I	I,52			2I	I,96	27
49.ССЦ т.I п.9-5		Стоимость ж.б. колонн из бетона BI5 длиной от 3 до I2 м объемом более 0,2 до I м3	II,20	78,96	-	884	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		Цена: 80,6-0,82.2								
50.I47-I		Арматура A-I	0,67	22,90	-	I5	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
5I.I47-8		Арматура A-3	5,84	25,00	-	I46	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
52.I47-I6		Проволочная арматура BP-I	0,38	32,I0	-	I2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	6,38	41,30 -	- -	263	-	- -	- -	- -
54.	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	6,38	17,80 -	- -	113	-	- -	- -	- -
55.	7-143 7-10-3	Установка стропильных балок массой до 10 т шт	6,00	13,80 4,95	8,58 3,16	83	30	52 19	7,56 4,08	45 24
56.	ССЦ т.1 п.8-42	Стоимость ж.б. балок покрытия длиной 12 м объемом более 1,5 м3 из бетона В30 м3	12,40	79,10 -	- -	981	-	- -	- -	- -
57.	147-1	Арматура А-I 100кг	0,10	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
58.	147-8	Арматура А-3 100кг	4,85	25,00 -	- -	121	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.	147-4	Арматура А-4	10,01	22,90	=	229	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
60.	147-15	Проволочная арматура В-I	1,94	32,10	=	62	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
61.	147-24	Закладные детали	1,86	41,30	=	77	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
62.	147-29	Металлизация закладных деталей	1,86	17,80	=	33	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
63.	147-24	Закладные детали дополнительные	1,41	41,30	=	58	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
64.	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	1,23	17,80	=	22	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
65.	7-285 7-17-1	Соединительные элементы	0,08	362,00 92,00	8,00 2,40	29	7	= -	141,00 3,10	II
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
66.147-29		Металлизация соединительных элементов	0,83	I7.80	—	I5	-	—	—	—
		I00кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			3293	79	II0		I26
			руб					40		5I
		в том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3293	-	-		-
		Материалы	руб			7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II68	-	-		-
		Накладные расходы	руб			544	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	96	-		-
		Плановые накопления	руб			306	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4I43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	215	-		-
		Итого по разделу 3	руб			4143	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб			-	215	-		-
		Раздел 4. Стены								
67.7-247 7-14-1		Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	34,00	16,63	-	565	-	-	6,60	224/238
		шт	36,00	-	-	599		-	-	-
68.7-249 7-14-2		То же, площадью более	14,00	19,73	-	276	-	-	8,06	113/121
		шт	15,00	-	-	296		-	-	-
69.7-263 7-14-9		Установка простеночных панелей наружных стен площадью более 5 м2	6,00	14,80	5,57	89	26/34	33/44	6,87	41/55
		шт	8,00	4,25	2,01	118		12	2,59	16
70.ССЦ т.1 п.8-361		Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до 12 м из легкого бетона объемной массой 900 кг/м3	423,96	19,22	-	8149	-	-	-	-
		м2	449,16	-	-	8633		-	-	-
		Цена: 17,9+14,7.0,09								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.	7-291 7-17-7	Соединительные элементы т	0,33 0,38	342,00 21,30	= 	113 130	7 8	-	34,00	11 13
72.	147-29	Металлизация соединительных элементов 100кг	3,34 3,81	17,80 -	= -	59 68	-	= -	= -	= -
73.	7-665 7-47-10-1.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т шт	10,00	2,58 -	= -	26	-	= -	1,55 -	15 -
74.	ССЦ т.I п.11-235	Стоимость карнизных плит из бетона М150 м3 Цена: 76,6+0,82	7,50	77,42 -	= -	581	-	= -	= -	= -
75.	147-8	Арматура А-3 100кг	3,15	25,00 -	= -	79	-	= -	= -	= -
76.	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	1,39	32,10 -	= -	45	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77.	147-24	Закладные детали 100кг	2,28	41,30 -	= -	94	-	= -	= -	= -
78.	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	2,28	17,80 -	= -	41	-	= -	= -	= -
79.	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой 100м	0,24 0,30	65,00 8,88	14,70 4,41	16 20	2	3 1	15,00 5,69	4/5 1/2
80.	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	75,00	0,29 -	= -	22	-	= -	0,13 -	10 -
81.	7-127 7-9-1-1.8	То же массой от 0,3 до 0,7 т шт	2,00	1,55 -	= -	3	-	= -	0,81 -	2 -
82.	7-136 7-9-4-1.8	То же, массой более 1,5т шт	2,00	2,25 -	= -	5	-	= -	1,19 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83.	ССЦ т.1 п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	2,01	64.40	—	129	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-
84.	ССЦ т.1 п.9-93	То же из бетона В25 длиной от 3 до 12 м	0,74	67.34	—	50	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-
85.	147-1	Арматура А-I	0,46	22.90	—	11	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-
86.	147-8	Арматура А-3	0,71	25.00	—	18	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-
87.	147-16	Проволочная арматура ВР-I	0,24	32.10	—	8	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-
88.	147-24	Закладные детали	0,24	41.30	—	10	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89.147-29		Металлизация закладных деталей	0,24	17,80	-	4	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
90.8-30 8-5-1		Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м	37,07	34,20	-	1268	-	-	4,05	150
		м3		-	-			-	-	-
91.8-31 8-5-1		То же, при высоте этажа более 4 м	28,87	33,90	-	979	-	-	3,93	113/90
		м3	12,67	-	-	430		-	-	-
92.8-36		Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м	113,77	34,30	-	3902	-	-	3,90	444
		м3		-	-			-	-	-
93.8-13 8-4-1		Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	0,66	86,50	-	57	-	-	38,10	25
		100м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
94.8-189 8-22-1		Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки	0,65	42,20	-	27	-	-	45,80	50
		I00м2 НП		-	-			-	-	-
95.8-59 8-7-3		Армирование кладки стен и других конструкций	0,02	I94,00	I,38	4	I	-	54,30	I
		т		27,80	0,4I			-	0,53	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I6630	36/46	36/48		II85/II6I
			руб			I6678		I3		I7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6630	-	-		-
						I6678				
		Материалы	руб			I49	-	-		-
						I78				
		Всего заработная плата	руб			-	49/63	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			369	-	-		-
						378				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб			2727 2753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		251
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	493 496	-		-
		Плановые накопления	руб			I549 I554	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20926 20985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I453 I435
		Сметная заработная плата	руб			-	542 559	-		-
		Итого по разделу 4	руб			20926 20985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I453 I435
		Сметная заработная плата	руб			-	542 559	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 5. Перекрытие								
96.	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10 м2 шт	14,00	5,70 -	= -	90	-	= -	2,04 -	29 -
97.	7-204 7-12-4	То же, площадью до 2 м2 шт	3,00	1,02 -	= -	3	-	= -	0,59 -	2 -
98.	ССЦ т.1 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 1200 кгс/м2 с приведенной толщ.до 14 см м2	84,90	9,63 -	= -	818	-	= -	= -	= -
99.	ССЦ т.1 п.9-222	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М300 м3	0,36	53,30 -	= -	19	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100.147-8		Арматура А-3	0,19	25.0Х	=	5	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
101.147-16		Проволочная арматура ВР-I	0,21	32.10	=	7	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
102.147-24		Закладные детали	0,02	41.30	=	I	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
103.147-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	0,02	17.80	=	I	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
104.6-179 6-7		Устройство железобетонных перекрытий из бетона В15 площадью до 5 м2	2,48	58.60	=	145	-	=	15.30	38
		м3		-	-			-	-	-
105.124-10		Арматура класса AI	0,02	338.00	=	7	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I06.I24-I2		Арматура класса А3	0,I0	325,00	=	33	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
I07.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,25	355,00	=	89	-	=	64,00	I6
		т		-	-			-	-	-
I08.I47-29		Металлизация закладных деталей	2,55	I7,80	=	45	-	=	=	=
		I00кг		-	-			-	-	-
I09.7-23I 7-I7-7		Установка горизонтальных стальных элементов	0,06	342,00	=	2I	I	=	34,00	2
		т		2I,30	-			-	-	-
II0.I47-29		Металлизация соединительных элементов	0,64	I7,80	=	II	-	=	=	=
		I00кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I285	I	=		87
			руб					-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1285	-	-		-
		Материалы	руб			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			109	-	-		-
		Накладные расходы	руб			212	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб			120	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1617	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Итого по разделу 5	руб			1617	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 6. Покрытие								
III.	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до IO м2 шт	6,00	5,70 -	= -	34	-	= -	2,04 -	I2 -
II2.	7-I83 7-II-3	То же, площадью до 20 м2 шт	I7,00	8,02 -	= -	I36	-	= -	2,35 -	48 -
II3.	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ.I2 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м2 м2	3I5,00	9,I7 -	= -	2889	-	= -	= -	= -
II4.	ССЦ т.I п.8-43I	То же с отверстиями м2	63,00	9,55 -	= -	602	-	= -	= -	= -
II5.	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,80	4I,30 -	= -	33	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II6.I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	0,80	I7.80	—	I4	-	—	—	—
		I00кг		-	-			-	-	-
II7.7-209 7-I3-7		Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	4,00	2.43	I.03	I0	4	5	I.64	7
		шт		I,0I	0,38			2	0,49	2
II8.ССЦ т.I п.8-236		Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3	0,I8	90.20	—	I6	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-
II9.ССЦ т.I п.8-237		То же, объемом более 0,I м3	0,I4	75.90	—	II	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-
I20.I47-I		Арматура А-I	0,II	22.90	—	3	-	—	—	—
		I00кг		-	-			-	-	-
I2I.I47-I6		Проволочная арматура В-I	0,08	32.I0	—	3	-	—	—	—
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I22.	I47-24	Закладные детали I00кг	0,25	41,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I23.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,25	I7,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I24.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия I00м2 Цена:26,5-9,I8	3,48	I7,32 -	- -	60	-	- -	I7,60 -	6I -
I25.	I2-287 I2-9-4	Утепление плит вермикулитобетоном м3	34,I3	2,48 I,28	0,56 0,I7	85	44	I9 6	2,54 0,22	87 8
I26.	II4-6	Стоимость вермикулитобетона м3	35,50	I5,00 -	- -	533	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I27.	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	222,00	3,58 0,I4	0,0I -	795	3I	2 -	0,23 -	5I -
I28.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании I00м2 Цена: 26,5-9,I8	0,36	I7,32 -	- -	6	-	- -	I7,60 -	6 -
I29.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий вермикулитобетоном в стыках и в примыкании к парапету м3	3,74	2,48 I,28	0,56 0,I7	9	5	2 I	2,54 0,22	9 I
I30.	II4-6	Стоимость вермикулитобетона м3	3,89	I5,00 -	- -	58	-	- -	- -	- -
I3I.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,0I	342,00 2I,30	- -	3	-	- -	34,00 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I32.I47-29		Металлизация соединительных элементов	0,06	I7,80	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
I33.6-I70 6-53-3		Укладка бетона BI5 между плитами покрытия	I,I9	53,30	-	63	-	-	I3,50	I6
		м3		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			5378	84	28		297
			руб					9		II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5378	-	-		-
		Материалы	руб			790	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	93	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			68	-	-		-
		Накладные расходы	руб			888	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I59	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			501	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6767	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		388
		Сметная заработная плата	руб			-	252	-		-
		Итого по разделу 6	руб			6767	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		388
		Сметная заработная плата	руб			-	252	-		-
		Раздел 7. Кровля								
134.	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	3,72	252,00	11,10	937	166	41	76,30	284
		100м2		44,50	3,34			12	4,31	16
135.	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	6,15	9,43	0,01	58	14	-	4,14	25
		100м2		2,30	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I36.I2-280 I2-8-5		Устройство мелких покрытий I00м2	0,06	I92.00 45,80	0.4I 0,I2	I2	3	- -	83.00 0,I5	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб руб			I007	I83	4I I2		3I4 I6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I007	-	-		-
		Материалы	руб			784	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I95	-		-
		Накладные расходы	руб			I67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			93	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		345
		Сметная заработная плата	руб			-	225	-		-
		Итого по разделу 7	руб			I267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		345

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	225	-		-
		Раздел 8. Металлоконструкции								
I37.9-43 9-6-4		Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.24	24,00	6,83	4,55	I64	36	I09	2,35	56
		м		I,48	I,58			38	2,04	49
I38.9-44 9-6-5		То же, из двутавра НОМ 36	60,00	7,03	4,60	422	94	276	2,54	I5
		м		I,57	I,60			96	2,06	I24
I39.I2I-I825		Пути подвесных кранов и монорельсы, марка стали ВСТ3 ГПС5	2,42	245,06	-	593	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена:239+6.I,0I								
I40.I2I-I829		Поддерживающие балки к подвеске I марка стали ВСТ3 ГПС5	0,62	257,06	-	I59	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена:25I+6.I,0I								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141.	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц	0.84	58.00	32.10	49	12/8	27/18	22.60	19/13
		т	0,56	13,80	11,80	32		10/7	15,22	13/9
142.	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	0.84	358.00	-	301	-	-	-	-
		т	0,56	-	-	200		-	-	-
143.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	2.54	46.80	17.60	119	48	45/22	30.10	96/38
		т	1,26	19,00	5,43	59	24	14/7	7,00	18/9
144.	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	0.50	327.00	-	164	-	-	-	-
		т	0,37	-	-	121		-	-	-
145.	121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	2.04	326.00	-	665	-	-	-	-
		т	0,90	-	-	293		-	-	-
146.	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	1,44	43.00	18.10	62	18	26	19.40	28
		т		12,60	6,59			9	8,50	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147.121-1780		Стойки фахверков	1,44	278.00	-	400	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
148.9-51 9-8-1		Монтаж колонн массой до 3 т	0,22	19.20	9.10	4	1	2	9.15	2
		т		6,00	3,42			1	4,41	1
149.121-1758		Колонны одноэтажных производственных зданий	0,22	251.00	-	55	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
150.9-150 9-24-1		Монтаж вытяжных вентиляционных труб	3,82	65.50	13.00	250	129	49	52.20	199
		т		33,80	4,28			16	5,52	21
151.121-2016		Стоимость вытяжной трубы из стали марки С255	3,82	397.15	-	1517	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			4924	338	534/502		532/488
			руб			4331	310	184/174		238/225

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			4924 4331	-	-		-
		Материалы	руб			I97 I8I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	522 484	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3354 3338	-	-		-
		Накладные расходы	руб			422 37I	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть в н.р.	чел.ч			-	-	-		36/32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	77/67	-		-
		Плановые накопления	руб			428 377	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			5774 5079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		806 745
		Сметная заработная плата	руб			-	599 55I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 8	руб			5774 5079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		806 745
		Сметная заработная плата	руб			-	599 551	-		-
		Раздел 9. Двери								
I52.	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м2	22.57 м2 20,60	I.63 -	= -	37 34	-	= -	0.9I -	2I/I9 -
I53.	I0-I06 I0-20-2	То же, площадь проема более 3 м2	8,I6 м2	I.39 -	= -	II	-	= -	0.83 -	7 -
I54.	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2	9,48 м2	2.I8 -	= -	2I	-	= -	I.I6 -	II -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м2	32,05	1,34	=	43	6	=	0,36	12/11
		м2	30,08	0,20	-	40		-	-	-
156.	10-141 10-26-1	То же, площадь проема более 3 м2	8,16	0,95	=	8	1	=	0,25	2
		м2		0,14	-			-	-	-
157.	122-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-7 с масляной окраской за два раза	2,78	15,95	=	44	-	=	=	=
		м2		-	-			-	-	-
		Цена: 15+2,58.0,37								
158.	122-219	То же ДГ21-10	10,00	14,24	=	142	-	=	=	=
		м2		-	-			-	-	-
		Цена: 13,5+2,01.0,37								
159.	122-221	То же до 24-10	2, 30	9,36	=	22	-	=	=	=
		м2		-	-			-	-	-
		Цена: 8,76+1,62.0,37								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I60.	I22-269	То же ПДУ-3 (I шт) и ПДУ-4 (I шт) м2 Цена: 25,3+2,46.0,37	8,16	26,21	=	214	-	=	=	=
I61.	I22-267	Блоки дверные утепленные с обшивкой полотен минераловатной плитой ПДУ-2 (I шт) ПДУ-6 (I шт) м2 Цена: -24,9+2,55.0.37	4,77 2,80	25,84 -	= -	I23 72	-	= -	= -	= -
I62.	I22-264	Блоки дверные трудновозгораемые с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок однопольные марка ДПI.I7.00.00.00М4 м2 Цена: 28,3+2,67.0,37	4,18	29,29 -	= -	I22	-	= -	= -	= -
I63.	ССБ доп. к ССЦ в4 п.879	То же ДНГ24-I0 м2 Цена: I5,7+2,I.0,37	7,05	I6,48 -	= -	II6	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164.	122-270 сб.доп. к ССЦ в.4 п.840	Люки обвязочной конструкции глухие, утепленные минераловатной плитой, с деревянной обшивкой и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок однопольные марка ДЛ10-10А	0,97	34,5	-	33	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		Цена: 33,2+3,5Ix0,37								
165.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	5,00	6,73	-	34	-	-	-	-
		компл	4,00	-	-	27		-	-	-
166.	III-447	То же, двухпольных	3,00	8,94	-	27	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
167.	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	10,00	2,97	-	30	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168.	15-729 15-201-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм	0,01	196,00	1,40	2	-	-	86,50	1
		100м2		47,80	0,36			-	0,46	-
169.	III-405	Закрыватели дверей	9,00	18,50	-	167	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
170.	7-701 7-51-1	Уплотнение дверей резиновой прокладкой	0,61	42,30	0,08	26	2	-	6,43	4
		100м		4,02	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб			1222	7	1		54/51
			руб			1158		-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1222 1158	-	-		-
		Материалы	руб			45/42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			791 733	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			202 191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		18/18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36/34	-		-
		Плановые накопления	руб			114 108	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1538 1457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		72/69
		Сметная заработная плата	руб			-	43/41	-		-
		Итого по разделу 10	руб			1538 1457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		72/69
		Сметная заработная плата	руб			-	43/41	-		-
		Раздел 11. Окна								
171.10-84 10-14-1		Установка оконных блоков в каменных стенах, площадь проемов до 5 м2	20.45	2.99	0.36	61	15	7	1.38	28/31
		м2	22,61	0,74	0,11	68	17	2	0,14	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I72.I22-3	Стоимость блоков оконных одностворных ОСI2-9А	I,0I	I7.28	=	I7	-	=	=	=
		м2		-	-			-	-	-
		Цена: I6,3+2,64.0,37								
	I73.I22-I59	То же двустворных ПДВI2-I8,I	I9.44	I5.87	=	309	-	=	=	=
		м2	2I,60	-	-	343		-	-	-
		Цена: I5,I+2,09.0,37								
	I74.I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	I0.00	0.24	=	2	2	=	0.46	5
		шт	II,I0	0,24	-	5	3	-	-	-
	I75.III-432	Скобяные изделия для одностворных переплетов высотой до I,2 м	I,00	0.86	=	I	-	=	=	=
		компл.		-	-			-	-	-
	I76.III-436	То же, для двухстворных переплетов	9.00	I.72	=	I5	-	=	=	=
		компл.	I0,00	-	-	I7		-	-	-
	I77.I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	0.20	242.00	I.50	49	5	=	46.90	I0/II
		I00м2	0,23	25,20	0,45	55	6	-	0,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I78.I22-322		Стоимость наличников	87,53	0,02	—	2	-	—	—	—
		м2	96,77	-	-			-	-	-
I79.8-I78-I 8-I8-2		Укладка подоконных железобетонных плит гладких	0,04	642,00	—	27	-	—	97,00	4/5
		I00м2	0,05	-	-	30		-	-	-
I80.20-4II 20-7-3		Установка жалюзийных решеток	I,00	2,0I	0,I5	2	I	—	2,04	2
		I шт		I,26	0,04			-	0,05	-
I8I.I2I-I973		Стоимость жалюзийной решетки	0,06	464,00	—	28	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
I82.I5-6I4 I5-I64-8		Окраска жалюзийной решетки масляной краской за два раза	0,0I	60,50	0,03	I	I	—	68,00	I
		I00м2		38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			5I4	24	7/8	-	50/55
			руб			569	28	2		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			486 541	-	-		-
		Материалы	руб			84 93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26/30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1559 1723	-	-		-
		Накладные расходы	руб			80/89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		25/27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50/57	-		-
		Плановые накопления	руб			45/50	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			611 680	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		78/85
		Сметная заработная плата	руб			-	76/87	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			28	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			28	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			32	-	-		-
		Итого по разделу 11	руб			649 712	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		78/85
		сметная заработная плата	руб			-	76/87	-		-
		Раздел 12. Ворота 42х42 т (1 шт)								
183.9-49 9-7-4		Монтаж каркасов ворот	0,78	103.00	55.20	80	17	43	35.10	27
		т		22,40	15,60			12	20,12	16
184.121-1969		Стоимость каркаса ворот	0,27	287.00	-	77	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
185.121-1971		Стоимость полотен	0,49	316.00	-	155	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
186.111-344		Поковки простые, строительные оцинкованные	23,27	0.47	-	11	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187.III-69		Войлок строительный	0,03	682,00	-	20	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
188.III-363		Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	27,00	1,62	-	44	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
189.15-614 15-164-8		Окраска ворот масляной краской за два раза	0,35	60,50	0,03	21	13	-	68,00	24
		100м2		38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 12		руб		408	30	43		51
				руб				12		16
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб		96	-	-		-
		Материалы		руб		8	-	-		-
		Всего заработная плата		руб		-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб		75	-	-		-
		Накладные расходы		руб		15	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			3I2	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			232	-	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разделу I2	руб			486	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-
		Раздел I3. Перегородки								
I90.8-43 8-5-8		Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	0,09	496,00	7,70	43	6	-	I37,00	I2
		IOO м2		74,00	2,3I			-	2,98	-
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			43	6	-		I2
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			43	-	-		-
		Материалы	руб			36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 13	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Раздел 14. Полы								
		Тип 1 - Кислотоупорная керамическая плитка								
191.	11-2 11-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100м2	1,97	43,30 -	= -	85	-	= -	7,19 -	14 -
192.	11-57 11-58 11-8-3 11-8-4	Устройство стяжек бетонных В10 толщ. 50 мм 100м2 Цена:81,5 (28,2-27,3).(2,04+ +0,51.6)+15,4.6	1,97	169,31 -	= -	333	-	= -	29,40 -	58 -
193.	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.4п.3.28	Два слоя рубероида на битуме м2 Цена:1,83+0,69-(0,84+0,3).0,1	196,90	2,41 -	= -	475	-	= -	1,40 -	276 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194.	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	19,69	29.30 -	= -	577	-	= -	2.90 -	57 -
195.	11-55 11-56 11-8-1 11-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.25 мм 100м2 Цена: 70+ 13,6	1,97	83.60 -	= -	165	-	= -	18.80 -	37 -
196.	13-170 13-171 13-19-1 13-19-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной слоя 5 мм 100м2 Цена: 85,9+17,9.2	1,97	121.70 -	= -	240	-	= -	64.00 -	126 -
197.	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.4.3.28	Два слоя рубероида на битуме м2 Цена:1,83+0,69-(0,84+0,3).0,1	196,90	2.41 -	= -	475	-	= -	1.40 -	276 -
198.	13-103 13-104 13-14-1 13-14-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза 100м2 Цена:7,43+5,42	1,97	12.85 -	= -	25	-	= -	4.58 -	9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199.	13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Прослойка-шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм 100м2 Цена: 55,2+14,6.2	1,97	84,40 -	- -	166	-	- -	32,00 -	63 -
200.	13-22 13-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке с раздел-кой швов замазкой арзамит 5 мм м2	196,90	13,50 2,14	0,27 0,08	2658	421	53 16	3,30 0,10	650 20
		Тип 2 Кислотоупорная керамическая плитка								
201.	11-2 11-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,55	43,30 -	- -	24	-	- -	7,19 -	4 -
202.	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	5,48	29,30 -	- -	161	-	- -	2,90 -	16 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
203.	11-55 11-56 11-8-1 11-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.25 мм 100м2 Цена:70+13,6	0,55	83,60 -	= -	46	-	= -	18,80 -	10 -
204.	13-170 13-171 13-19-1 13-19-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной слоя 3 мм толщ.5 мм 100м2 Цена:85,9+17,9.2	0,55	121,70 -	= -	67	-	= -	64,00 -	35 -
205.	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.4,3.28	Два слоя рубероида на битуме м2 Цена:1,83+0,69-(0,84-0,3).0,1	54,80	2,41 -	= -	132	-	= -	1,40 -	77 -
206.	13-103 13-104 13-14-1 13-14-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза 100м2 Цена:7,43+5,42	0,55	12,85 -	= -	7	-	= -	4,58 -	3 -
207.	13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Прослойка-шпатлевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм 100м2 Цена:55,2+14,6.2	0,55	84,40 -	= -	46	-	= -	32,00 -	18 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208.	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ. 35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит 5 мм	54,80	I3.50	0.27	740	II7	I4	3.30	I8I
		м2		2,I4	0,08			4	0,I0	5
		Тип 3 Цементное покрытие								
209.	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	0,22	43.30	-	9	-	-	7.I9	2
		I00м2		-	-			-	-	-
2I0.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм	2,I9	29.30	-	64	-	-	2.90	6
		м3		-	-			-	-	-
2II.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200	0,22	84.70	-	I9	-	-	28.50	6
		I00м2		-	-			-	-	-
2I2.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	0,22	9.83	0.08	2	2	-	I2.60	3
		I00м2		7,86	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 4 - Керамическая плитка								
213.	II-2 II-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,47	43,30 -	= -	20	-	= -	7,19 -	3 -
214.	II-11 II-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	4,73	29,30 -	= -	139	-	= -	2,90 -	14 -
215.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,47	417,00 -	= -	197	-	= -	108,00 -	51 -
		Тип 5 - Линолеум								
216.	II-2 II-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,10	43,30 -	= -	5	-	= -	7,19 -	1 -
217.	II-11 II-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	1,04	29,30 -	= -	30	-	= -	2,90 -	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218.	11-135 11-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,10	417.00 -	= -	43	-	= -	108.00 -	11 -
219.	11-55 11-56 11-8-1 11-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 25 мм 100м2 Цена:70+13,6	0,10	83.60 -	= -	9	-	= -	18.80 -	2 -
220.	11-207 11-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного 100м2	0,10	453.00 23,60	0.75 0,22	47	5	= -	75.50 0,28	8 -
		Тип 6 - Плитка керамическая								
221.	11-2 11-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,03	43.30 -	= -	1	-	= -	7.19 -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм м3	0,34	29,30 -	= -	10	-	= -	2,90 -	1 -
223.	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2 т.4.3.2В	Два слоя рубероида на битуме м2 Цена:1,83+0,69-(0,84+0,3).0,1	3,40	2,41 -	= -	8	-	= -	1,40 -	5 -
224.	I3-103 I3-14-II I3-291 I3-39-5	Битумная мастика с посыпкой песком 100м2 Цена:7,43+0,13	0,03	7,56 -	= -	1	-	= -	4,58 -	= -
225.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,03	417,00 -	= -	14	-	= -	108,00 -	4 -
		Тип 7 - Цементное покрытие								
226.	I2-286 I2-9-3	Утепление цементно-фибролитовыми плитами 100м2	0,52	17,30 15,50	1,80 0,53	9	8	1 -	28,50 0,68	15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
227.	III-324	Стоимость цементно-фибролитовых плит м3	I,6I	28,20 -	= -	45	-	= -	= -	= -
228.	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 30 мм I00м2 Цена: 70+I3,6.2	0,52	97,20 -	= -	5I	-	= -	I8,80 -	I0 -
229.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00м2	0,52	84,70 -	= -	44	-	= -	28,50 -	I5 -
		Тип 8 - Цементное покрытие								
230.	I2-286 I2-9-3	Утепление цементно-фибролитовыми плитами I00м2	0,I3	I7,30 I5,50	I,80 0,53	2	2	= -	28,50 0,68	4 -
23I.	III-324	Стоимость цементно-фибролитовых плит м3	0,68	28,20 -	= -	I9	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
232.	11-55 11-56 11-8-1 11-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 30 мм 100 м2 Цена: 70+13,6.2	0,13	97.20 -	= -	13	-	= -	18.80 -	2 -
233.	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100м2	0,13	84.70 -	= -	11	-	= -	28.50 -	4 -
		Тип 9 - Плитка кислотоупорная керамическая								
234.	11-55 11-56 11-8-1 11-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.25 мм 100м2 Цена: 70-13,6	0,36	83.60 -	= -	30	-	= -	18.80 -	7 -
235.	13-170 13-171 13-19-1 13-19-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной слоя 5 мм 100м2 Цена: 85,9+17,9.2	0,36	121.70 -	= -	43	-	= -	64.00 -	23 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.4 п.3.2В	Два слоя рубероида на битуме м2 Цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	35,60	2,4I -	- -	86	-	- -	I,40 -	50 -
237.	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза I00м2 Цена: 7,43+5,42	0,36	I2,85 -	- -	5	-	- -	4,58 -	2 -
238.	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка шпатлевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм I00м2 Цена: 55,2+I4,6,2	0,36	84,40 -	- -	30	-	- -	32,00 -	II -
239.	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ. 35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит толщ. 5 мм м2	35,60	I3,50 2,I4	0,27 0,08	48I	76	I0 3	3,30 0,I0	II7 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 10 - Цементное покрытие								
240.	II-57-1 II-58-1 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона В5 толщ. 60 мм 100м2 Цена:82,6+15,6.8	0,03	207,40 -	= -	6	-	= -	29,48 -	1 -
241.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 30 мм 100м2 Цена: 70+13,6.2	0,03	97,20 -	= -	3	-	= -	18,80 -	1 -
242.	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100м2	0,03	84,70 -	= -	2	-	= -	28,50 -	1 -
		Итого прямые затраты по разделу 14	руб			7920	631	78		2671
			руб					23		29
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7920	-	-		-
		Материалы	руб			3229	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	654	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		II7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	232	-		-
		Плановые накопления	руб			735	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9958	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		28I7
		Сметная заработная плата	руб			-	886	-		-
		Итого по разделу I4	руб			9958	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		28I7
		Сметная заработная плата	руб			-	886	-		-
		Раздел I5. Внутренняя отделка								
243.I5-276 I5-55-I4		Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м	0,09	42.I0	=	4	-	=	45.00	4
			I00м2	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
244.	I5-276 I5-55-I4	То же, в помещениях высотой более 4 м I00м2 Цена:42,I-(24,4+I,I).0,I	6,23	39,55 -	- -	247	-	- -	45,00 -	280 -
245.	I5-275 I5-55-I3	То же, стен в помещениях высотой до 4 м I00м2	I,54	35,80 -	- -	55	-	- -	37,00 -	57 -
246.	I5-275 I5-55-I3	То же, стен в помещениях высотой более 4 м I00м2 Цена:35,8-(20,6+I).0,I	2,2I	33,64 -	- -	74	-	- -	37,00 -	82 -
247.	I5-256 I5-205-5-I-I	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м I00м2	0,58	II0,00 -	- -	63	-	- -	74,00 -	43 -
248.	I5-256 I5-205-5-I-I	То же, стен в помещениях высотой более 4 м I00м2	5,25	I04,68 -	- -	549	-	- -	74,00 -	388 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена: 110-(46,4+6,8).0,1								
249.	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя в помещении высотой до 4 м 100м2 Цена: 15,6+10,9	0,09	26,50 -	- -	2	-	- -	3,04 -	- -
250.	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	То же, в помещениях высотой более 4 м (стен потолков и колонн) 100м2 Цена:15,6+10,9+(1,95+1,37). .0,1	8,67	26,83 -	- -	233	-	- -	3,04 -	26 -
251.	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 до 4 м 100м2 Цена: 14,6.2	0,09	29,20 -	- -	2	-	- -	1,20 -	- -
252.	13-143 13-17-7	То же, в помещениях высотой более 4 м 100м2 Цена:(14,6+0,81.0,1).2	8,67	29,36 -	- -	255	-	- -	1,20 -	10 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
253.	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 до 4 м 100 м2 Цена:10,2.2	0,09	20.40 -	= -	2	-	= -	I.20 -	= -
254.	I3-I28 I3-I6-I	То же, в два слоя в помещениях высотой более 4 м 100м2 Цена: (10,2+0,81.0,1).2	8,67	20.56 -	= -	I78	-	= -	I.20 -	I0 -
255.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100м2 Цена:76,3+(23,1+0,9).0,1	2.09	78.70 -	: -	I64	-	= -	4I.00 -	86 -
256.	I5-66I I5-I68-4	То же, по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м 100м2 Цена:82,2+(28,9+1).0,25	0,80	89.67 -	= -	72	-	= -	5I.60 -	4I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
257.	I5-508 I5-I63-I	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке в помещениях высотой более 4 м I00 м2 Цена:5,84+(4,9+0,05).0,I	2,27	6,34 -	= -	I4	-	= -	9,70 -	22 -
258.	I5-509 I5-I53-2	То же, по кирпичу и бетону I00м2 Цена:3,I3+(2,4+0,05).0,I	I,90	3,37 -	= -	6	-	= -	4,60 -	9 -
259.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками I00м2	0,94	422,00 -	= -	398	-	= -	I70,00 -	I60 -
260.	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I0 м I00м2гп Цена: 7I,I+44,4	0,72	II5,50 -	= -	83	-	= -	73,80 -	53 -
26I.	I5-563 I5-I59-3	Окраска плинтусов масляной краской I00м2	0,0I	7I,20 27,80	0,80 0,24	I	-	= -	49,20 0,3I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
262.	I3-I05 I3-I06 I3-I4-3 I3-I4-4	Огрунтовка поверхности битумным лаком в два слоя I00м2 Цена: 5,72+4,I	0,77	9.82 -	= -	8	-	= -	2.4I -	2 -
263.	I3-4 I3-I-4	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 50 мм на силикатной кислотноупорной замазке м2	77,20	II.00 -	= -	849	-	= -	2.30 -	I78 -
264.	I3-I70 I3-I7I I3-I9-I I3-I9-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной слоя 5 мм I00м2 Цена:85,9+I7,9.2	0,29	I2I.70 -	= -	36	-	= -	64.00 -	I9 -
265.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.4,3.2в	Два слоя рубероида на битуме м2 Цена:I,83+0,69_(0,84-0,3).0,I	29,40	2.4I -	= -	7I	-	= -	I.40 -	4I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
266.	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза 100м2 Цена: 7,43+5,42	0,29	12.85 -	- -	4	-	- -	4.58 -	1 -
267.	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм 100м2 Цена: 55,2+14,6.2	0,29	84.40 -	- -	25	-	- -	32.00 -	9 -
268.	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит 5 мм м2	29,40	I3.50 2,I4	0.27 0,08	397	63	8 2	3.30 0,I0	67 3
269.	I3-II6 I3-I5-I	Окраска металлоконструкций и вытяжной трубы изнутри и снаружи в два слоя грунтовкой ХС-010 100м2 Цена: I0,3х2	3.26 2,93	20.60 -	- -	67	-	- -	2.38 -	8/7 -
270.	I3-I58 I3-I8-II	То же эмалью ХВ785 100м2	3,26	29.60 -	- -	96	-	- -	I.46 -	5/4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена 14,8.2								
271.	13-164 13-18-17	То же лаком ХВ784 100м2	3.26 2,93	20.80 -	- -	68	-	- -	1.46 -	5/4 -
272.	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 вытяжной трубы 100м2	0,98	10.40 -	- -	10	-	- -	1.46 -	1 -
		Итого прямые затраты по разделу 15	руб руб			4033 4010	63	8 2		1733 3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4033 4010	-	-		-
		Материалы	руб			326	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	65	-		-
		Накладные расходы	руб			664 660	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	118	-		-
		Плановые накопления	руб			375 374	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5072 5044	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1796 1793
		Сметная заработная плата	руб			-	183	-		-
		Итого по разделу 15	руб			5072 5044	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1796 1793
		Сметная заработная плата	руб			-	183	-		-
		Раздел 16. Наружная отделка								
273.8-57 8-7-1		Расшивка швов кладки из кирпича	1,80	13,30	-	24	-	-	21,00	38/34
		100м2	1,62	-	-	22		-	-	-
274.15-201 15-51-1		Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	1,16	85,30	-	99	-	-	57,40	67/56
		100м2	0,98	-	-	84		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
275.	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов	0,I4	34,60	-	5	-	-	50,00	4/3
		I00м	0,II	-	-	4		-	-	-
276.	I5-534 I5-535 I5-I56-3-2 3 I5-I56-4-2 3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00м2 Цена:(2I,8+6I,2).0,5	6,34	4I,50	-	263	-	-	I9,40	I23
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			39I	-	-		252/2I6
			руб			373				
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			39I 373	-	-		-
		Накладные расходы	руб			64/62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2/II	-		-
		Плановые накопления	руб			36/35	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			491 470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		257 221
		Сметная заработная плата	руб			-	12/11	-		-
		Итого по разделу 16	руб			491 470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		257 221
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Раздел 17. Венткамера								
277.8-36 8-5-4		Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м	2,94	34,30 2,10	0,81 0,24	101	6	3 1	3,90 0,31	11 1
		м3								
278.6-85 6-9-9		Установка металлических рам весом более 20 кг	0,29	329,00 12,40	1,30 0,39	95	4	- -	21,10 0,50	6 -
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
279.	26-19 26-4-6 ССЦ ч.1 р.4 п.124	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм м3 Цена: 8,05+23,4х1,03	2,45	32,15 -	- -	79	-	- -	7,90 -	19 -
280.	12-287 12-9-4	Утепление потолка пенобетоном толщ.80 мм м3	0,99	35,20 -	- -	35	-	- -	2,54 -	3 -
281.	11-55 11-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,12	70,00 -	- -	9	-	- -	18,80 -	2 -
282.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,43	17,30 9,30	3,60 1,08	7	4	1 -	14,80 1,39	6 1
283.	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,31	386,00 -	- -	118	-	- -	115,00 -	35 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
284.	15-299 15-60-2	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков 100м2	0,12	396,00 -	- -	49	-	- -	128,00 -	14 -
286.	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,43	73,00 13,40	0,50 0,15	31	6	- -	22,30 0,19	10 -
		Итого прямые затраты по разделу 17	руб руб			524	20	4 1		108 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			524	-	-		-
		Материалы	руб			210	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	21	-		-
		Накладные расходы	руб			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			659	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		II8
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого по разделу I7	руб			659	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		II8
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Раздел I8. Резервуар нейтрализующего раствора								
286.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	7,88	27.40	-	2I6	-	-	I.37	II
		м3		-	-			-	-	-
287.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	0,I8	70.00	-	I2	-	-	I8.80	2
		I00м2		-	-			-	-	-
288.	4I-26 2I-4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	0,I8	45.I0	2.42	8	4	-	44.50	8
		I00м2		22,20	0,73-			-	0,94	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
289.	11-55 11-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,18	70,00 -	= -	12	-	= -	18,80 -	3 -
290.	6-226 6-26-4	Резервуар из бетона В15 F4 при толщине стен более 150 мм м3 Цена: 47-(32,1-28,2).1,015+ +0,92.2.1,015	10,40	44,91 -	= -	467	-	= -	8,01 -	83 -
291.	124-16	Арматура класса А1 т	0,03	270,00 -	= -	8	-	= -	= -	= -
292.	124-18	Арматура класса А3 т	0,55	283,00 -	= -	156	-	= -	= -	= -
293.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,01	355,00 -	= -	4	-	= -	64,00 -	1 -
294.	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,02	329,00 -	= -	7	-	= -	21,10 -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
295.	6-1 6-1-1	Набетонка по днищу резервуара по уклону из бетона В3,5 м3	4,00	27,40 -	= -	110	-	= -	1,37 -	5 -
296.	11-55 11-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,10	70,00 -	= -	7	-	= -	18,80 -	2 -
297.	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. 200 мм = 200 мм т	0,05	777,00 190,00	162,00 48,60	39	10	8 2	305,00 62,69	15 3
298.	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100м	0,01	3000,00 15,60	9,40 5,13	44	-	= -	29,00 6,62	= -
299.	13-281 13-37-1	Заделка сальников в стенах резервуара пласт-раствором м2	0,06	2,25 0,94	0,01 -	1	-	= -	1,30 -	= -
300.	13-114 13-115 13-14-13 13-14-14	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, в два слоя по внутренней поверхности резервуара 100м2 Цена: 73,5+73,2	0,44	146,70 -	= -	65	-	= -	8,90 -	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
301.	13-244 13-245 13-28-1 13-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м2 Цена: 9,36+4,87	44,31	14,23 -	- -	631	-	- -	1,40 -	62 -
302.	13-175 13-19-6	Покровной слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 100м2	0,44	395,00 26,00	0,30 0,09	175	12	- -	42,30 0,12	19 -
303.	13-52 13-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м2	44,31	24,70 2,15	0,11 0,03	1094	95	5 1	3,25 0,04	144 2
304.	10-28 10-4-1	Деревянные брусья для установки щитов и лотка м3	1,00	110,00 12,90	1,30 0,39	110	13	1 -	24,00 0,50	24 -
305.	10-193 10-36-3	Перекрытие резервуара деревянными щитами и устройство съемного деревянного лотка м2	11,55	0,54 0,15	0,09 0,03	6	2	1 -	0,28 0,04	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
306.	122-402	Щиты из досок толщиной, мм25 м2	11,55	3,37 -	= -	39	-	= -	= -	= -
307.	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784I в два слоя (резервуара и деревянных конструкций) 100м2 Цена: 15,6+10,9	0,32	26,50 -	= -	8	-	= -	3,01 -	1 -
308.	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя 100м2 Цена: 14,6.2	0,32	29,20 -	= -	9	-	= -	1,20 -	= -
309.	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя 100м2 Цена: 10,2.2	0,32	20,40 -	= -	6	-	= -	1,20 -	= -
310.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	26,00	0,19 0,04	= -	5	1	= -	0,08 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I8	руб			3239	I37	I5		390
			руб					3		5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3239	-	-		-
		Материалы	руб			I328	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			203	-	-		-
		Накладные расходы	руб			534	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	93	-		-
		Плановые накопления	руб			304	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		445
		Сметная заработная плата	руб			-	233	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I8	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		445
		Сметная заработная плата	руб			-	233	-		-
		Раздел I9. Скруберы								
		Резервуары под скрубберами - 2 шт								
3II.6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	5,72	27.40	-	I57	-	-	I.37	8
		м3		-	-			-	-	-
3I2.II-55 II-8-I		Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	0,II	70.00	-	8	-	-	I8.80	2
		I00м2		-	-			-	-	-
3I3.4I-26 4I-4-3		Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	0,II	45.I0	2.42	5	3	-	44.50	5
		I00м2		22,20	0,73			-	0,94	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
314.11-55 11-8-1		Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,11	70.00 -	= -	8	-	= -	18.80 -	2 -
315.6-224 6-26-2		Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона В15 4 м3 Цена:52,5-(32,1-28,2).1,015+ +0,92.2.1,015	11,70	50.41 -	= -	590	-	= -	12.70 -	149 -
316.124-16		Арматура класса А1 т	0,02	270.00 -	= -	5	-	= -	= -	= -
317.124-18		Арматура класса А3 т	0,94	283.00 -	= -	266	-	= -	= -	= -
318.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	441.00 -	= -	5	-	= -	210.00 -	2 -
319.6-84 6-9-8		То же, весом до 20 кг т	0,04	355.00 -	= -	14	-	= -	64.00 -	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
320.6-85 6-9-9		То же, весом более 20 кг т	0,02	329,00 -	- -	7	-	- -	21,10 -	- -
321.22-362 22-22-5		Установка сальников диам. 200 мм = 300 мм т	0,06	777,00 190,00	162,00 48,60	47	II	10 3	305,00 82,69	18 4
322.41-48 41-7-4		Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100м	0,02	3000,00 15,60	9,40 5,13	50	-	- -	29,00 6,62	- -
323.13-281 13-37-1		Заделка сальников в стенах резервуара пластраствором м2	0,06	2,25 0,94	0,01 -	1	-	- -	1,30 -	- -
		Установка элементов скрубберов - 2 шт								
324.7-352 7-25-2		Установка опор из плит и колец м3	6,18	8,38 -	- -	52	-	- -	2,92 -	18 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
325.	ССЦ т.I п.9-250	Стоимость сборных ж.б. колец диам.2 мм высотой 0,59 м	3,60	56,60	=	204	-	=	=	=
		м		-	-			-	-	-
326.	ССЦ т.I п.9-258	То же высотой 0,89 м	7,20	52,I0	=	375	-	=	=	=
		м		-	-			-	-	-
327.	6-90 6-II-I	Опорное кольцо из бетона В15 под деревянную решетку	I,I9	32,20	=	38	-	=	2,8I	3
		м3		-	-			-	-	-
328.	7-29I 7-I7-7	Установка соединительных деталей	0,06	342,00	=	2I	I	=	54,00	2
		т		2I,30	-			-	-	-
329.	I47-29	Металлизация соединительных деталей	0,55	I7,80	=	I0	-	=	=	=
		I00кг		-	-			-	-	-
330.	I0-I93 I0-36-3	Устройство деревянной решетки в скруббере	6,28	0,54	0,09	3	I	=	0,28	2
		м2		0,I5	0,03			-	0,04	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
331.	122-402	Щиты из досок толщиной, мм 25	6,28	3,37	—	21	-	—	—	—
		м2		-	-			-	-	-
332.	22-363 22-22-6	Установка металлических патрубков диам.400 мм в стенках скруббера	0,22	634,00	129,00	139	18	29	134,00	29
		т		83,90	38,70			9	49,92	11
333.	13-281 13-37-1	Заделка патрубков в стенах скруббера пластраствором	0,07	2,25	0,01	1	-	—	1,30	—
		м2		0,94	-			-	-	-
334.	7-177 7-11-1	Укладка плиты перекрытия скруббера	2,00	5,70	—	11	-	—	2,04	4
		шт		-	-			-	-	-
335.	ССЦ т.1 п.9-225	Плита покрытия круглая диам. до 3 м из бетона В15	1,18	68,10	—	80	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-
336.	147-1	Арматура А-I	0,06	22,90	—	1	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
337.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,97	25,00 -	= -	24	-	= -	= -	= -
338.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,42	32,I0 -	= -	I4	-	= -	= -	= -
339.	I47-24	Закладные детали I00кг	0,05	4I,30 -	= -	2	-	= -	= -	= -
340.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,05	I7,80 -	= -	I	-	= -	= -	= -
34I.	8-38 8-5-5	Заделка отверстий кирпичом толщ.I20 мм м3	0,I5	37,90 -	= -	6	-	= -	6,86 -	I -
		Изоляционные работы								
342.	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в два слоя по внутренней поверхности резервуаров и скрубберов I00м2 Цена:73,5+73,2	I,06	I46,70 -	= -	I56	-	= -	8,90 -	9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
343.	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м2 Цена:9,36+4,87	I06,I7	I4,23 -	- -	I5II	-	- -	I,40 -	I49 -
344.	I3-I75 I3-I9-6	Покровной слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 I00м2	I,06	395,00 26,00	0,30 0,09	4I9	28	- -	42,30 0,I2	45 -
345.	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м2	I06,I7	24,70 2,I5	0,II 0,03	2622	228	II 3	3,25 0,04	345 4
346.	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя наружных поверхностей резервуаров и скрубберов I00м2 Цена:I5,6+I0,9	I,35	26,50 -	- -	36	-	- -	3,04 -	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
347.	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-795 в два слои 100м2 Цена:14,6.2	1,35	29.20 -	= -	39	-	= -	1.20 -	2 -
348.	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слои 100м2 Цена: 10,2.2	1,35	20.40 -	= -	28	-	= -	1.20 -	2 -
349.	11-12 11-2-1	Гидроизоляция асфальтовым раствором 100м2	0,08	99.10 -	= -	8	-	= -	18.20 -	2 -
350.	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений высотой до 10 м 100м2 гп Цена:71,1+44,4	0,17	115.50 -	= -	20	-	= -	73.80 -	13 -
		Итого прямые затраты по разделу 19	руб руб			7004	290	50 15		828 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7004	-	-		-
		Материалы	руб			2965	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	305	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			344	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1155	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	206	-		-
		Плановые накопления	руб			654	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			8813	-	-		-
		Нормативная трудоемкоость	чел.ч			-	-	-		951
		Сметная заработная плата	руб			-	511	-		-
		Итого по разделу 19	руб			8813	-	-		-
		Нормативная трудоемкоость	чел.ч			-	-	-		951
		Сметная заработная плата	руб			-	511	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 20. Разные работы								
351.	1-960 1-80-2	Устройство корыта под отмостку 100м3	0,23	74,50 74,50	= -	17	17	= -	154,00 -	35 -
352.	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отмостку 100м2 Цена:230-16,5.2	0,92	197,00 -	= -	181	-	= -	25,60 -	23 -
353.	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отмостки 100м2 Цена:156-25,3	0,92	130,70 -	= -	120	-	= -	14,40 -	13 -
354.	II-11 II-1-11	Входные площадки из бетона В7,5 м3	1,99	29,30 -	= -	58	-	= -	2,90 -	6 -
355.	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,17	84,70 -	= -	15	-	= -	28,50 -	5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
356.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,17	9,83 7,86	0,08 0,02	2	I	- -	I2,60 0,03	2 -
357.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	I,73	II,80 -	- -	20	-	- -	6,50 -	II -
358.	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	I,00	29,30 -	- -	29	-	- -	2,90 -	3 -
359.	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ. 30 мм 100м2	0,I0	I56,00 -	- -	I6	-	- -	I4,40 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 20 руб		руб		458	I8	- -		99 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			458	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб			76	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р	руб			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			4[illegible]	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по разделу 20	руб			576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			68546	2226	I03I		9920
			руб			67982	2204	348		9856 454
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			63282 633II	-	-		-
		Материалы	руб			I0074	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2028 2039	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			57I6	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			10442 10446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч			-	-	-		979 981
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1915 1920	-		-
		Плановые накопления	руб			5898 5901	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			79615 79652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		10540 10535
		Сметная заработная плата	руб			-	3938 3959	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5264 4671	-	-		-
		Материалы	руб			217 201	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	551 513	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4114 3598	-	-		-
		Накладные расходы	руб			451 400	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч			-	-	-		39/35
		Сметная заработная плата в н.р	руб			-	81/71	-		-
		Плановые накопления	руб			457 406	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			6172 5477	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть	чел.ч			-	-	-		852 791
		Сметная заработная плата	руб			-	632 584	-		-
		Итого по смете	руб			85787 85129	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть	чел.ч			-	-	-		11392 11326
		Сметная заработная плата	руб			-	4570 4543	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № 1-1

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м3	1760-	1408	1771	0,80	1,0	2,03
								2,04
2.	Фундаменты	м3	66,95	8865	11155	132,41	166,62	12,77
				8896	11194	132,87	167,20	12,89
3.	Каркас	м3	23,60	3293	4143	139,53	175,55	4,74
								4,77
4.	Стены	м2	423,96	16630	20926	39,23	49,36	23,96
			449,16	16678	20985	37,13	46,72	24,17
5.	Перекрытие	м2	88,98	1285	1617	14,44	18,17	1,85
								1,86
6.	Покрытие	м2	378,00	5378	6767	14,23	17,90	7,75
								7,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Кровля	м2	372,0	1007	1267	2,71	3,41	1,45/1,46
8.	Металлоконструкции	руб	1,00	4924	5774	-	-	6,61/5,85
				4331	5079			
9.	Двери	м2	40,21	1222	1538	30,39	38,25	1,76/1,68
			38,24	1158	1457	30,28	38,10	
10.	Окна	м2	20,45	514	643	84,55	106,26	2,49/2,76
			22,61	567	712	84,48	106,10	
11.	Ворота 42х42Т (1 шт)	руб	1,00	408	486	-	-	0,56/0,56
12.	Перегородки	м2	9,00	43	54	4,78	6,0	0,06
13.	Полы	м2	438,40	7920	9958	18,07	22,71	11,40/11,47
14.	Внутренняя отделка	м2	1705,54	4033	5072	2,36	2,97	5,81
				4010	5044	2,35	2,96	
15.	Наружная отделка	м2	634,13	391	491	0,62	0,77	0,56/0,54
				373	470	0,59	0,74	
16.	Венткамера	руб	1,00	524	659	-	-	0,75/0,76
17.	Резервуар нейтрализующего раствора	руб	1,00	3239	4077	-	-	4,67/4,70
18.	Скрубберы	руб	1,00	7004	8813	-	-	10,09/10,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	Разные работы	руб	1,00	458	576	-	-	0,691
	Итого	руб	-	68546 67982	85787 85129	-	-	100,00

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

Главный инженер проекта И.Свердлов
Ведущий исполнитель Э.Григорьева
Исходные данные: составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

специально-строительные работы

Сметная стоимость 8,23/8,35 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I74,68/I77,0 руб.
2. I м2 общей площади зданий I7,97/18,2I руб.
3. I м3 объема здания 2,70/2,73 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
				в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
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 ВI2,5 м3 цена: 27,4+(27,2-25,3)х хI,02	9,I0 9,05	29,34 0,70	0,28 0,08	267 266	6	3 I	I,37 0,I0	I2 I

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)х х1,02	12,74 13,42	33,02 1,55	0,33 0,10	421 443	20	4 1	2,81 0,13	36 2
3	6-86 6-9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	0,01	15,30 6,76	1,40 0,42	1	-	- -	12,30 0,54	- -
4	124-1	Арматура класса А1 т	0,01	270,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5	6-179 6-16-7	Устройство железобетонных перекрытий из бето ' В15 м3	0,22	58,60 8,64	1,29 0,39	13	2	- -	15,30 0,50	3 -
6	124-10	Арматура класса А1 т	0,002	338,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
7	124-12	Арматура класса А3 т	0,02	325,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,005	441,00 124,00	1,40 0,42	-	-	- -	210,00 0,54	- -
9	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,01	355,00 38,00	1,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	1 -
10	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,13	17,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
11	7-760 7-65-1	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 шт	15,00 17,00	0,57 0,51	0,03 0,01	9 10	8 9	- -	0,84 0,01	13/14 -
12	7-761 7-65-2	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 1 м2 шт	41,00	2,30 0,58	1,67 0,62	94 -	24	68 25	0,96 0,80	39 33
13	ССЦ т.1 п.9-221	Стоимость ж/б плит плоских дл.до 3 м из бетона В15 м3	1,74	51,60 -	- -	90	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ССЦ т.I п.9-221	То же из бетона В25 м3	0,30	53,24	-	16	-	-	-	-
		цена: 51,6+0,82х2	0,34	-	-	18		-	-	-
15	147-8	Арматура А-3 100 кг	1,23	25,00	-	31	-	-	-	-
			1,26	-	-			-	-	-
16	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,17	32,10	-	6	-	-	-	-
			0,18	-	-			-	-	-
17	147-24	Закладные детали 100 кг	0,17	41,30	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
18	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,17	17,80	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
19	10-318 10-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	8,24	0,41	0,05	3	3	-	0,56	5
				0,36	0,02			-	0,03	-
20	122-404	Щиты из досок м2	8,24	6,31	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	9-48 9-7-3	Щит металлический над приямком т	0,05	35,50 9,12	14,20 5,32	2	-	- -	14,20 6,86	1 -
22	121-1979	Стоимость металлического щита т	0,05	326,00 -	- -	16	-	- -	- -	- -
23	15-275 15-55-14	Затирка цементно-песчаным раствором каналов и приямков с внутренней стороны 100 м2	0,21	35,80 -	- -	8	-	- -	37,00 -	8 -
24	13-230 13-26-2 т.ч.п.3.3б	Оклейка полизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя каналов и приямков м2 цена: 14,4+3,14х0,5+10,7х х0,05	131,58 133,85	16,50 -	- -	2171 2209	-	- -	4,90 -	645/656 -
25	13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 5 мм 100 м2 цена: 55,2+14,6х2	1,32 1,34	84,40 -	- -	III 113	-	- -	32,00 -	42/43 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	13-3 13-1-3	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке м2	114,52 116,79	8,78 1,34	0,39 0,12	1005 1025	153	45 14	2,06 0,15	236/241 17
27	13-281 13-37-1	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой м2	114,52 116,79	2,25 0,94	0,01 -	258 263	108	1 -	1,30 -	149/152 -
28	13-11 13-1-11	Футеровка кирпичом кислотоупорным плашмя на силикатной кислотоупорной замазке м2	2,81	16,70 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	14,25	27,40 2,29	0,78 0,23	390	33	11 3	3,39 0,30	48 4
30	13 32 13-37-2	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке кирпичом плашмя м2	2,81	2,68 0,95	0,01 -	8	3	- -	1,30 -	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	13-283 13-37-3	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке кирпичом на ребро м2	14,25	3,65 1,08	0,01 -	52	15	- -	1,50 -	21 -
32	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 ж/б покрытий и деревянных щитов за два раза 100 м2 цена: 15,6+10,9	0,29 0,30	26,50 -	- -	8	-	- -	3,04 -	1 -
33	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя 100 м2 цена: 14,6х2	0,29 0,30	29,20 -	- -	9	-	- -	1,20 -	- -
34	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя 100 м2	0,29 0,30	20,40 -	- -	6	-	- -	1,20 -	- -
35	15-614 15-164-8	Окраска металлического щита над приямками масляной краской за два раза 100 м2	0,01	60,50 38,40	0,03 -	1	-	- -	68,00 -	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I3-273 I3-35-2	Уплотнение асбестовым шнуром на силикатной замазке при устройстве трапа шт	I,00	2,98 I,04	— —	3	I	— —	I,64 —	2 —
37	I3-229 I3-26-I	Дополнительный слой полиизобутилена в месте устройства трапа м2	I,30	7,38 I,67	0,35 0,II	I0	2	— —	2,60 0,I4	3 —
38	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя стен каналов и приямков I00 м2	0,73	54,30 3I,40	2,42 0,73	40	23	2 I	59,70 0,94	44 I
		Фундаменты под оборудование								
39	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	2,I9	9,3I —	— —	20	-	— —	0,80 —	2 —
40	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 бетон BI2,5 м3 цена:35,7+(26,6-25,8)x xI,02	7,29	36,52 —	— —	266	-	— —	4,35 —	32 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
41	6-31 6-3-2	То же, объемом до 25 м3 м3 цена:33+(26,6-25,8)x1,02	I6,50	33,82 -	- -	558	-	- -	3,09 -	51 -
42	I24-I	Арматура класса AI т	0,02	270,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
43	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,05	651,00 I74,00	2,00 0,63	33	9	- -	303,00 0,8I	I5 -
44	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	- -	34,00 0,50	3 -
45	9-229 9-38-I	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий массой до 0,I т т	0,07	59,60 44,20	7,43 3,I4	4	3	- -	72,60 4,05	5 -
46	I2I-202I	Металлические опоры под трубопроводы т	0,07	272,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	15-614 15-164-8	Окраска металлических опор масляной краской за два раза 100 м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	1	1	- -	68,00 -	1 -
48	13-134 13-115 13-14-13 13-14-14	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в два слоя фундамента ФС-8 100 м2 цена: 73,5+73,2	0,004	146,70 -	- -	1	-	- -	8,90 -	- -
49	13-244 13-245 13-28-1 13-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м2 цена: 9,36+4,87	0,39	14,23 -	- -	6	-	- -	1,40 -	1 -
50	13-175 13-19-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 100 м2	0,004	395,00 26,00	0,30 0,09	2	-	- -	42,30 0,12	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м2	0,39	24,70 2,I5	0,II 0,03	I0	I	- -	3,25 0,04	I -
		Помещение щитовой								
52	II-II II-I-II	Дно канала из бетона BI2,5 м3 цена:29,3+(26,6-25,8)xI,02	I,02	30,I2 -	- -	3I	-	- -	2,90 -	3 -
53	6-90 6-II-I	То же стен из бетона BI2,5 м3 цена:32,2+(26,6-25,8)xI,02	I,II	33,02 -	- -	37	-	- -	2,8I -	3 -
54	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -
55	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,03	355,00 38,00	I,30 0,39	II	I	- -	64,00 0,50	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,39	17,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
57	6-160 6-15-1	Устройство монолитных балок из бетона В15 м3	0,18	45,90 -	- -	8	-	- -	11,10 -	2 -
58	124-9	Арматура класса А3 т	0,03	286,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
59	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	441,00 124,00	1,40 0,42	4	1	- -	210,00 0,54	2 -
60	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	355,00 38,00	1,30 0,39	14	2	- -	64,00 0,50	3 -
61	34-304	Настил из рифленой стали 10 м2	0,31	221,00 33,10	7,34 2,20	70	10	3 1	56,70 2,84	18 1
62	9-229 9-38-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т т	0,29	59,60 44,20	7,43 3,14	17	13	2 1	72,60 4,05	21 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I2I-202I	Металлические опоры под трубопроводы т	0,29	272,00 -	- -	79	-	- -	- -	- -
64	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических опор масляной краской за два раза I00 м2	0,08	60,50 38,40	0,03 -	5	3	- -	68,00 -	6 -
65	22-322 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
		Колодец - I шт								
66	8-I0 8-3-2	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,I8	9,3I -	- -	2	-	- -	0,80 -	- -
67	22-446 22-30-I	Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах м3	I,02	I06,00 -	- -	I08	-	- -	I0,60 -	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
68	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	0,08	27,40	-	2	-	-	I,37	-
69	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в два слоя по внутренней поверхности колодца I00 м2 цена: 73,5+73,2	0,09	I46,70	-	I3	-	-	8,90	I
70	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м2 цена: 9,36+4,87	8,95	I4,23	-	I27	-	-	I,40	I3
7I	I3-I75 I3-I9-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 I00 м2	0,09	395,00 26,00	0,30 0,09	35	2	- -	42,30 0,I2	4 -
72	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м2	8,95	24,70 2,I5	0,II 0,03	22I	I9	I -	3,25 0,04	29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I3-I49 I3-II4 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя наружной поверхности колодца I00 м2	0,I2	26,50	—	3	-	—	—	—
74	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя I00 м2 цена: I4,6x2	0,I2	29,20	—	4	-	—	I,20	—
75	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя I00 м2 цена: I0,2x2	0,I2	20,40	—	2	-	—	I,20	—
76	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	I,00	I7,80	—	I8	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по смете	руб			6956 7046	475 483	I45 I44		I554 I578
		в том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			6819 6909	-	-		-
		Материалы	руб			2455 2495	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	506 514	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			190	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1121 1137	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		98 101
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	198 202	-		-
		Плановые накопления	руб			634 644	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8074 8190	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1686 1714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	704 716	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			137	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			114	-	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			160	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Итого по смете	руб			8234 8350	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1715 1743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	722 734	-		-

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

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Исходные данные: составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на отопление

Сметная стоимость	0,9I/I,24	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I8,2/24,8	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,87/2,55	руб.
3. I м3 объема здания	0,28/0,38	руб.

Основание: Спецификация ОВС0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	в т.ч. обслуживающие машины на един.	в т.ч. обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	I85 I40	0,86 0,2I	0,0I -	I59 I20	39 29	2/I -		0,35 -		66 49
			м									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	16-36 16-7-1	То же, диаметром 20 мм м	50 40	0,91 0,21	0,01 -	46 36	10 8	- -	0,35 -	18 14
3	16-37 16-7-1	То же, диаметром 25 мм м	- 36	1,03 0,21	0,01 -	- 37	- 8	- -	0,35 -	- 13
4	16-38 16-7-1	Тоже, диаметром 32 мм м	- 30	1,14 1,21	0,01 -	- 34	- 6	- -	0,35 -	- 10
5	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	2,35 2,46	3,94 3,73	- -	9 10	9 -	- -	5,16 -	12 13
6	18-112 18-5-1	Установка радиаторов отопительных экм	35,65 56,42	0,67 0,25	0,06 0,02	24 38	9 14	2/3 1	0,46 0,03	16 26 2
7	130-3002	Радиаторы МС-140 экм	35,65 56,42	8,13 -	- -	290 459	-	- -	- -	- -
8	130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 15 мм шт	14	1,34 -	- -	19	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	18-196 18-11-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм	I	7,32	0,12	7	I	-	2,04	2
		шт		I,24	0,04			-	0,05	-
10	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 15 мм	4	I,47	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	I	4,34	0,03	4	-	-	0,20	-
		м		0,11	0,01			-	0,01	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			564 770	68 75	5/4 I		114 127
		В том числе:								I/2
		Стоимость сантехнических работ	руб			564 770	-	-		-
		Материалы	руб			175 206	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	69/76	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			315 484	-	-		-
		Накладные расходы	руб			75 I03	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I3/I8	-		-
		Плановые накопления	руб			5I/70	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			690 943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22 I36
		Сметная заработная плата	руб			-	82/94	-		-
		Итого по разделу I	руб			943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
		Сметная заработная плата	руб			-	94	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,55	60,50	0,03	33	2I	-	68,00	37
		I00м2	0,74	38,40	-	45	28	-	-	50
I3	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	0,5	22,70	0,33	II	II	-	4I,00	20
		м3	0,55	2I,80	0,I0	I2	I2	-	0,I3	23
I4	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-I695-79	0,5I	62,80	-	32/36	-	-	-	-
		м3	0,57	-	-			-	-	-
I5	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	0,25	207,00	0,97	52	3I	-	2I2,00	53
		I00м2	0,36	I24,00	0,29	75	45	-	0,37	76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Б-В	0,02	I870,00	-	46	-	-	-	-
		I000м2	0,04	-	-	66		-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I77 234	63 85	- -		II0 I49
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I74 234	-	-		-
		Материалы	руб			33/46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	63/85	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			78/I02	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29/38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5/6	-		-
		Плановые накопления	руб			I6/2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I9/293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II0 I53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 2	руб			219 293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		110 153
		Сметная заработная плата	руб			-	68/91	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			738 1004	131 160	5/4 1		224 276 1/2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			174 234	-	-		-
		Материалы	руб			33/46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	85	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			78 102	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29/38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	--	-		3/4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			16/21	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			219 293	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		113 153
		Сметная заработная плата	руб			-	91	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			564 770	—	-		-
		Материалы	руб			175 206	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	76	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			315 484	-	-		-
		Накладные расходы	руб			75 103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	13/18	-		-
		Плановые накопления	руб			51/70	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			690 943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		122 136
		Сметная заработная плата	руб			-	82/94	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			909 I236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		235 289
		Сметная заработная плата				-	I50 I85	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя I50÷70°С, а в знаменателе - 95-70°С.

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Исходные данные: составила Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на вентиляцию

Сметная стоимость 8,53/8,5I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I70,6/I70,2 руб.
2. I м2 общей площади здания I7,55/I7,5I руб.
3. I м3 объема здания 2,64/2,63 руб.

Основание: Спец.ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-709 20-20-5	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № I0А с электродвигателем 4А160М8	I,00	459,53 8,3I	2,89 0,86		460	8	3 I	I4,9I I,II		I5 I
		шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	20-708 20-20-3	То же, В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4АI32М4	3	222,27	0,72	667	I5	3	8,59	26
		шт		5,02	0,22			I	0,28	I
3	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4АI32М2,4,6,8У3	3	I40,00	-	420	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I50I-0I4I3	То же, 4АII2М2,4,У3	3	94,08	-	282	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с электродвигателем 4А7IА6	I	83,68	0,3I	84	4	-	6,I7	6
		шт		3,57	0,09			-	0,I2	-
6	20-704 20-20-I	То же, В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	3	54,48	0,I3	I63	5	-	2,52	8
		шт		I,55	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I50I-I0059	Электродвигатель 4AA56A4 исключается	2	23,00	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	I50I-01393	То же, 4AA63B2,4,6У3	2	28,00	-	56	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	20-I007	Установка виброизоляторов								
	20-47-6	до 43	0,40	36,00	0,08	I4	2	-	6,59	3
		I0 шт		4,I2	0,02			-	0,03	-
I0	20-I005	То же, до 4I	I,50	I9,46	0,04	29	5	-	5,27	8
	20-47-4	I0 шт		3,3I	0,0I			-	0,0I	-
II	20-I003	То же, до 39	0,40	I2,93	0,02	5	I	-	4,22	2
	20-47-2	I0 шт		2,64	0,0I			-	0,0I	-
I2	20-I002	Тожн, до 38	I,20	9,25	0,0I	II	3	-	3,57	4
	20-47-I	I0 шт		2,24	-			-	-	-
I3	20-689	Установка вставок гибких к								
	20-I7-I	центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 3I5/I000 мм	7	0,69	0,0I	5	3	-	0,82	6
		шт		0,45	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	20-690 20-17-2	То же, до 500/1800 мм шт	4	1,10 0,62	0,01 -	4	2	- -	1,10 -	4 -
15	20-692 20-17-4	Тоже, до 900/3600 мм шт	4	1,88 0,89	0,05 0,02	8	4	- -	1,62 0,03	6 -
16	20-693 20-17-5	То же, до 1400/4500 мм шт	1	2,70 1,24	0,07 0,02	3	1	- -	2,26 0,03	2 -
17	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2	3,39	11,20 -	- -	38	-	- -	- -	- -
18	20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм шт	3	9,37 2,50	0,03 0,01	28	8	- -	4,38 0,01	13 -
19	20-536 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка 250 мм шт	2	12,59 1,71	0,10 0,03	25	3	- -	3,01 0,04	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20	20-580 20-13-1	То же, с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-2-211 диаметром патрубка 200 мм	I	16,99	0,10	17	2	-	3,01	3
		шт		1,71	0,03			-	0,04	-
21	20-492 20-11-3	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 710 мм	I	14,66	0,03	15	3	-	6,01	6
		шт		3,33	0,01			-	0,01	-
22	20-541 20-13- 3	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-7 диаметром патрубка 630 мм	I	29,74	0,26	30	3	-	4,65	5
		шт		2,66	0,08			-	0,10	-
23	20-482 20-9-9	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с электрическим или пневматическим приводом диаметром/периметром до 0/5600 мм	I	6,64	0,41	7	4	-	6,70	7
		шт		3,88	0,13			-	0,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
24	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с электрическим или пневматическим приводом диаметром/периметром до 900/3600 мм	I	3,93	0,09	4	3	-	4,41	4
		шт		2,59	0,03			-	0,04	-
25	29IO-05	Клапан воздушный ПIOOOxI600 с эл.приводом	I	257,00	-	257	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	29I005	То же, ПIOOOx600	I	202,40	-	202	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	3	6,25	0,46	I9	9	I	5,38	I6
		шт		2,97	0,I4			-	0,I8	I
28	2308-5I82	Калориферов КВС8Б	2/-	52,80	-	I06/-	-	-	-	-
		шт								
29	2308-5I8I	То же, КВС7Б	-/2	46,2	-	-/92	-	-	-	-
		шт								
30	2308-5I80	То же, КВС6Б	I	38,50	-	39	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой до 100 кг 100кг	0,43	36,20 3,67	0,26 0,98	16	2	- -	6,02 0,10	3 -
32	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм шт	2	16,32 1,97	0,50 0,15	33	4	1 -	3,12 0,19	6 -
33	20-419 20-8-4	Установка клапанов обратных диаметром до 630 мм 1 шт.	2	1,48 0,96	0,03 0,01	3	2	- -	1,62 0,01	3 -
34	130-2949	Клапан обратный К0-04 Д 630мм шт	2	31,60 =	- =	63	-	= =	= =	= =
35	20-764 20-27-1	Установка фильтров металлических ячейковых м2	2,43	3,61 2,96	0,10 0,03	9	7	- -	4,63 0,04	11 -
36	130-2694	Фильтр ФЯПБ шт	9	4,74 =	- =	43	-	= =	= =	= =
37	20-408 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200х200 мм 1 шт	19	1,67 0,88	0,05 0,02	32	17	1 -	1,41 0,03	27 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
38	20-407 20-7-I	То же, Р 150 размером I00x200 мм	8	I,52	0,05	I2	7	-	I,4I	II
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	-
39	20-402 20-7-I	То же, РР-I размером I00x200 мм	4	2,70	0,05	II	4	-	I,4I	6
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	-
40	20-403 20-7-I	То же, РР-2 размером I00x400 мм	I8	3,54	0,05	64	I6	I	I,4I	25
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	I
4I	20-I 20-I-I т.ч. п.3.I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм (на высоте от 3 до 5 м)	I6,33	7,4I	0,04	I2I	I6	-	I,7I	28
		м2		0,98	0,0I			-	0,0I	-
42	20-2 20-I-I т.ч. п.3.I	То же, диаметром до 200 мм (на высоте от 3 до 5 м)	I8,84	5,45	0,04	I03	I8	I	I,7I	32
		м2		0,98	0,0I			-	0,0I	-
43	20-4 20-I-I т.ч. п.3.I	То же, 0,6 мм, диаметром от 225 до 3I5 мм (на высоте от 3 до 5 м)	90,20	5,3I	0,04	479	88	4	I,7I	I55
		м2		0,98	0,0I			I	0,0I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	20-5 20-1-2 т.ч. п.3.1	То же, диаметром от 355 до 450 мм (на высоте от 3 до 5 м) м2	26,53	4,77 0,75	0,04 0,01	127	20	1 -	1,32 0,01	35 -
45	20-7 20-1-3 т.ч. п.3.1	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром до 630 мм (на высоте от 3 до 5 м) м2	29,67	4,94 0,65	0,04 0,01	147	19	1 -	1,14 0,01	34 -
46	20-8 20-1-4 т.ч. п.3.1	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром 710 мм (на высоте от 3 до 5 м) м2	122,62	4,72 0,43	0,04 0,01	579	53	5 1	0,78 0,01	46 1
47	20-9 20-1-4 т.ч. п.3.1	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром 800мм (на высоте от 3 до 5 м) м2	37,68	4,62 0,43	0,04 0,01	174	16	1 -	0,78 0,01	29 -
48	20-40 20-1-6 т.ч. п.3.1	То же, толщиной 1 мм, периметром до 5200 мм (на высоте от 3 до 5 м) м2	14,40	5,91 0,33	0,04 0,01	85	5	- -	0,59 0,01	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	20-47 20-2-4	Воздуховод переменного сечения с Д 7I0 на Д 355 м2	3I,2I	6,49 0,46	0,05 0,02	203	I4	2 I	0,83 0,03	26 I
50	20-45 20-2-2	То же, Д 450 на 250 м2	I4,I3	6,77 0,77	0,05 0,02	96	II	- -	I,35 0,03	I9 -
5I	20-475 20-9-2	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром до 630/2000 мм шт	2	I,77 I,28	0,05 0,02	4	3	- -	2,I7 0,03	4 -
52	20-476 20-9-3	То же, до 900/3600 мм шт	2	2,89 I,57	0,07 0,02	6	3	- -	2,69 0,03	5 -
53	I30-79I прим.	Заслонка прямоугольного сечения РГ 200х400 шт	2	I6,9I -	- -	34	-	- -	- -	- -
54	I30-797 прим.	То же, РГ 800х400Э шт	2	20,5I -	- -	4I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4597	4I3	25 5		7I3 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			4597 4583	-	-		-
		Материалы	руб			3454	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	418	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			695 693	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5I4 5I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	92	-		-
		Плановые накопления	руб			407 404	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			5536 55I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		762
		Сметная заработная плата	руб			-	5I0	-		-
		Итого по разделу I	руб			5536 55I7	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		762
		Сметная заработная плата	руб			-	510	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
55	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей	1,55	32,00	0,79	50	10	1	11,70	18
		100м2		6,60	0,24			-	0,31	-
56	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	1,30	17,30	3,60	22	12	4	14,80	19
		100м2		9,30	1,08			1	1,39	2
57	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	5,20	20,40	0,17	106	44	1	13,80	72
		м3		0,37	0,05			-	0,06	-
58	114-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-123	5,36	20,20	-	108	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	СНиП 4-4-82 стр.4 таб.17	Надбавка на маты при толщ.40 мм м3	5,36	1,38	-	7	-	-	-	-
60	114-492	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками 20х0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов: 40 мм м3/матов	5,36	3,81	-	20	-	-	-	-
61	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100м2	0,06	207,00 124,00	0,97 0,29	12	7	- -	212,00 0,37	13 -
62	114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-8 1000м2	0,01	1870,00	-	11	-	-	-	-
63	8-194	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100м2гп	4,00	71,10 41,00	0,69 0,21	284	164	3 1	73,80 0,27	295 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	I,3I	80,I0 78,30	I,2I 0,36	I05	I03	I -	I28,00 0,46	I68 I
65	II4-I074	Стоимость алюминиевых листов м2	I57,20	2,5I -	- -	395	-	- -	- -	- -
66	I3-I67 I3-I8-20	Окраска краской ПХВ внутренней поверхности в I0 слоев I00м2	2,23	382,00 9,90	I,90 0,60	852	22	4 I	I,47 0,77	3 2
67	I3-II7 I3-I5-2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-068 за два раза I00м2	2,23	24,40 3,22	0,48 0,I4	54	7	I -	2,38 0,I8	5 -
68	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 4 слоя I00м2	2,23	4I,60 3,92	0,68 0,20	93	9	I -	I,46 0,26	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 в 4 слоя	2,23	59,20	0,68	I32	9	I	I,46	3
		I00м2		3,92	0,20			-	0,26	I
70	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I в два слоя	2,23	I5,42	0,40	34	9	I	3,I0	7
		I00м2		4,I0	0,I2			-	0,I5	-
7I	I3-I53 I3-I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в 4 слоя	2,23	4I,20	0,48	92	I3	I	2,30	5
		I00м2		6,04	0,I6			-	0,2I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2377	409	I9 3		6II 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2377	-	-		-
		Материалы	руб			I408	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			54I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			393	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб			223	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2993	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	482	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2993	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	482	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			6974	822	44		1324
						6960		8		16
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2377	-	-		-
		Материалы	руб			1408	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	412-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			541	-	-		-
		Накладные расходы	руб			393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	п.-ч			-	-	-		36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб			223	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2993	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	482-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			4597 4583	-	-		-
		Материалы	руб			3454	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	418	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			695 693	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб			514 512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	92	-		-
		Плановые накопления	руб			407 404	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			5518 5517	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		762
		Сметная заработная плата	руб			-	510	-		-
		Итого по смете	руб			8529 8510	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1417
		Сметная заработная плата	руб			-	992	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе $T=150^{o}-70^{o}C$, а в знаменателе - при $T=95^{o}-70^{o}C$.

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Исходные данные: составила Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на теплоснабжение установок систем при Т I50-70°С

Сметная стоимость 0,65 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I3,0 руб.
2. I м2 общей площади здания I,I5 руб.
3. I м3 объема здания 0,I7 руб.

Основание: Спец.ОВС0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един.	не занятых обслуживанием машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9			I0	II
		Раздел I. Оборудование										
I	2307-I3328	Клапан регулирующий 25ч943нж ДI5 мм	I	78	-	78	-	-			-	-
			шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			78	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			85	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, диаметр условного прохода I5-25 мм	I,00	2,25	0,06	2	2	-	3,00	3
		шт		I,99	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	2	-		3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	45	2,22	0,05	I00	22	2	0,79	35
		м		0,48	0,02			I	0,03	I
4	I33-I44	Трубы стальные электросварные ДН-76: Т3.5 исключается	45	I,09 -	- -	49	-	- -	- -	- -
		м								
5	II3-I4I	То же, ММ-Т ДН-76: Т-2.8	45	0,92 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
		м								
6	I6-233 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб Д25х2	I5	I,02	0,05	I5	6	-	0,67	I0
		м		0,42	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	0,15	4,01 3,80	- -	1	1	- -	5,26 -	1 -
8	16-220 16-22	То же, диаметром до 100 мм 100мм	0,45	4,29 3,80	- -	2	2	- -	5,26 -	2 -
9	130-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки хомуты) кг	4,20	0,59 -	- -	2	-	- -	- -	- -
10	16-135 16-12-1	Установка вентилей диаметром до 50 мм Д 40 мм шт	4	1,62 0,09	0,13 0,04	6	4	- -	1,54 0,05	6 -
11	16-134 16-12-1	То же, диаметром до 25 мм шт	4	1,70 0,99	0,13 0,04	7	4	- -	1,54 0,05	6 -
12	16-136) 16-12-1	То же, диаметром до 100 мм Д 40 мм шт	2	3,02 1,74	0,29 0,09	6	3	- -	2,72 0,12	5 -
13	130-2049	Вентили проходные фланцевые 15с22нж давлением 40 кгс/см2, диаметром 40 мм шт	2	16,50 -	- -	33	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	130-2763	Вентиль 15кч19п2 Д25 мм шт	4	2,86	-	11	-	-	-	-
15	120-2765	То же, Д40 мм шт	4	5,42	-	22	-	-	-	-
16	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	2	1,47	-	3	-	-	-	-
17	18-184 18-11-1 прим.	Фильтр водяной Д40 мм шт	1	20,65 2,44	0,25 0,08	21	2	- -	4,05 0,10	4 -
18	18-184 18-11-1 прим.	То же, Д25 мм шт	1	20,65 2,44	0,25 0,08	21	2	- -	4,05 0,10	4 -
19	130-533	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметро входного патрубка в ММ-45, наружный диаметр корпуса в ММ-108 исключается шт	1	13,10	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I30-533 прим.	Фильтр водяной Д25 мм шт	I	4 -	- -	4	-	- -	- -	- -
2I	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I0	8 -
22	I8-228 I8-I3-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	4	2,4I 0,20	- -	I0	I	- -	0,32 -	I -
23	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	2	4,43 0,20	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
24	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8БК для жидких сред, давлением I,6 МПа диаметром I5 мм шт	6	I,07 -	- -	6	-	- -	- -	- -
25	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2	0,57 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I30-I792	То же, диаметром 40 мм шт	8	0,95	-	8	-	-	-	-
27	I30-I790	То же, диаметром 25 мм шт	8	0,73	-	4	-	-	-	-
28	3I0-02I45	То же, условный диаметр 40 шт	4	I,65	-	7	-	-	-	-
29	I8-I79 I8-I0-I	Гребенка Д45х2 шт	I	28,52 5,66	0,22 0,07	29	6	- -	9,35 0,09	9 -
30	I30-528	Гребенки Паро- и водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, наружный диаметр корпуса в мм-I08, длина корпуса в м-I, количество патрубков в шт-4, наружный диаметр патрубка в мм-57, исключается компл.	I	22,40	-	22	-	-	-	-
3I	I30-528 прим.	Гребенка Д45х2 компл.	I,00	I0,5	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			339	58	2 I		92 I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			339	-	-		-
		Материалы	руб			202	-	-		-
		Всего, заработная плата	руб			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			4I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-
		Итого по разделу 3	руб			4I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 4. Строительные работы								
32	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,II	60,50	0,03	6	4	-	68,00	7
		I00м2		38,40	-			-	-	-
33	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,I8	I7,30	3,60	3	2	-	I4,80	3
		I00м2		9,30	I,08			-	I,39	-
34	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	0,6I	20,40	0,I7	I2	5	-	I3,80	8
		м3		0,37	0,05			-	0,06	-
35	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	0,63	20,20	-	I3	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
36	СНиП 4-4-82 стр.4 таб.I7	Надбавка на маты толщ.40 мм	0,63	I,23	-	I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	114-492	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками 20х0,5 из низкоуглеродистой отожженой светлой проволоки при толщине матов: 40 мм	0,63	3,81	-	2	-	-	-	-
		м3 матов								
38	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	0,21	207,00	0,97	43	26	-	212,00	45
		100м2		124,00	0,29			-	0,37	-
39	114-193	Стеклопластик рулонный ТУ6-11-145-80 РСТ-Б-В	0,02	1870,00	-	39	-	-	-	-
		1000м2								
		Итого прямые затраты по разделу	руб			119	37	-		63
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			119	-	-		-
		Материалы	руб			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			55	-	-		-
		Накладные расходы	руб			19	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Итого по разделу 4	руб			149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			538	97	2 I		158 I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			II9	-	-		-
		Материалы	руб			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			55	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			339	-	-		-
		Материалы	руб			202	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			71	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-
		Итого по смете	руб			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		170
		Сметная заработная плата	руб			-	118	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5а

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на теплоснабжение установок систем при теплоносителе Т 95-70°С

	Сметная стоимость	1,04 тыс.руб.
	вт.ч.	
	а) оборудования	0,21 тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,83 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	20,8 руб.
Основание: Спец.ОВСО	2. 1 м2 общей площади здания	1,71 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. 1 м3 объема здания	0,26 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	3	4	5	6	7	8		9		I0
		Раздел I. Оборудование										
I	2307-12788	Клапан регулирующий 25ч940нж Д25 мм	I,00	I96,00	-	I96	-	-		-	-	-
			шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I96	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I96	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2II	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			2II	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, диаметр условного прохода I5-25 мм	I,00	2,25	0,06	2	2	-	3,00	3
		шт		I,99	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	2	-		3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	I6-235 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб Д45х2	45	I,I9	0,05	54	I9	2	0,67	30
		м		0,42	0,02			I	0,03	I
4	I6-234 I6-8-I	То же Д25х2	I5	I,08	0,05	I6	6	-	0,67	I0
		м		0,42	0,02			-	0,03	-
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,60	4,0I	-	2	2	-	5,26	3
		I00м		3,80	-			-	-	-
6	I30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	4,20	0,59	-	2	-	-	-	-
		кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	16-118 16-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм	4	24,04	0,29	99	7	1	2,72	11
		шт		1,74	0,09			-	0,12	-
8	16-135 16-12-1	Установка вентилей, диаметром до 50 мм	4	1,62	0,13	6	4	-	1,54	6
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-
9	130-2764	Вентиль 15кч19п2 д.32мм	4	3,66	-	15	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
10	130-1791	Фланцы стальные плоские давлением 1,6 МПа, диаметром 32 мм	8	0,86	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11	16-136 16-12-2	Установка задвижек диаметром до 100 мм	2	3,02	0,29	6	3	-	2,72	5
		шт		1,74	0,09			-	0,12	-
12	130-2240	Задвижки клиновые фланцевые ЗКЛ2-16, давлением 16 кгс/см2, диаметром 80 мм	2	43,70	-	87	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	130-1795	Фланцы стальные плоские диаметром 80мм шт	4	1,54 -	- -	6	-	- -	- -	- -
14	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	2	1,47 -	- -	3	-	- -	- -	- -
15	18-186 18-11-2	Фильтр водяной д.76 мм шт	1	40,57 3,24	0,52 0,15	41	3	- -	5,35 0,19	5 -
16	130-535 прим.	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка в мм-89, наружный диаметр корпуса в мм-210 исключается шт	1	29,20 -	- -	29	-	- -	- -	- -
17	130-535 прим.	Фильтр д.76 шт	1	16,78 -	- -	17	-	- -	- -	- -
18	18-184 18-11-1	Фильтр водяной д.32 шт	1	20,65 2,44	0,25 0,08	21	2	- -	4,05 0,10	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	130-533 прим.	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка в мм-45, наружный диаметр корпуса в мм-108 исключается шт	1	13,10 -	- -	13	-	- -	- -	- -
20	130-533 прим.	Фильтр водяной д.32 шт	1	7,61 -	- -	8	-	- -	- -	- -
21	18-186 18-11-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм шт	2	40,57 3,24	0,52 0,15	81	6	1 -	5,35 0,19	11 -
22	18-179 18-10-1	Гребенка д.76х2,8 шт	1	28,52 5,66	0,22 0,07	29	6	- -	9,35 0,09	9 -
23	130-528 прим.	Гребенки паро-и водораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, наружный диаметр корпуса в мм-108, длина корпуса в м-1, количество патрубков в шт-4, наружный диаметро патрубка в мм-57, исключается компл.	1	22,40 -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I30-528 прим.	Гребенка д.76 компл.	I	6,07	-	6	-	-	-	-
25	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	4	2,4I 0,20	- -	I0	I	- -	0,32 -	I -
26	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	2	4,43 0,20	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
27	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8БК, для жидких сред, давлением I,6 МПа диаметром I5 мм шт	6	I,07	-	6	-	-	-	-
28	I30-I790	Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм шт	2	0,73	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			468	59	4 I		96 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			468	-	-		-
		Материалы	руб			305	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	60	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			94	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по разделу 3	руб			574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4. Строительные работы								
29	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,15	60,73	0,03	9	6	-	68,41	10
		100м2		38,63	-			-	-	-
30	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,30	17,38	3,63	5	3	1	14,89	4
		100м2		9,36	1,09			-	1,41	-
31	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	1,15	20,45	0,17	24	10	-	13,88	16
		м3		8,42	0,05			-	0,06	-
32	114-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	1,18	20,20	-	24	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
33	СНиП 4-4-82 стр.4 таб.17	Надбавка на маты толщ.40 мм	1,18	1,23	-	1	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	II4-492	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками 20х0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов: 40 мм	I,18	3,8I	-	4	-	-	-	-
		м3 матов		-	-			-	-	-
35	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	0,34	207,75	0,97	7I	42	-	2I3,27	73
		I00м2		I24,74	0,29			-	0,37	-
36	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В	0,03	I870,00	-	62	-	-	-	-
		I000м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			200	6I	I		I03
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			200	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по разделу 4	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			866	I22	5 I		202 I
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			I96	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			200	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	61	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			91	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			468	-	-		-
		Материалы	руб			305	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	60	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			94	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по смете	руб			I04I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб			-	I36	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на водопровод холодной воды

Основание: Спец.ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 11,8 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,21 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,18 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
		Раздел 1. Сантехнические работы									
1	16-46 16-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	45	2,21	0,03	99	13	1	0,48		22
		м		0,29	0,01			-	0,01		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	I0	I,36 0,23	0,0I -	I4	2	- -	0,37 -	4 -
3	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	7	I,20 0,23	0,0I -	8	2	- -	0,37 -	3 -
4	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов 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 -
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	0,62	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,16 -	3 -
6	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм т	0,0I	468,00	2,60	[illegible]	-	..	46,40	-
7	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	I	4,43 0,20	0,0I -	4	-	- -	0,33 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм	I	2,4I	0,03	2	2	-	3,00	3
		шт		I,04	-			-	-	-
9	I30-2326	Счетчики холодной воды турбинные ВТ-50	I	29,00	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	2	2,07	0,0I	4	-	-	0,3I	I
		шт		0,I9	-			-	-	-
II	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25	40	2,23	-	89	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I2	2307-I0022	Кран пробноспускной цапковый латунный I0Б6БКI, Ду 20, Ру I0	I	2,20	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром I5 мм	I	I,20	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I30-93	То же, диаметром 25 мм	2	I,65	-	3	-	-	-	-
		шт								
I5	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	7	I7,40	0,I3	I22	7	I	I,5I	II
		шт		0,09	0,04			-	0,05	-
I6	I30-I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-I5	I	0,82	-	I	-	-	-	-
		компл.								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4I8	3I	2		52
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			4I8	-	-		-
		Материалы	руб			260	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I25	-	-		-
		Накладные расходы	руб			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по разделу 1	руб			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
17	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	0,54	74,50	-	40	40	-	154,00	83
		100м3		74,50	-			-	-	-
18	1-968 1-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,54	46,00	-	25	25	-	99,30	54
		100м3		46,00	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			65	65	-		137
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	65	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по разделу 2	руб			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			483	96	2		189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	65	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			418	-	-		-
		Материалы	руб			260	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			125	-	-		-
		Накладные расходы	руб			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по смете	руб			591	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб			-	I07	-		-

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 50 кг товарного хлора в час"

на бытовую канализацию

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,8 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,39 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: Спец.ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	всего	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		10		11
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	3	3,0I 0,39	0,03 0,0I		9	I	- -		0,65 0,0I	2 -	

м

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 фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450х150 компл.	1	19,00 1,37	0,07 0,02	19	1	- -	2,19 0,03	2 -
5	17-62 17-4-2	Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим Т-ПВ и Т-КЗ-1 компл.	1	23,10 1,06	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
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			138	-	-		-
		Материалы	руб			125	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость 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 трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по разделу I	руб			169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	0,I6	74,50	-	I2	I2	-	I54,00	25
		I00м3		74,50	-			-	-	-
8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,I6	46,00	-	7	7	-	99,30	I6
		I00м3		46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I9	I9	-		4I
		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 трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			157	31	-		62
		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 трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			138	-	-		-
		Материалы	руб			125	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по смете	руб			193	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		
		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 50 кг товарного хлора в час"

на водостоки

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,29 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: Спец.ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. 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 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -		2,70 0,I8	5 -
		шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	16-31 16-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	16	4,59	0,03	73	8	-	0,79	13
		м		0,49	0,01			-	0,01	-
3	16-223 16-23-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 100 мм	1	3,33	-	3	1	-	2,06	2
		сальник		1,22	-			-	-	-
4	130-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм	2	16,00	-	32	-	-	-	-
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			113	12	1		20
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			113	-	-		-
		Материалы	руб			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по разделу I	руб			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
5	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,10	43,50	0,03	4	2	-	38,80	4
		100м2		21,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4	2	-		4

I	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			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			II7	I4	I		24
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			113	-	-		-
		Материалы	руб			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по смете	руб			143	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная зарабстная плата	руб			-	17	-		-

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на производственную канализацию

	Сметная стоимость	0,45/0,47 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	I. Расчетную единицу производительности	9,0/9,4 руб.
Основание: Спецификация ВКСО	2. I м2 общей площади здания	0,93/0,97 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. I м3 объема здания	0,I4/0,I5 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Всего	основ. з/пл.	экспл. машин	обслуж.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I8-I65 I8-8-I	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,I т	2	I1,77	0,40	24	I6	I	I3,57	27
		шт		0,05	0,I2			-	0,I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2301-0118I	Насос=ВКС-I/I6 шт	2	I23,20 -	- -	246	-	- -	- -	- -
3	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
4	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	I	I7,40 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	27 33	I,6I 0,29	0,03 0,0I	43 53	7 9	I -	0,43 0,0I	I2 I4
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	- -	0,60 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			348 358	28 30	2 -		46 48
		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 трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			345 355	-	-		-
		Материалы	руб			7I/79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26/28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			246	-	-		-
		Накладные расходы.	руб			23/24	-	-		-
		Нормативная трудоемкостль в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			31/32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			399 411	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	29/31	-		-
		Итого по разделу I	руб			404 416	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48/50
		Сметная заработная плата	руб			-	31/33	-		-
		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 1,5 м грунт 2 группы	0,27	74,50	-	20	20	-	154,00	42
		100м3		74,50	-			-	-	-
9	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,27	46,00	-	12	12	-	99,30	27
		100м3		46,00	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	0,15	60,50	0,03	6/9	4/6	-	68,00	7/10
		100м2		38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			38/41	36/38	-		76/79
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38/41	-	-		-
		Материалы	руб			2/3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36/38	-		-
		Накладные расходы	руб			6	—	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48/51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76/79
		Сметная заработная плата	руб			-	37/39	-		-
		Итого по разделу 2	руб			48/51	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76/79
		Сметная заработная плата	руб			-	37/39	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			386 399	64 68	2 -	 I27	I22 I27
		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 трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			38/4I	-	-		-
		Материалы	руб			2/3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	36/38	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48/51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74/79
		Сметная заработная плата	руб			-	37/39	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			345 355	-	-		-
		Материалы	руб			71/79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26/28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			246	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23/24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			31/32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			399 411	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46/48
		Сметная заработная плата	руб			-	29/31	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			452 467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I24 I29
		Сметная заработная плата	руб			-	68 72	-	-	-

Примечание: в числителе сметная стоимость для варианта питьевых вод, а в знаменателе 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 50 кг товарного хлора в час"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость I7,58/I6,02 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,4I/7,26 тыс.руб.
б) монтажных работ I0,I4/8,64 тыс.руб.
в) строит.работ 0,03/0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 35I,6/320,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 20,93/I8,02 руб.
3. I м3 объема здания 3,I3/2,7I руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование										
I	I703I-5284	Весы товарные РП-2ШI3М	3	I73	—	525	-	—		—		—
				шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	24I002-227	Хлоратор ЛОНИИ-I00км шт	9 8	I36 -	= -	I224 I088	-	= -	= -	= -
3	230I-07684 доп.29	Насос XI50-I25-3I5-Л с эл.двигателем 4А200 4 шт	2	920 -	= -	I840	-	= -	= -	= -
4	I50I-0II62	Двигатель асинхронный трехфазный коротко-замкнутый исключается А02-8I-2,4,6,8,I0У3 шт	2	260 -	= -	-520	-	= -	= -	= -
5	I50I-0I423	То же, 4А200Л2,4,6,8У3 шт	2	375 -	= -	750	-	= -	= -	= -
6	I906-020I6	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0 шт	I	I300 -	= -	I300	-	= -	= -	= -
7	3-I007-I пр.5 стр.24	Стоимость материальных ресурсов исключается шт	I	47 -	= -	-47	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	4I	—	4I	-	—	—	—
9	I906-0I0I5	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0 пролет 4,5 шт	I	2I8	—	2I8	-	—	—	—
I0	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	II0	—	II0	-	—	—	—
II	I50I-0I40I	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4АХ, АА80В2,4,6,8У3 шт	I	42	—	-42	-	—	—	—
I2	I50I-0III90	Электродвигатель 4АМХ80В4 шт	I	42	—	42	-	—	—	—
I3	230I-0I623	Насос КМ80-50-200 шт	2	345	—	690	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I50I-0I2256	Электродвигатель 4АМI60 2ЖУ2 шт	2	I97,60	—	395	-	—	—	—
I5	I50I-0I4I8	Электродвигатель 4АI602У3 исключается шт	2	I70	—	-340	-	—	—	—
I6	I704-20644	Фильтр воздуха ФВ-I,6 шт	I	3,40	—	3	-	—	—	—
I7	I704-20643	То же, ФВ-25-02 шт	I	7,80	—	8	-	—	—	—
I8	2302-II052	Компрессор 2АФ46352С с эл.двигателем 4АХ90 4 шт	2	330	—	660	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6857 672I	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6857 672I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб			I37 I34	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			280 274	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			87 86	-	-		-
		Комплектация	руб			48 47	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб			7409 7262	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			7409 7262	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
I9	5-2-I	Весы вагонеточные шт	3 3	I8,90 I5,I0	3,46 I,46	57	45	I0 4	25,00 I,88	75 6
20	II-948-69	Монтаж хлоратора шт	9 9	9,59 4,4I	0,45 0,08	86 77	40 35	4 I	3,20 0,I0	29/26 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	7-28I-IM	Агрегат насосный массой 0,9I т шт	2	26,96 I4,I0	3,5I I,59	54	28	7 3	26,00 2,05	52 4
22	8-48I-2I	Присоединение к сети масса, до: 0,5 т шт	2	2,62 I,59	0,04 -	5	3	- -	2,00 -	4 -
23	3-4-6	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемностью 3,2 т, пролет до 9 м шт	I	55,20 47,I0	5,28 2,I7	55	47	5 2	78,50 2,80	79 3
24	3-I007-I прил.I стр.20	Электромонтаж крана шт	I	295,90 I07,00	27,00 8,82	296	I07	27 9	I76,00 II,38	I76 II
25	3-У-6II-69	Монтаж ручной тали т	0,05	47,25 25,4I	5,88 I,26	2	I	- -	63,00 I,63	3 -
26	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т пролет до 9 м шт	I	23,40 I8,90	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	7-28I-9M	Монтаж насоса весом I95 кг шт	2	I5,70 I0,40	I,26 0,64	3I	2I	2 I	I9,00 0,83	38 2
28	Прил.№ I ценнику 7 вып.I	Стоимость з/э на испытание оборудования квт.ч	42	0,03 -	- -	I	-	- -	- -	- -
29	8-48I-I9	Присоединение к сети масса, до: 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
30	7-28I-9M	Монтаж насоса весом I00 кг шт	I	I5,70 I0,40	I,26 0,64	I6	I0	2 I	I9,00 0,83	I9 I
3I	8-48I-I9	Присоединение к сети масса, до: 0,I т шт	I	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I,00 -	I -
32	Прил.№ I к ценнику № 7 вып.I	Стоимость з/э на испытание оборудования квт.ч	2I	0,03 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	7-I55-I	Монтаж компрессора шт	2	20,I0 II,30	0,99 0,52	40	23	2 I	2I,00 0,67	42 I
34	II-598-I	Фильтр воздуха шт	2	0,4I 0,40	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			672 663	348 343	6I 23		554/55I 30
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			672 663	-	-		-
		Материалы	руб			I79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37I 366	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			278 274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50 49	-		-
		Плановые накопления	руб			76 75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1026 1012	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		610 606
		Сметная заработная плата	руб			-	421 415	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1026 1012	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		610 606
		Сметная заработная плата	руб			-	421 415	-		-
		Отдел 1. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
35	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200	2 шт	12,60 6,89	1,01 0,19	25	14	2 -	11,00 0,25	22 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	12-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	9,42 4,77	0,62 0,12	19	10	1 -	8,00 0,15	16 -
37	12-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80-100 шт	2	7,52 3,58	0,32 0,04	15	7	1 -	6,00 0,05	12 -
38	12-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80 шт	5	7,52 3,38	0,32 0,04	38	17	1 -	6,00 0,05	30 -
39	12-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	1	2,08 1,71	0,06 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -
40	12-803-5	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	5,22 4,30	0,56 0,09	10	9	1 -	7,00 0,12	14 -
41	12-802-3	То же, д.80 мм шт	2	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	1 -	4,00 0,05	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	12-803-2	То же, диаметр условного прохода, мм: 50	2	2,06	0,05	4	4	-	3,00	6
		шт		1,75	0,01			-	0,01	-
43	12-792-1	Задвижки стальные фланцевые, диаметр условного прохода 15-25 мм	4	2,17	0,08	9	7	-	3,00	12
		шт		1,87	0,02			-	0,03	-
44	12-790-4	Вентили стальные фланцевые, диаметр условного прохода 65-80 мм	2	3,45	0,32	7	6	1	5,00	10
		шт		2,85	0,04			-	0,05	-
45	12-807-1	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	3	0,75	-	2	2	-	1,00	3
		шт		0,73	-			-	-	-
46	12-807-2	То же, диаметр условного прохода 32 мм	11	0,76	-	8	8	-	1,00	11
		шт		0,74	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	12-807-4	То же, диаметр условного прохода 50 мм шт	3,00	0,91 0,86	0,01 -	3	3	- -	2,00 -	6 -
48	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм т	0,36	56,21 40,92	11,87 6,43	20	15	4 2	63,00 8,29	23 3
49	12-2-8	То же, диам. 159 мм т	0,14	87,01 68,64	14,63 7,83	12	10	2 1	110,00 10,10	15 1
50	12-2-8	То же, диам. 108 мм т	0,07	87,01 68,64	14,63 7,83	6	5	1 1	110,00 10,10	8 1
51	12-2-7	То же, диам. 89 мм т	0,38 0,35	107,58 87,01	15,95 8,51	41 38	33 30	6 3	134,00 10,98	51/47 4
52	12-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм т	0,18 0,15	137,50 125,40	4,15 1,31	25 21	23 19	1/- -	200,00 1,69	36/30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I2-2-4	То же, диаметр наружный 32-38 мм	0,09	2I3,40	5,85	I9	I8	-	328,00	30/23
		т	0,07	I96,90	I,59	I5	I4	-	2,05	-
54	I2-2-2	То же, диаметр наружный I8 мм	0,0I	288,20	7,85	3	3	-	422,00	4
		т		269,50	2,09			-	2,70	-
55	I2-2-I	То же, диаметр наружный 8 мм	0,00I	356,40	9,05	-	-	-	52I,00	-
		т		332,20	2,58			-	3,33	-
56	I2-3I-3	Трубопроводы из треб легированных и высоколегированных сталей с фланцами и сварными стыками из готовых узлов на условное давление не более 2,5 МПа диаметр наружный 76 мм	0,3I	256,30	56,98	79	54	I7/9	277,00	86/44
		т	0,I6	I72,70	I7,60	4I	28	5/3	22,70	7/4
57	I2-3I-I	То же, д.32 мм	0,02	359,70	63,36	7	5	I	4I8,00	8
		т		266,20	2I,34			-	27,53	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	12-31-1	То же, д.18 мм	0,07	359,70	63,36	25	19	4	418,00	29
		т		266,20	21,34			1	27,53	2
59	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм диам. 50 мм	177	0,80	0,02	142	133	4/2	1,00	177/80
		м	80	0,75	-	64	60	-	-	-
60	12-118-1	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм диам. 20 мм	4,00	0,80	0,02	3	3	-	1,00	4
		м		0,75	-			-	-	-
61	12-2-6	Опоры под трубопроводы	0,07	137,50	4,13	10	9	-	200,00	14/6
		т	0,03	125,40	1,31	4	4	-	1,69	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			541	425	48/37		638/473
						408	309	13/11		19/16
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			541	-	-		-
						408				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	438 320	-		-
		Накладные расходы	руб			336 244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29 19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	58 42	-		-
		Плановые накопления	руб			69 52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			946 704	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		686 508
		Сметная заработная плата	руб			-	496 362	-		-
		Итого по разделу 3	руб			946 704	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		686 508
		Сметная заработная плата	руб			-	496 362	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
62	I30-2254	Задвижки клиновые фланцевые 30ч47бр, давлением I0 кгс/см2, диаметром 200 мм шт	2	II2.00	-	224	-	-	-	-
63	I30-649	То же, диаметром в мм: I50 шт	2	38.00	-	76	-	-	-	-
64	I30-647	То же, диаметром в мм: I00 шт	2	22.90	-	46	-	-	-	-
65	I30-646	То же, диаметром в мм: 80 шт	5	I9.30	-	97	-	-	-	-
66	I30-645	То же, диаметром в мм: 50 шт	I	I3.90	-	I4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	130-2056	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 давлением 64 кгс/см2, диаметром 15 мм шт	4	10,90	—	44	-	—	—	—
68	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	3	1,47	—	4	-	—	—	—
69	130-106	То же, диаметром в мм: 32 шт	11 10	2,53 -	— —	28 25	-	— —	— —	— —
70	130-108	То же, диаметром в мм: 50 шт	3	4,32	—	13	-	—	—	—
71	2307-10826	Клапан обратный 19ч21бр ду 150, ру 16 шт	2	20,09	—	40	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	2307-10824	То же, ду 80, ру 16 шт	2	14,27	—	29	-	—	—	—
73	2307-10823	То же, ду 50, ру 16 шт	2	11,64	—	23	-	—	—	—
74	2307-10472	Вентиль 15с40п диам. 65 мм шт	2	51,70	—	103	-	—	—	—
75	159-2358 159-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сыаркой из электросварных труб диам. 219х4,5 мм т	0,36	334,40	—	120	-	—	—	—
76	159-3348 159-3349	То же, диам. 159х4 мм т	0,14	362,41	—	51	-	—	—	—
77	159-3333 159-3334	То же,диам.108х3,2 мм т	0,07	436,06	—	31	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	159-3326 159-3327	То же, диам. 89х3,2 мм т	0,38 0,35	448,60 -	- -	170 157	-	- -	- -	- -
79	159-3317	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм т	0,18 0,15	576,84 -	- -	104 87	-	- -	- -	- -
80.	2310 доп.13 29-200 29-199 стр.3	То же, диам. 38х2,8 т	0,09 0,07	552,56 -	- -	50 39	-	- -	- -	- -
81	2310 доп.13 29-188 29-189 стр.3	То же, диам. 18х1,4 т	0,01	1290,22 -	- -	13	-	- -	- -	- -
82	0113 табл.3	Труба диам. 18х1 м	5,20	0,09 -	- -	1	-	- -	- -	- -
83	159-3321 159-3322	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб диам. 76х3 из стали 10Г2 т	0,31 0,16	646,21 -	- -	200 103	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
84	2310 доп.13 29-196	То же, д.32х3 мм	т	0,02	737,44	—	15	-	—	—	—
85	2310-29-189	То же, д.18х3 мм	т	0,07	1091,41	—	76	-	—	—	—
86	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10 м	18,41 8,32	5,40 -	— -	99 45	-	— -	— -	— -
87	159-504	То же, тяжелого типа наружным диаметром 20	10 м	0,42	1,51	—	1	-	—	—	—
88	130-2305	Опоры и крепления для трубопроводов	кг	71,82 30,43	0,59 -	— -	42 18	-	— -	— -	— -
89	050302-10	Угольники ПВД д.50 мм	кг	4,12 3,6	2,27 -	— -	9 8	-	— -	— -	— -
90	050302-9	То же, д.20 мм	кг	0,04	4,35	—	1	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Загрузка скрубберов из треб д.50 мм ПНД длина патрубка 5 см								
91	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	561,60	5,40 -	- -	3033	-	- -	- -	- -
92	18-27-4	Загрузка скруббера м3	10,6	13,2 7,14	5,95 2,36	140	76	63 25	11,0 3,04	117 32
93	ЕНИР 40-5-5-7	Разрезка труб на патрубки 100 рез	1080,00	1,34 1,34	- -	1447	1447	- -	2,28 -	2462 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			6344 6124	1523	63 25		2579 32
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			6344 6124	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1548	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4833 4637	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6558 1218	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II2
		Сметная заработная плата в нр.	руб			-	2I9	-		-
		Плановые накопления	руб			605 587	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8I67 7929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2723
		Сметная заработная плата	руб			-	I767	-		-
		Итого по разделу 4	руб			8I67 7929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2723
		Сметная заработная плата	руб			-	I767	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
94	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,26 0,28	60,50 38,40	0,03 -	I6 I7 I6	II I0	- -	68,00 -	I9/I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
95	I5-6I3 I5-I64-7	То же, более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,I7 0,I5	43,50 2I,40	0,03 -	7 6 7	3 4	- -	38,80 -	6 -
96	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м2	0,26 0,28	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,08	I -
97	23-8 23-2-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром I50 мм м	- 6,50	2,09 0,22	- -	- I4	- I	- -	0,38 -	-/2 -
98	22-494 22-36-I	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром I00 мм м	- 20,00	I,I3 0,59	- -	- 23	- I2	- -	0,97 -	-/I9 -
99	22-5II 22-37-I	Заделка футляра д.I50мм шт	- 3,00	9,70 2,36	I,04 0,3I	- 29	- 7	3 I	8,04 0,40	-/24 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			25 91	15 35	-/3 -/1		25/71 -/1
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			25 91	-	-		-
		Материалы	руб			11 53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15 36	-		-
		Накладные расходы	руб			4 15	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	- 3	-	-	-
		Плановые накопления	руб			2 9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			31 115	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25 72
		Сметная заработная плата	руб			-	15 39	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 5	руб			31 115	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25 72
		Сметная заработная плата	руб			-	15 39	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			14439 14007	2296 2175	172/161 61/59		3771/3603 81/78
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6857 6721	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			137 134	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			280 274	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			87 86	-	-		-
		Комплектация	руб			48 47	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7409 7262	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			7557 7195	-	-		-
		Материалы	руб			250 242	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2357 2234	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4835	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1832 1736	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		167 156
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	327 310	-		-
		Плановые накопления	руб			750 714	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			10139 8645	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4019 3837
		Сметная заработная плата	руб			-	2684 2544	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			25 91	-	-		-
		Материалы	руб			11 53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15 36	-		-
		Накладные расходы	руб			4 15	-	-		-
		Сметная зар.плата	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			2 9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			31 115	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25 72
		Сметная заработная плата	руб			-	15 39	-		-
		Итого по смете	руб			17579 16022	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4044 3909

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб			-	2699 2583	-		-

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 обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 4,48/4,46 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,82 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,64/0,62 тыс.руб.
в) строит.работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 89,6/89,2 руб.
2. I м2 общей площади здания I,36/I,32 руб.
3. I м3 объема здания 0,2/0,2 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		IO	II
		Раздел I. Оборудование									
I	23II-06004 прим.	Испаритель жидкого хлора Пр-стью 50 кт/час шт	2	739,8I	—	I480	-	—		—	—

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 шт	2	23,35	—	47	-	—	—	—
4	I905-I0035	Фильтр шт	2	II8,24	—	236	-	—	—	—
5	2203-02I33 прим.	Траверса для подъема контейнеров шт	I	69,89	—	70	-	—	—	—
6	I905-080I4 прим.	Эжектор водосоляной шт	I	5I,92	—	52	-	—	—	—
7	23932-0I00 IM	Бак разрыва струи шт	I	429,75	—	430	-	—	—	—
8	24I8-29-06 063 при.	Устройство для изоляции контейнеров с исправной арматурой шт	I	50	—	50	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3539	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3539	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			45	-	-		-
		Комплектация	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3224	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			3789	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
9	I8-2-I	Монтаж испарителя шт	2	I9,40 II,70	0,93 0,45	39	23	2 I	22,00 0,58	44 I
I0	I8-2-I	Монтаж грязевика шт	2	I9,40 II,70	0,93 0,45	39	23	2 I	22,00 0,58	44 I
II	I8-I-I	Монтаж фильтра шт	2	I6,I0 8,73	I,I3 0,66	32	I7	2 I	I7,00 0,85	34 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	3-523-4	Монтаж траверсы компл.	I	26,40 23,20	0,I9 0,04	26	23	- -	37,00 0,05	37 -
I3	I8-I-I	Монтаж эжектора шт	I	I6,I0 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7,00 0 85	I7 I
I4	I8-2-I	Монтаж бака разрыва струи шт	I	I9,40 II,70	0,93 0,45	I9	I2	- -	22,00 0,58	22 I
I5	I8-I-I	Монтаж устройства для изоляции шт	I	I6,I0 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7,00 0,85	I7 I
I6	22-363 22-22-6	Заглушка т	0,05	634,00 83,90	I29,00 38,70	32	4	7 2	I34,00 49,92	7 2
I7	22-440 22-29-I2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 600 мм фланец	4	5,49 2,2I	2,33 0,70	22	9	I0 3	3,4I 0,90	I4 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	23I0-0I095	Фланец для трубопроводов на давление ру I,6 МПа, условный диаметр 600 шт	4	27,72 -	- -	III	-	- -	- -	- -
I9	I2I-2II4	Кожух тип.I и тип.2 т	0,0I	44I -	- -	4	-	- -	- -	- -
20	9-I22 9-I7-5	Монтаж кожуха т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	- -
2I	24-I8-29 09-I94 прим.	Компенсатор с ниппелями тип.I шт	2	I,37 -	- -	3	-	- -	- -	- -
22	24I8-29-09 -I94 прим.	Компенсатор д.76 мм с ниппелями шт	II I0	5,60 -	- -	62 56	-	- -	- -	- -
23	24I8-29-09 -I94 при.	Компенсатор д.32 мм шт	I	4,56 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I2-795-2	Компенсатор тип.I	шт	2	0,84 0,80	0,02 0,0I	2	2	- -	I,00 0,0I	2 -
25	I2-795-3	Компенсатор д.32 мм	шт	I	I,00 0,95	0,03 0,0I	I	I	- -	2,00 0,0I	2 -
26	I2-795-6	Компенсатор д.76 мм	шт	II I0	2,90 2,27	0,58 0,22	32 29	25	6 2	4,00 0,28	44 3
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				462 453	I57 I55	3I I2		284/280 I6
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				457 448	-	-		-
		Материалы	руб				88	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	I69 I67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				I8I I75	-	-		-
		Накладные расходы	руб				I26 I24	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22 21	-		-
		Плановые накопления	руб			47 46	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			630 618	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		313 309
		Сметная заработная плата	руб			-	191 188	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			635 623	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		313 309
		Сметная заработная плата	руб			-	191 188	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
27	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,20	60,50 38,40	0,03 -	I2	8	- -	68,00 -	I4 -
28	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,20	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	-	- -	3,I0 0,08	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I4	8	- -		I5 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I4	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестрительных работ	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 3	руб			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4015 4006	165 163	31 12		299/295 16
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3539	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			71	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			144	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			45	-	-		-
		Комплектация	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3824	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			457 448	-	-		-
		Материалы	руб			88	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	169 167	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			181 175	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I26 I24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22 2I	-		-
		Плановые накопления	руб			47 46	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			630 6I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I3 309
		Сметная заработная плата	руб			-	I9I I88	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I4	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по смете	руб			4476 4464	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		328
		Сметная заработная плата	руб			-	199	-		-

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

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

gost.e-ecolog.ru