ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/сутки

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

23703-07

Стр. I - 232)

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4
Зак. 1068 инв. 23703-07 тираж 20
Сдано в печать 25.01 1990 Цена 8-86

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 260.89

Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м^3/сутки

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

Стоимость:

общая	128,60 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	105,48 тыс.руб.
1 куб.м здания	26,84 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

Начальник отдела смет и ПОС З.К.Григорьева

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 242 от 29 июня 1986 г.

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
	Часть I	
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №I - на стр-во блока дополнительных регаентов	6
3.	Локальная смета №I-I - на общестроительные работы	9
4.	-"- №I-2 - на специально-строительные работы	73
5.	-"- №I-3 - отопление	78
6.	-"- №I-4 - вентиляция	88
7.	-"- №I-5 - теплоснабжение калориферов	105
8.	-"- №I-6 - узел управления при теплоносителе Т=I50-70°С	116
9.	-"- №I-7 - то же, при теплоносителе Т=95-70°С	120
I0.	-"- №I-8 - водостоки отделения извести	124
II.	-"- №I-9 - технологическое оборудование и трубопроводы отделения активного угля	131
I2.	-"- №I-I0- то же, отделения извести	166
I3.	-"- №I-II- нестандартизированное оборудование отделения активного угля	200
I4.	-"- №№I-I2 то же, отделения извести	210
I5.	-"- №I-I3- электроосвещение	219
	Часть II	
I6.	-"- №I-I4- силовое электрооборудование	233
I7.	-"- №I-I5- КИП и автоматика	269

23703-07

I	2	3
I8.	Локальная смета № I-I6 - связь и сигнализация	282
I9.	-"- №I-I7 - пожарная сигнализация	290
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	296

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Плановые накопления - 8,0

23703-07

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 6.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 II раздел II

.... - 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 "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 128,60 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,3 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади здания 268,81руб.
3. 1 м3 объема здания 26,84руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	нормативно-условно-чистая прод.	наименование единицы измерения	количество ед. изм.	стоимость ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	81,23	-	-	-	81,33				м3	3929,6	20,67
2	I-2	Специально-строительные работы	I,47	-	-	-	I,47				-"-	-"-	0,37
3	I-3	Отопление	I,8I	-	-	-	I,8I				-"-	-"-	0,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	2,6I	-	-	-	2,6I				-"-	-"-	0,65
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,37	-	0,I7	-	0,54				-"-	-"-	0,09
6	I-6	Узел управления	0,003	-	-	-	0,003				-"-	-"-	-
8	I-8	Водостоки отделения извести	0,26	-	-	-	0,26				-"-	-"-	0,06
9	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы отделения активного угля	0,06	4,II	3,6I	-	7,78				-"-	-"-	I,04
I0	I-I0	То же, отделения извести	0,06	5,68	I4,I	-	I9,84				-"-	-"-	I,43
II	I-II	Нестандартизированное оборудование отделения активного угля	0,0I	0,53	I,2I	-	I,75				-"-	-"-	0,I3
I2	I-I2	То же, отделения извести	-	0,38	0,68	-	I,06				-"-	-"-	0,09
I3	I-I3	Электроосвещение	-	2,74	0,05	-	2,79				-"-	-"-	0,68
I4	I-I4	Силовое электрооборудование	-	2,98	I,42	-	4,40				-"-	-"-	0,74

23703-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I-I5	КИП и автоматика	-	0,88	I,70	-	2,58				-"-	-"-	0,22
I6	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,20	0,05	-	0,25				-"-	-"-	0,05
I7	I-I7	Пожарная сигнализация	-	0,I0	0,03	-	0,I3				-"-	-"-	0,02
		ИТОГО	87,88	I7,60	23,02	-	I28,60	-	-	-	$м^3$	3929,6	26,84

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы

Сметная стоимость 81,23 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2538,3 руб.
2. I м2 общей площади здания 207,0 руб.
3. I м3 объема здания 20,67 руб.

Основание: АРI-5, КЖI-I2,I6-26, КМI-8
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	Сб.доп. вып.3 I-I607 I-I6I4 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3 Цена: 36,3+29,8*4	0,I6	I55,5	-	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы I000 м³	0,I6	I44	-	23	-	-	I3	2
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I92	0,29 / 0,06	-	56	I2	-	0,09	I7
4	Сб.доп. вып.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м³	0,I6	II,5	-	2	-	-	2,63	-
5	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м³	0,88	I72	-	I5I	-	-	I5,5	I4
6	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00 м³	0,62	89,4	-	55	-	-	I54	95
		Цена: 74,5·I,2								
7	3I0-I	Перевозка до I км т	I538,25	0,29 / 0,06	-	446	92	-	0,09	I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м³	0,88	I4,2	-	I2	-	-	3,23	3
9	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м³	0,93	I72	-	I6I	-	-	I5,5	I4
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I634,50	0,29 0,06	-	474	98	-	0,09	I47
II	Сб.доп. вып.3 I-I634 I-I645 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м³ Цена: 20,3+II,6·3	0,75	55,I	-	4I	-	-	-	-
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м³	I,87	46 46	-	86	86	-	99,3	I85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00 м³	7,47	9,69 6,2	3,49 2,29	72	46	26 I7	II,2 3,3	84 25
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м³	0,I9	69,3 52,6	I6,7 7,47	I3	I0	3 I	II3 I0,76	2I 2
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I6I7	344	29 I8		720 27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	362	-		-
		Накладные расходы	руб.			277	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2046	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77I
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			2046	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		771
		Сметная заработная плата	руб.			-	413	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 $м^3$	I0,35	27,4	-	284	-	-	I,37	I4
I6	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты $м^3$	3,53	9,3I	-	33	-	-	0,8	3
I7	7-2 7-I-2	Укладка блоков ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т	20	2,09	I,59	42	I0	3I	0,86	I7
		шт		0,5	0,57			II	0,74	I5
I8	ССЦ т.3 п.74	Стоимость ленточных фундаментов ФЛI2.I2-2 шт	I7	3I,6	-	537	-	-	-	-
I9	ССЦ т.3 п.68	То же, марки ФЛI6.I2-2 шт	3	29,9	-	90	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	I29	I,5	-	I94	-	-	0,39	50
2I	ССЦ т.2 п.I2-8	Стоимость блоков ФБСI2.4.3-Т шт	I0	5,83	-	58	-	-	-	-
22	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-Т шт	II	8,75	-	96	-	-	-	-
23	ССЦ т.2 п.I2-II	Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т шт	I9	6,76	-	I28	-	-	-	-
24	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	89	9,0I	-	802	-	-	-	-
25	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	29	I,95	-	57	-	-	0,53	I5
26	ССЦ т.2 п.I2-I	Стоимость блоков ФБС24.3.6-Т шт	I5	I7,6	-	264	-	-	-	-
27	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	I4	I3,5	-	I89	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	29	2,96	-	86	-	-	0,82	24
29	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	29	22,6	-	655	-	-	-	-
30	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	I3	3,75	-	49	-	-	I,04	I4
3I	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	I3	33,9	-	44I	-	-	-	-
32	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	II	6,5	-	72	-	-	4,5I	50
33	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 $м^3$	2,97	69,54	-	207	-	-	-	-
		Цена: 67,9+0,82·2								
34	ССЦ т.I п.9-348	То же, из бетона М250 $м^3$	0,34	68,72	-	23	-	-	-	-
		Цена: 67,9+0,82								

23703-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	ССЦ т.I п.9-348	То же, из бетона М400 $м^3$	0,8	7I,I8	-	57	-	-	-	-
		Цена: 67,9+0,82·4								
36	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,74	25	-	43	-	-	-	-
37	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,42	32,I	-	I4	-	-	-	-
38	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона под колонны, объемом до 3 $м^3$ $м^3$	0,5	35,9	-	I8	-	-	-	-
39	6-5 6-I-5	То же, из бетона ВI5 $м^3$	8,64	38,9	-	336	-	-	-	-
40	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 $м^3$ $м^3$	2I,38	37,2	-	795	-	-	5,I7	III
4I	6-7 6-I-7	То же, объемом до I0 $м^3$ $м^3$	50,I7	35	-	I756	-	-	4,I	206

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	6-8 6-I-8	То же, объемом до 25 м³ м³	33,4	33,6 -	- -	II22	-	- -	2,9 -	97 -
43	I24-2	Арматура класса А2 т	0,63	278 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
44	I24-3	Арматура класса А3 т	0,74	270 -	- -	200	-	- -	- -	- -
45	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,05	65I -	- -	33	-	- -	303 -	I5 -
46	6-90 6-II-I	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона ВI2,5 м³	4,82	33,02 -	- -	I59	-	- -	2,8I -	I4 -
		Цена:32,2+(26,6-25,8)·I,02								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			90I5	I0	3I II		690 I5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			90I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			432	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I486	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	269	-		-
		Плановые накопления	руб.			840	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II34I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		840
		Сметная заработная плата	руб.			-	290	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			II34I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		840
		Сметная заработная плата	руб.			-	290	-		-
		Раздел 3. Каркас								
47	7-34 7-3-4	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 4 т	I2 шт	I4,8 -	- -	I78	-	- -	7,38 -	89 -
48	7-35 7-3-5	То же, при массе колонн до 6 т	6 шт	I7,8 -	- -	I07	-	- -	9,69 -	58 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	ССЦ т.I п.9-63	Стоимость колонн длиной до I2 м объемом более I до 4 м3 по серии I.423-3 вып.I марки К84-4(I2шт), К84-23(6шт) из бетона М300 $м^3$	29,I6	9I,3	-	2662	-	-	-	-
50	I47-I	Арматура А-I I00 кг	2,93	22,9	-	67	-	-	-	-
5I	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	27,47	25	-	687	-	-	-	-
52	I47-24	Закладные детали I00 кг	2,78	4I,3	-	II5	-	-	-	-
53	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,78	I7,8	-	50	-	-	-	-
54	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией I00 кг	6,39	59,I	-	378	-	-	-	-
		Цена: 4I,3+I7,8								
55	7-I4I 7-I0-2	Установка стропильных балок массой до 6 т шт	I2	I2,8 / 4,9	6,99 / 2,56	I54	59	84 / 3I	7,29 / 3,3	87 / 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	ССЦ т.I п.8-47	Стоимость балок стропильных тавровых объемом до I,5 м3 длиной от 3 до I2 м из бетона В25 по серии I.462.I-I0/80 вып.I.2 марки IБСТ6-2А4Т-I (3шт), IБСТ6-3А4Т-I(7шт), IБСТ6-3А4-2(Iшт) $м^3$	4,95	77,3	—	383	-	—	—	—
57	ССЦ т.I п.8-47	То же, марки IБСТ6-5А4Т-I (Iшт) из бетона В30 $м^3$	0,45	79,I4	—	36	-	—	—	—
		Цена: 77,3+0,92·2								
58	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,59	25	—	40	-	—	—	—
59	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	3,28	22,9	—	75	-	—	—	—
60	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,76	32,I	—	24	-	—	—	—
6I	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,2	4I,3	—	50	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,2	I7,8	-	2I	-	-	-	-
63	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией I00 кг	2,35	59,I	-	I39	-	-	-	-
		Цена: 4I,3+I7,8								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			5I66	59	84 / 3I		234 / 40
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5I66	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	90	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I646	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			85I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5I	-		-
		Плановые накопления	руб.			482	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6499	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		353
		Сметная заработная плата	руб.			-	24I	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			6499	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		353
		Сметная заработная плата	руб.			-	24I	-		-
		Раздел 4. Стены								
64	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до I0 м2 шт	58	I6,63 -	- -	965	-	- -	6,6 -	383 -
65	7-26I 7-I4-2	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2 шт	II	II,3 3,33	4,03 I,44	I24	37	44 I6	5,38 I,86	59 20
66	7-263 7-I4-9	То же, площадью более 5 м2 шт	I	I4,8 4,25	5,57 2,0I	I5	4	6 2	6,87 2,59	7 3
67	ССЦ т.I п.8-327	Стоимость стеновых простеночных панелей с объемным весом 900 кг/м3 длиной до 3м толщ. 25см по серии I.030.I-I.I-I м2 Цена:I4,4+I2,2·0,09	36	I5,5 -	- -	558	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	ССЦ т.I п.8-347	То же, стеновых панелей длиной от 3 до I2 м $м^2$	396,72	I6	-	6348	-	-	-	-
		Цена: I4,9+I2,2·0,09								
69	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,08	342 2I,3	-	27	2	-	34	3
70	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	0,84	I7,8	-	I5	-	-	-	-
7I	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00 м	0,98	65 8,88	I4,7 4,4I	64	9	I4 4	I5 5,69	I5 6
72	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	65	0,29	-	I9	-	-	0,I3	8
73	7-I27 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	9	I,55	-	I4	-	-	0,8I	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек длиной до 3 м из бетона М200 по серии I.038.I-I.BI $м^3$	I,83	64,4 / -	- / -	II8	-	- / -	- / -	- / -
75	ССЦ т.I п.9-93	То же, длиной от 3 до I2 м $м^3$	I,5	65,7 / -	- / -	99	-	- / -	- / -	- / -
76	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,84	25 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
77	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,39	32,I / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
78	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м $м^3$	28,54	34,2 / -	- / -	976	-	- / -	4,05 / -	II6 / -
79	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м $м^3$	65,83	33,9 / -	- / -	2232	-	- / -	3,93 / -	259 / -
80	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4 м $м^3$	93,25	34 / -	- / -	3I70	-	- / -	3,78 / -	352 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом I00 м^2	0,27	86,5 -	- -	23	-	- -	38,I -	I0 -
82	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки I00 м^{2}вп	2,II	42,2 -	- -	89	-	- -	45,8 -	97 -
83	8-57 8-6-6	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м^2	3,22	I3,I -	- -	42	-	- -	2I -	68 -
84	7-29I 7-I7-7	Крепежные элементы в стенах т	0,I8	342 2I,3	- -	62	4	- -	34 -	6 -
85	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза крепежных элементов I00 м^2	0,04	60,5 -	- -	3	-	- -	68 -	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I502I	56	64 22		I393 29
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I502I	-	-		-
		Материалы	руб.			I73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			73	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		226
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	447	-		-
		Плановые накопления	руб.			I399	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I8897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I648
		Сметная заработная плата	руб.			-	525	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I8897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I648
		Сметная заработная плата	руб.			-	525	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Перекрытие								
86	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2 шт	I5	5,7	-	86	-	-	2,04	3I
87	7-I99 7-I2-I	То же, площадью до I м2 шт	6	0,52	-	3	-	-	0,45	3
88	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6 м шириной до 3 м массой до 5 т с расчетной нагрузкой до I200 кгс/м2 с приведенной толщ. до I4 см м2	93,6	9,63	-	90I	-	-	-	-
89	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М200 м3	0,84	5I,6	-	43	-	-	-	-
90	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,46	25	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,06	32,I	-	2	-	-	-	-
92	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,03	4I,3	-	I	-	-	-	-
93	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,03	I7,8	-	I	-	-	-	-
94	6-I82 6-I6-I0	Устройство железобетонных перекрытий из бетона ВI5 $м^3$	I2,8I	53,8	-	689	-	-	I0,8	I38
95	I24-I0	Арматура класса AI т	0,2I	338	-	7I	-	-	-	-
96	I24-I2	Арматура класса A3 т	I,I9	325	-	387	-	-	-	-
97	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	I,07	329	-	352	-	-	2I,I	23
98	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I0,73	I7,8	-	I9I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	7-291 7-I7-7	Крепежные элементы т	0,22	342 2I,3	-	75	5	-	34	7
I00	I47-29	Металлизация крепежных элементов I00 кг	2,I7	I7,8	-	39	-	-	-	-
I0I	26-63 26-II-7	Укладка асбестоцементных листов I00 м^2	0,I2	64,4	-	8	-	-	74,I	9
I02	III-30	Стоимость асбестоцементных листов I00 шт	0,08	640	-	5I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			29I2	5	-		2II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29I2	-	-		-
		Материалы	руб.			7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			755	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			480	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	85	-		-
		Плановые накопления	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб.			-	90	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			3664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб.			-	90	-		-
		Раздел 6. Покрытие								
I03	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	шт 20	8,02	-	I60	-	-	2,85	57
I04	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ.I2см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м2	м2 288	9,I7	-	264I	-	-	-	-
I05	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями	м2 72	9,55	-	688	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,64	4I,3 -	- -	27	-	- -	- -	- -
I07	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,64	I7,8 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I08	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	4	2,43 I,0I	I,03 0,38	I0	4	5 2	I,64 0,49	7 2
I09	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3 м³	0,2	90,2 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
II0	ССЦ т.I п.8-237	То же, объемом более 0,I м³ м³	0,24	75,9 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
III	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I8	22,9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II2	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,I2	32,I -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,24	4I,3	-	I0	-	-	-	-
II4	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,24	I7,8	-	4	-	-	-	-
II5	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия I00 м^2 Цена: 26,5-9,I8	3,48	I7,32	-	60	-	-	I7,6	6I
II6	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибролитом I00 м^2	3,48	I7,3 I5,5	I,8 0,53	60	54	6 2	28,5 0,68	99 2
II7	III-324	Стоимость плитного фибролита толщ.I20 мм м^3	28,8	28,2	-	8I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм на утеплителе комплексных плит покрытий I00 м^2	3,08	5I,6	-	I59	-	-	I4,3	44
II9	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	222	3,58 0,I4	0,0I	795	3I	2	0,23	5I
I20	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании I00 м^2	0,36	I7,32	-	6	-	-	I7,6	6
		Цена: 26,5-9,I8								
I2I	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий фибролитом плитным между плитами в стыках и в примыкании к парапету I00 м^2	0,36	I7,3 I5,5	I,8 0,53	6.	6	-	28,5 0,68	I0
I22	III-324	Стоимость плитного фибролита м^3	3,86	28,2	-	I09	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	6-I70 6-53-3	Укладка бетона BI5 между плитами покрытия $м^3$	2,7	53,3	-	I44	-	-	I3,5	36
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6	руб.			5746	95	I3		37I
			руб.					4		4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5746	-	-		-
		Материалы	руб.			763	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	99	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I70	-		-
		Плановые накопления	руб.			536	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			723I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		459
		Сметная заработная плата	руб.			-	269	-		-
		ИТОГО по разделу 6	руб.			723I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		459
		Сметная заработная плата	руб.			-	269	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Кровля								
I24	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покрытия I00 м^2	3,6	252 44,5	II,I 3,34	907	I60	40 I2	76,3 4,3I	275 I6
I25	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00 м^2	7,28	9,43 2,3	0,0I -	69	I7	- -	4,I4 -	30 -
I26	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м^2	0,26	I92 45,8	0,4I 0,I2	50	I2	- -	83 0,I5	2I -
I27	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм в заделке стыков комплексных плит покрытий и в примыкании к парапетам I00 м^2	0,44	5I,6 -	- -	23	-	- -	I4,3 -	6 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			I049	I89	40 I2		332 I6

23703-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I049	-	-		-
		Материалы	руб.			797	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20I	-		-
		Накладные расходы	руб.			I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Плановые накопления	руб.			98	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		364
		Сметная заработная плата	руб.			-	232	-		-
		ИТОГО по разделу 7	руб.			I320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		364
		Сметная заработная плата	руб.			-	232	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Металлоконструкции								
I28	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра № 24 м	I07	6,83 I,48	4,55 I,58	73I	I58	487 I69	2,35 2,04	25I 2I8
I29	I2I-I825	Монорельсы звенья прямолинейные марка стали ВСТ3ПС6-I т	3,8	240,I -	- -	9I2	-	- -	- -	- -
		Цена: 239+I·I,0I								
I30	I2I-I826	Накладные или соединительные планки марка стали ВСТ3ПС6 т	0,05	270 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I3I	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески I марка стали ВСТ3ПС5-I т	I,5	259,08 -	- -	389	-	- -	- -	- -
		Цена: 25I+8·I,0I								
I32	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	I,23	58 I3,8	32,I II,8	7I	I7	40 I5	22,6 I5,22	28 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т	I,23	358 -	- -	440	-	- -	- -	- -
I34	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	7,27	46,8 I9	I7,6 5,43	340	I38	I27 39	30,I 7	2I9 5I
I35	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали марка стали ВСТ3ПС6-I т Цена: 326+I·I,0I	3,85	327,0I -	- -	I259	-	- -	- -	- -
I36	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали т	2,I2	326 -	- -	69I	-	- -	- -	- -
I37	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	I,3	327 -	- -	425	-	- -	- -	- -
I38	9-33 9-4-I0	Установка металлических фахверков и насадок т	3,05	43 I2,6	I8,I 6,59	I3I	38	55 20	I9,4 8,5	59 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	I2I-I780	Стоимость стоек фахверка и насадок т	3,05	278 / -	- / -	848	-	- / -	- / -	- / -
I40	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций за два раза масляной краской I00 м^2	3,45	60,5 / -	- / -	208	-	- / -	68 / -	234 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	руб. / руб.			6459	35I	709 / 243		79I / 3I4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			208	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		237
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			625I	-	-		-
		Материалы	руб.			2I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	594	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4978	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	96	-		-
		Плановые накопления	руб.			542	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			7329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	690	-		-
		ИТОГО по разделу 8	руб.			7590	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	696	-		-
		Раздел 9. Перегородки								
I4I	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4м I00 м^2	I,58	48I -	- -	759	-	- -	I07 -	I69 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 9	руб.			759	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			759	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			7I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			955	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		ИТОГО по разделу 9	руб.			955	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел I0. Окна								
I42	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2	3I,68	2,99	0,36	95	23	II	I,38	44
		$м^2$		0,74	0,II			3	0,I4	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42а	I0-85 I0-I4-2	То же, площадь проемов до I0 м2 $м^2$	I0,8	I,96 0,52	0,28 0,08	2I	6	3 I	0,96 0,I	I0 I
I43	I22-45	Блоки оконные двухстворные ПВДI8-I8.I(2шт) с масляной окраской за два раза $м^2$	6,48	I8,69 -	- -	I2I	-	- -	- -	- -
		Цена: I7,7+0,37·2,67								
I44	I22-49	Блоки оконные трехстворные ПВДI2-30.I(7шт),ПВДI8-30.I (2шт) с масляной окраской за два раза $м^2$	36	I5,76 -	- -	567	-	- -	- -	- -
		Цена: I5,I+0,37·I,79								
I45	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	II	0,24 0,24	- -	3	3	- -	0,46 -	5 -
I46	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 2,I м компл	2	2,58 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	III-439	То же, для трехстворных переплетов без фрамуги компл	9	3,87 -	- -	35	-	- -	- -	- -
I48	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3мм I00 м^2	0,42	242 25,2	I,5 0,45	I03	II	- -	46,9 0,58	20 -
I49	I22-322	Стоимость наличников м	I8I,8I	0,2 -	- -	36	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			986	43	I4 4		79 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			986	-	-		-
		Материалы	руб.			I64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			764	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			9I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб.			-	77	-		-
		ИТОГО по разделу I0	руб.			I240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб.			-	77	-		-
		Раздел II. Двери								
I50	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	22,63 $м^2$	I,63	-	37	-	-	0,9I	2I
I5I	I0-I06 I0-20-2	То же, площадь проема более 3м2	I0,77 $м^2$	I,39	-	I5	-	-	0,83	9
I52	I0-I07 I0-20-3	То же, в перегородках площадь проема до 3 м2	6,I5 $м^2$	2,I8	-	I3	-	-	I,I6	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 $м^2$	28,78	I,34 0,2	-	39	6	-	0,36	I0
I54	I0-I4I I0-26-I	То же, площадь проема более 3 м2 $м^2$	I0,77	0,95 0,I4	-	I0	2	-	0,25	3
I55	I0-II2 I0-22-I	Установка блоков балконных в каменных стенах площадь проема до 3 м2 $м^2$	I,67	2,86 0,83	0,29 0,09	5	I	-	I,45 0,I2	2
I56	I22-266	Блоки дверные трудновозгораемые с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой кровельной сталью марка ПДУ-3 (3шт) с масляной окраской $м^2$	I0,77	29,5I	-	3I8	-	-	-	-
		Цена: 28,6+2,45·0,37								
I57	I22-264	То же, ПД-6(4шт) с масляной окраской $м^2$	7,88	29,27	-	23I	-	-	-	-
		Цена: 28,3+2,62·0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-I0(I0шт) с масляной окраской $м^2$	20,9	I4,24	-	298	-	-	-	-
		Цена: I3,5+2,07·0,37								
I59	I22-204	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные марка БС22-7,5(2шт) с масляной окраской $м^2$	I,67	22,34	-	37	-	-	-	-
		Цена: 2I+3,63·0,37								
I60	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл	3	8,94	-	27	-	-	-	-
I6I	III-448	То же, однопольных компл	I4	2,97	-	42	-	-	-	-
I62	III-44I	Скобяные изделия для балконных дверей компл	I	2,3I	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм I00 м^2	0,29	I96 47,8	I,4 0,36	57	I4	- -	86,5 0,46	25 -
I64	I5-725 I5-20I-5	Остекление спаренных переплетов балконных дверных полотен оконным стеклом 3 мм I00 м^2	0,02	I60 I8,2	I 0,3	3	-	- -	33,6 0,39	I -
I65	III-405	Закрыватель дверной шт	7	I8,5 -	- -	I30	-	- -	- -	- -
I66	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок I00 м	0,I4	42,3 -	- -	6	-	- -	6,43 -	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу II	руб. руб.			I270	23	- -		79 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I270	-	-		-
		Материалы	руб.			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I085	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			II6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб.			-	59	-		-
		ИТОГО по разделу II	руб.			I592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб.			-	59	-		-
		Раздел I2. Ворота								
		ВР 2,4х2,4К								
I67	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распашными неутепленными полотнами и калитками	II,52	3,76	0,49	43	I8	6	2,56	29
		$м^2$		I,53	0,I5			2	0,I9	2
I68	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	0,33	287	-	95	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	I22-372	Стоимость деревянных полотен ворот $м^2$	II,52	I8,4	-	2I2	-	-	-	-
I70	III-344	Стоимость поковок кг	46,4	0,47	-	22	-	-	-	-
I7I	III-363	Стоимость резины кг	4,5	I,62	-	7	-	-	-	-
I72	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон I00 $м^2$	0,23	53,4	-	I2	-	-	80	I8
		Ворота ВР 4,2х4,2 т								
I73	9-49 9-7-4	Монтаж трубчатых металлических ворот т	2,34	I03 22,4	55,2 I5,6	24I	52	I30 37	35,I 20,I2	82 47
I74	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,8	287	-	230	-	-	-	-
I75	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот т	I,46	3I6	-	46I	-	-	-	-

23703-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	III-344	Стоимость поковок кг	69,8I	0,47 / -	- / -	33	-	- / -	- / -	- / -
I77	III-363	Стоимость резины кг	8I	I,62 / -	- / -	I3I	-	- / -	- / -	- / -
I78	III-69	Ткань прокладочная т	0,09	682 / -	- / -	6I	-	- / -	- / -	- / -
I79	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон I00 м^2	I,06	53,4 / -	- / -	57	-	- / -	80 / -	85 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I2	руб. руб.			I605	70	I36 39		2I4 49
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			578	-	-		-
		Материалы	руб.			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			466	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			727	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I42
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I027	-	-		-
		Материалы	руб.			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			786	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			89	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб.			-	I05	-		-
		ИТОГО по разделу I2	руб.			I932	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб.			-	I42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I3. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
I80	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	I,66	43,3	-	72	-	-	-	-
I8I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм м^3	I6,63	29,3	-	487	-	-	2,9	48
I82	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм I00 м^2	I,66	84,7	-	I4I	-	-	28,5	47
		Тип 2. Цементное покрытие								
I83	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	I,I3	43,3	-	49	-	-	7,I9	8
I84	II-57 II-58	Устройство стяжек бетонных В10 толщ.I00 мм I00 м^2	I,I3	3I8,72	-	360	-	-	29,4	33
		Цена:8I,5+I5,4·I6-(28,2-27,3)· ·(2,04+0,5I·I6)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I85	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п.3.28	Два слоя гидроизола на битумной мастике $м^2$ Цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)·0,I	II3,I	2,4I	-	273	-	-	I,4	I58
I86	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм $м^3$	II,3I	29,3	-	33I	-	-	2,9	33
I87	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 $м^2$	I,I3	84,7	-	96	-	-	28,5	32
		Тип 3. Цементное покрытие								
I88	II-69 II-70 II-I0-3 II-I0-4	Устройство покрытий цементных М300 толщ.30 мм I00 $м^2$ Цена:84,7+(33,4-28,I)·(2,2+ +0,5I·2)+I5·2	I,42	I3I,77	-	I88	-	-	28,5	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 3. Линолеум								
I89	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50 толщ.25 мм I00 м^2	0,I6	83,6 -	- -	I4	-	- -	I8,8 -	3 -
		Цена: 70+I3,6								
I90	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А I00 м^2	0,I6	5I9 -	- -	85	-	- -	75,5 -	I2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I3	руб. руб.			2096	-	- -		485 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2096	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	62	-		-
		Плановые накопления	руб.			I95	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2636	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		ИТОГО по разделу I3	руб.			2636	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
I9I	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м I00 м^2	8,53	35,8	-	305	-	-	37	3I6
I92	I5-275 I5-55-I3	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	4,24	33,64	-	I43	-	-	37	I57
		Цена: 35,8-(20,6+I)·0,I								
I93	I5-256 I5-205-5--II	Улучшенная штукатурка стен в помещениях высотой до 4 м I00 м^2	I,05	II0	-	II5	-	-	74	77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I94	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	0,75	I04,6 -	- -	78	-	- -	74 -	55 -
		Цена: II0-(46,4+6,8)·0,I								
I95	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00 м^2	I,05	76,3 -	- -	80	-	- -	4I -	43 -
I96	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	0,86	78,7 -	- -	68	-	- -	4I -	35 -
		Цена: 76,3+(23,I+0,9)·0,I								
I97	I5-66I I5-I68-4	То же, по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	0,44	89,67 -	- -	40	-	- -	5I,6 -	23 -
		Цена: 82,2+(28,9+I)·0,25								
I98	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке I00 м^2	6,23	5,84 -	- -	36	-	- -	9,7 -	60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	I5-508 I5-I53-I	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	II,28	6,34 -	- -	7I	-	- -	9,7 -	I09 -
		Цена: 5,84+(4,9+0,05)·0,I								
200	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным плинтусов I00 м^2	0,02	7I,2 27,8	0,8 0,24	I	-	- -	49,2 0,3I	I -
20I	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I0м I00 м^{2}гп	I,I6	II5,5 -	- -	I34	-	- -	73,8 -	86 -
		Цена: 7I,I+44,4								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I4	руб. руб.			I07I	-	- -		I044 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I07I	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			98	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06I
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		ИТОГО по разделу I4	руб.			I346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06I
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Раздел I5. Наружная отделка								
202	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов I00 м	I,II	34,6 -	- -	39	-	- -	30 -	33 -
203	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00 м^2	7,28	4I,5 -	- -	302	-	- -	I9,4 -	I4I -
		Цена: (2I,8+6I,2)·0,5								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I5	руб. руб.			34I	-	- -		I74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			34I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			429	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I80
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		ИТОГО по разделу I5	руб.			429	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I80
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Раздел I6. Венткамера на отм.4,2								
204	6-85 6-9-9	Установка металлических рам т	0,2	329 I2,4	I,3 0,39	66	2	- -	2I,I 0,5	4 -
205	26-29 26-8-2 ССЦ т.I п.9-327	Утепление стен пенобетоном толщ.80 мм $м^3$ Цена: 6,9+27,9·0,95	9,58	33,4 -	- -	320	-	- -	4,I -	39 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
206	I2-287 I2-9-4	То же, потолка $м^3$	0,85	35,2 -	- -	30	-	- -	2,54 -	2 -
207	26-46	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 $м^2$	I,3	I7,3 -	- -	23	-	- -	I4,8 -	I9 -
208	I5-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 $м^2$	I,2	386 -	- -	462	-	- -	II5 -	I38 -
209	I5-304	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 $м^2$	I,2	73 I3,4	0,5 0,I5	87	I6	- -	22,3 0,I9	27 -
2I0	II-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм I00 $м^2$	0,II	70 -	- -	7	-	- -	I8,8 -	2 -
2II	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза металлических рам I00 $м^2$	0,02	60,5 -	- -	I	-	- -	68 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I6	руб. / руб.			996	I8	- / -		233 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			996	-	-		-
		Материалы	руб.			I34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			93	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		247
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		ИТОГО по разделу I6	руб.			I253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		247
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I7. Емкость РЕ-5								
2I2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ.650 мм $м^3$	47,67	27,4	-	I306	-	-	I,37	65
2I3	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор I00 $м^2$	0,73	99,I	-	73	-	-	I8,2	I3
2I4	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона В15 F-50 -4 $м^3$	58,6	44,9I	-	2632	-	-	8,0I	469
		Цена:47-(32,I-28,2)·I,0I5+ +0,92·2·I,0I5								
2I5	I24-I6	Арматура класса AI т	0,I4	270	-	38	-	-	-	-
2I6	I24-I8	Арматура класса A3 т	5,34	283	-	I5II	-	-	-	-
2I7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355	-	4	-	-	64	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I8	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,85	329 -	- -	280	-	- -	2I,I -	I8 -
2I9	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,09	777 I90	I62 48,6	70	I7	I4 4	305 62,69	27 6
220	4I-48	Уплотнение пеньковой прядью сальников I00 м	0,03	3000 I5,6	9,4 5,I3	90	-	- -	29 6,62	I -
		Цена: 3,3I+0,28								
22I	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя поверхность емкости соприкасающаяся с грунтом I00 м^2	0,82	62,I -	- -	5I	-	- -	55,9 -	46 -
222	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей выше планировочной отметки цементно-песчаным раствором I00 м^2	I,09	35,8 -	- -	39	-	- -	37 -	40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
223	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость $м^3$	245,95	0,I9 0,04	-	47	I0	-	0,08	20
224	I0-28 I0-4-I	Деревянная решетка из брусьев $м^3$	0,9	II0	-	99	-	-	24	22
225	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 толщ.300-20 мм $м^3$	8,69	27,4	-	238	-	-	I,37	I2
226	6-253 6-29-4	Затирка днища емкости цементно-песчаным раствором $м^2$	54,28	0,22	-	I2	-	-	0,3	I6
227	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм $м^2$	223,2	3,59	-	80I	-	-	I,44	32I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I7	руб. руб.			729I	27	I4 4		I07I 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			729I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			I63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I549	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			680	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II88
		Сметная заработная плата	руб.			-	247	-		-
		ИТОГО по разделу I7	руб.			9I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II88
		Сметная заработная плата	руб.			-	247	-		-
		Раздел I8. Разные работы								
228	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100 м³	0,I4	74,5 / 74,5	- / -	II	II	- / -	I54 / -	22 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
229	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку I00 м^2	0,56	I97	-	III	-	-	25,6	I4
		Цена: 230-I6,5·2								
230	27-I69 27-I72 27-42-I	Устройство из листовой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки I00 м^2	0,56	I30,7	-	74	-	-	I4,4	8
		Цена: I56-25,3								
23I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м^3	0,48	9,3I	-	4	-	-	0,8	-
232	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м^3	0,48	29,3	-	I4	-	-	2,9	I
233	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м^2	0,48	84,7	-	4I	-	-	28,5	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
234	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м²	0,48	9,83 7,86	0,08 0,02	5	4	- -	I2,6 0,03	6 -
235	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м³	I,06	II,8 -	- -	I3	-	- -	6,5 -	7 -
236	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м³	I,2	29,3 -	- -	35	-	- -	2,9 -	3 -
237	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм I00 м²	I,2	I56 -	- -	I87	-	- -	I4,4 -	I7 -
238	II-50 II-7-I	Утепление шлаком по периметру здания м³	72,I5	I6,I -	- -	II62	-	- -	3,58 -	258 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I8	руб. руб.			I657	I5	- -		350 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I657	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			I52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2083	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		376
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		ИТОГО по разделу I8	руб.			2083	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		376
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			65057	I305	II34		8640
			руб.					388		505
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			57779	-	-		-
		Материалы	руб.			2388	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6830	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			9531	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		872
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1712	-		-
		Плановые накопления	руб.			5383	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			72693	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9017
		Сметная заработная плата	руб.			-	2722	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			7278	-	-		-
		Материалы	руб.			272	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	683	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5764	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			625	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	112	-		-
		Плановые накопления	руб.			631	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			8534	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1058
		Сметная заработная плата	руб.			-	795	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			8I227	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0075
		Сметная заработная плата	руб.			-	35I7	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	$м^3$	I039,00	I6I7	2046	I,65	2,07	2,64
2	Фундаменты	$м^3$	II8,20	90I5	II34I	76,27	95,95	I3,94
3	Каркас	$м^3$	34,56	5I66	6499	I49,48	I88,05	7,99
4	Стены	$м^2$	3I6,I8	I502I	I8897	47,5I	59,77	23,23
5	Перекрытие	$м^2$	93,60	29I2	3664	3I,II	39,I5	4,50
6	Покрытие	$м^2$	360,00	5746	723I	I5,96	20,09	8,89
7	Кровля	$м^2$	360,00	I049	I320	2,9I	3,67	I,62
8	Металлоконструкции	руб	I,00	6459	7590	6459,00	7590,00	9,33
9	Перегородки	$м^3$	I57,86	759	955	4,8I	6,05	I,I7
I0	Окна	$м^2$	42,48	986	I240	23,2I	29,I9	I,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Двери	$м^2$	39,55	I270	I592	32,II	40,25	I,96
I2	Ворота	руб	I,00	I605	I932	I605,00	I932,00	2,38
I3	Полы	$м^2$	438,I0	2096	2636	4,78	6,02	3,24
I4	Внутренняя отделка	$м^2$	I984,80	I07I	I346	0,54	0,68	I,65
I5	Наружная отделка	$м^2$	727,96	34I	429	0,47	0,59	0,53
I6	Венткамера на отм. 4.2	руб	I,00	996	I253	996,00	I253,00	I,54
I7	Емкость РЕ-5	руб	I,00	729I	9I73	729I,00	9I73,00	II,28
I8	Разные работы	руб	I,00	I657	2083	I657,00	2083,00	2,56
	ИТОГО:	$м^3$	3929,60	65057	8I227	I658	2070	I00,00

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Корнеева
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью I500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На специально-строительные работы

Сметная стоимость I,47 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 45,9I руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,74 руб.
3. I м3 объема здания 0,37 руб.

Основание: КЖI3-I5
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона В7,5 м3	0,99	29,3	-	29	-	-		2,9	3
2	6-90 6-II-I	То же, стены В7,5 м3	2,24	32,2	-	72	-	-		2,8I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона BI2,5 объемом до 5 м3 м3	8,57	36,52	-	3I3	-	-	4,35	37
4	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I	-	9	-	-	2I0	4
5	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,6	329	-	I97	-	-	2I,I	I3
6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	6,27	I7,8	-	II2	-	-	-	-
7	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм I00 м2 Цена: 90,2+35,09	0,05	I25,29	-	7	-	-	44,8	2
8	6-30 6-3-I	Опоры бетонные из бетона BI2,5 м3 Цена: 35,7+(26,6-25,8)·I,02	I0,39	36,52	-	379	-	-	4,35	45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	9-48 9-7-3	Установка щитов металлических т	0,02	35,5 9,I2	I4,2 5,32	I	-	- -	I4,2 6,86	- -
I0	I2I-I979	Стоимость щитов металлических т	0,02	326 -	- -	7	-	- -	- -	- -
II	I5-6I4 I5-6I4-8	Масляная окраска за 2 раза металлических щитов I00 м^2	0,0I	60,5 -	- -	I	-	- -	68 -	- -
I2	22-363 22-22-6	Установка сальников диам. 300 мм т	0,0I	634 83,9	I29 38,7	6	I	I -	I34 49,92	I -
I3	4I-48	Уплотнение пеньковой прядью сальников I00 м	0,0I	3000 I5,6	9,4 5,I3	30	-	- -	29 6,62	- -
I4	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	I	0,29 -	- -	I	-	- -	0,I3 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 по серии I.038.I-I вып.2 $м^3$	0,03	64,4	-	2	-	-	-	-
I6	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,002	22,9	-	I	-	-	-	-
I7	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,0I	32,I	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			II68	I	I		II2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II60	-	-		-
		Материалы	руб.			34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			I08	-	-		-

23703-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I459	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Корнеева
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки".На отопление

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,8I/2,50	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	56,44	руб.
2.Iм2 общей площади здания	3,0I	руб.
3.Iм3 объема здания	0,45	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,един.измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины на един.	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	286 II6 м	0,86 0,2I	0,0I -	246 I00	60 24	3/- -	0,36 -		I02/4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20мм м	I00 II0	0,9I 0,2I	0,0I -	9I I00	2I 23	I -	0,36 -	36/39 -
3.	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	- 60	I,03 0,2I	0,0I -	- 62	- I3	-/I -	0,36 -	-/2I -
4.	I6-38 I6-7-I	То же, дим. 32 мм м	I0 II0	I,I4 0,2I	0,0I -	II I25	2 23	-/I -	0,36 -	4/39 -
5.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	3,96	4,0I 3,8	- -	I6	I5	- -	5,26 -	2I -
6.	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	I04,65 I67,3	0,67 0,25	0,06 0,02	70 II2	26 42	6/I0 2/3	0,46 0,03	48/77 3/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	I30-3002	Радиатор МС-I40	I04,65	8,I3	-	85I	-	-	-	-
			I67,3	-	-	I360		-	-	-
		экм								
8.	I8-229	Установка кранов воздуш-	I4	0,49	-	7	I	-	0,I3	2
	I8-I5-5	ных		0,08	-			-	-	-
		к-т								
9.	I30-I03	Вентили проходные муф-								
		товые I5кчI8п2 диамет-								
		ром I5 мм	I0	I,47	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I0.	I30-I05	То же, диаметром 25 мм	-	2,02	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	8		-	-	-
		шт								
II.	I30-2654	Краны двойной регули-								
		ровки КРДШ-I5	20	I,98	-	40	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I2.	I6-I34	Установка вентилей диа-								
	I6-I2-I	метром до 25 мм	4	I,70	0,I3	7	4	-	I,54	6
			-	0,99	0,04	-		-	0,05	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.I30-2056		Вентили проходные фланцевые I5С27НЖ1 давлением 64 кгс/см2, диаметром I5 мм	4	I0,90	-	44	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
I4.23I0-02I60		Фланец стальной на давление 6,4 МПа, условный диаметр I5	8	I,24	-	I0	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I408	I29	I0/I4	-	2I9/240
			руб.			I945	I4I	2/3		3/5
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I408	-	-	-	-
						I945				
		материалы	руб.	-	-	307	-	-	-	-
						366				
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I3I	-	-	-
							I44			
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	960	-	-	-	-
						I423				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сдача и испытание	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I87 258	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6 23
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	32 45	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I27 I76	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I722 2379	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	238 268
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I63 I89	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I722 2379	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	238 268
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I63 I89	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2.Строительные работы								
I5.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска санитарно-технических приборов,труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I,II I,56	60,5 38,4	0,03 -	67 95	42 60	- -	68 -	75 I06 -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	67 95	42 60	-	-	75 I06
		в том числе: стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	67 95	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	24 35	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	42 60	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2/3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6/9	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	84/I20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	76/I07
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44/63	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	84/I20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	--	-	76/I07
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44/63	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I475/2040	I7I/20I	I0/I4/2/3	-	294/346/3/5
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	67/95	-	--	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	24/35	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	42/60	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II/I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2/3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6/9	-	--	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	84/I20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	76/I07
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44/63	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I408/I945	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	307/366	-	-	-	-

23703-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I3I / I44	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	960 / I423	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I87 / 258	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6 / 23
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	32 / 45	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I27 / I76	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I722 / 2379	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	238 / 268
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I63 / I89	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I806 / 2499	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	314 375
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	207 252	-	-	-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе Т=150-70°С,
в знаменателе - при Т=95-70°С

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

23703-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На вентиляциб.

Сметная стоимость 2,6I/2,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8I,44 руб.
2. Iм2 общей площади здания 4,34 руб.
3. Iм3 объема здания 0,65 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин: обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего	машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I.	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 №2,5А с эл.двиг. 4АА56А4	2	54,48	0,I3	I09	3	-		4,I6	8	
				I,55	0,04			-		0,05	-	
		шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I50I-I0058	Электродвигатель 4АА56А4 исключается	2	25,3	-	5I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	I50I-0I394	То же, 4А7IА2,4,6У3	I	37,4	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I50I-03024	То же, взрывонепроницаемый В63А4	I	50,6	-	5I	-	-	-	-
		шт								
5.	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 №5А с эл. двигателем 4АI00С4	I	I28,27 5,02	0,72 0,22	I28	5	I -	I0,92 0,28	II -
		шт								
6.	I50I-0I409	Двигатель исключается 4АI0032,4У3	I	69,3	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	I50I-0I402	То же, 4А90L2,4,6У3	I	59,4	-	59	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т шт	2	7,33 4,6I	I,0I 0,30	I5	9	2 I	7,92 0,39	I6 I
9.	I30-2545	Вентилятор крышный ВКР4.00.45.6 с электродвигателем 4А7IА6 шт	2	68,6 -	- -	I37	-	- -	- -	- -
I0.	I50I-0I394	Двигатель исключается 4А7IА2,4,6У3 шт	I	37,4 -	- -	37	-	- -	- -	- -
II.	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3 шт	I	27,5 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I2.	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т шт	2	9,24 5,94	I,54 0,46	I8	I2	3 I	I0,07 0,59	20 I
I3.	I30-2546	Вентилятор крышный ВКР5.00.45.6 с эл. двиг. 4А80А6	2	93,9 -	- -	I88	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	I50I-0I398	Двигатель исключается 4А80А2,4,6,8У3	I	46,2	-	46	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I5.	I50I-0I395	То же, 4А7IВ2,4,6,ВУ3	I	39,6	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких диаметром /периметром/ до 3I5/I000 мм	4	0,69	0,0I	3	2	-	0,82	3
				0,45	-			-	-	-
		шт								
I7.	20-690 20-I7-2	То же, до 500/I800 мм	2	I,I	0,0I	2	I	-	I,I0	2
		шт		0,62	-			-	-	-
I8.	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	0,72	II,2	-	8	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I9.	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38	I	9,25	0,0I	9	2	-	3,57	4
		I0шт		2,24	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	20-I004 20-47-3	То же, до 40 I0шт	0,50	I5,54 2,96	0,02 0,0I	8	I	- -	4,7 0,0I	2 -
2I.	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	2	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
22.	I30-7I0	Калориферы многоходовые КСК3-6-02, поверхностью нагрева в м2-I0.85 шт	I	50,2 -	- -	50	-	- -	- -	- -
23.	I30-7I3	То же, КСК-3-9-02,поверхность нагрева I8.4I м2 шт	I -	76,3 -	- -	76 -	-	- -	- -	- -
24.	I30-7I4	То же, КСК-3-I0-02 поверхность нагрева 23,45 м2 шт	- I	89,3 -	- -	- 89	-	- -	- -	- -
25.	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой до I00 кг I00кг	0,I7	36,29 3,67	0,26 0,08	6	I	- -	6,02 0,I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	20-697 20-I8-2	Ус тановка подставок под вентиляционное оборудование массой до I00 кг	0,I7	36,29	0,26	6	I	-	6,02	I
		I00кг		3,67	0,08			-	0,I	-
26.	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм	2	I6,32	0,5	33	4	I	3,I2	6
		шт		I,97	0,I5			-	0,I9	-
27.	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных с механизмом исполнительным МЭО-063/25--025П размером клапана 600хI000А	2	I04,I3	0,09	208	5	-	4,4I	9
		Iшт		2,59	0,03			-	0,04	-
28.	I704-50828 доп.3	Механизм исполнительный МЭО-063/25-025А исключается	2	49,5	-	99	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29.	I704-50420 доп.38	То же, МЭО-I6/63-025--80	2	I59,5	-	3I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РI50 размером I00х200 мм Iшт.	I4	I,52 0,88	0,05 0,02	2I	I2	- -	I,4I 0,03	20 -
3I.	20-408 20-7-I	То же, Р200 размером 200х200 мм Iшт	32	I,67 0,88	0,05 0,02	53	28	2 I	I,4I 0,03	45 I
32.	20-40I 20-8-I	То же, неподвижных штампованных размером I50х 580 мм Iшт	I0	I,52 0,88	0,05 0,02	I5	9	- -	I,4I 0,03	I4 -
33.	20-400 20-7-I	То же, размером I50х 490 I шт	I0	I,46 0,88	0,05 0,02	I5	9	- -	I,4I 0,03	I4 -
34.	20-696 20-I8-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,I6	36,23 6,4	0,49 0,I5	6	I	- -	I0,32 0,I9	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером I00х200 мм I шт	I4	2,7 0,88	0,05 0,02	38	I2	- -	I,4I 0,03	20 -
36.	20-405 20-7-I	То же, размером 200х 400 мм I шт	4	4,24 0,88	0,05 0,02	I7	4-	- -	I,4I 0,03	6 -
37.	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером 200х600 мм Iшт	4	5,3 0,88	0,05 0,02	2I	4	- -	I,4I 0,03	6 -
38.	I30-640	Заглушки к питометражным лючкам СТД 828I шт	I5	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
39.	20-486 20-II-I	Установка зонтов из листовой стали диаметром 200 мм шт	I	3,54 I,8I	0,0I -	4	2	- -	3,03 -	3 -
40.	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали, толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм м2	I4,07	7,36 0,92	0,04 0,0I	I04	I3	- -	I,62 0,0I	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
41.	20-2 20-I/I	То же, диаметром до 200 мм	I2,56	5,4	0,04	68	I2	-	I,62	20
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
42.	20-4 20-I-I	То же, от 225 до 3I5 мм	20,36	5,26	0,04	I07	I9	I	I,62	33
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
43.	20-5 20-I-2	То же, диаметром от 355 до 450 мм	43,79	4,73	0,04	207	3I	I	I,25	55
		м2		0,7	0,0I			-	0,0I	-
44.	20-7 20-I-3	То же, толщ.0,7 мм диам. до 630 мм	I7,58	4,9	0,04	86	II	I	I,07	I9
		м2		0,6I	0,0I			-	0,0I	-
45.	20-89 20-2-4	Переход толщ.2 мм с II63х503 на I000х600	4,4	8,69	0,05	38	2	-	0,83	4
		м2		0,46	0,02			-	0,03	-
46.	20-38 20-I-4	Конфузор толщ.Iмм диам.500 на II63х500	3,4	6,02	0,04	20	I	-	0,74	2
		м2		0,4I	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47.20-4I6 20-8-I		Установка клапанов огнезадерживающих периметром до I800 мм	I	6,86	0,06	7	4	-	6,3I	6
		Iшт		3,5I	0,02	-		-	0,03	-
48.I30-583		Клапан огнезадерживающий 300х300	I	I7,6	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49.20-4I8 20-8-3		Установка клапанов обратных диам.до 3I5 мм	I	0,9	0,0I	I	I	-	I,09	I
		Iшт		0,65	-			-	-	-
50.I30-57I		Клапан обратный диам. 3I5 мм	I	I0,4	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	2I0I	226	I3	-	386
			руб.			2II4		3		3
		в том числе: стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2I0I 2II4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II37		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	229	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	720 733	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	248 250	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	--	-	I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	42	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I90 I9I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2539 2555	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	408
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	27I	--	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2539 2555	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	408
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	27I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
5I.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00м2	I,2	32 6,6	0,79 0,24	38	8	I -	II,7 0,3I	I4 -
52.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления теплвой изоляции I00м2	0,02	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	--	- -	I4,8 I,39	- -
53.	26-I6 26-4-3	Изоляция изделиями минераловатными м3	0,I3	20,40 8,37	0,I7 0,03	3	I	- -	I3,80 0,06	2 -
54.	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 60 мм м3	0,I3	I6,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
55.	СНиП 4-4-8- -2 стр.4 табл.I7	Надбавка на маты при толщине 60 мм м3	0,I3	0,82 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	II4-494	Сетка проволочная крученная при толщине матов 60 мм	0,I3	2,54	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м3 матов								
57.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	0,02	207.	0,97	5	3	-	2I2	5
				I24	0,29			-	0,37	-
		I00м2								
58.	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В	0,002	I870	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I000м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	55	I2	I	-		2I
			руб.				-			-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2I56	238	I4	-	407
			руб.			2I69		3		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.		-	2I0I 2II4	-	--	-	-
		материалы	руб.	-	-	II37	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	229	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	720 733	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	248	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	42	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I90 I9I	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2539 2555	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	27I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2606 2622	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	430

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	284	-	-	-

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

Главный инженер проекта	Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
составил инженер	Л.Добрынина
проверил рук.группы	Г.Лучина
Перфорация:	
подготовил инженер	Е.Новикова
проверил рук.группы	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проекту: Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки".На теплоснабжение калориферов

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,54/0,46	тыс.руб.
в т.ч.		
а/ оборудования	0,I7	тыс.руб.
б/ строит. работ	0,37/0,29	тыс.руб.
НУЧП	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	I6,72	руб.
2.Iм2 общей площади здания	0,6I	руб.
3.Iм3 объема здания	0,09	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Оборудование								
I.	2307-I3328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.I5 мм	2	78	-	I56	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I56	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I56	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I68	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I68	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2.I2-805-I		Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм	2	2,25 I,99	0,06 0,0I	5	4	- -	3 0,0I	6 -
			шт							
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	5	4	- -	-	6 -
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		в н.р.								
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3. I6-36 I6-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводов труб диаметром 20 мм	I08 50	0,9I 0,2I	0,0I -	98 46	23 I0	I -	0,36 -	39 I8
		м								
4. I6-35 I6-7-I		То же, диаметром I5 мм	50 -	0,86 0,2I	0,0I -	43 -	I0 -	I/- -	0,36 -	I8/- -
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	- I08	I,I4 0,2I	0,0I -	- I23	- 23	-/I -	0,36 -	-/39 -
6.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	I,58	4,0I 3,8	- -	6	6	- -	5,26 -	8 -
7.	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром I5 мм шт	6	I,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
8.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	8 3	I,70 0,99	0,I3 0,04	I4 5	8 3	I/- -	I,54 0,05	I2 5
9.	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	- 3	I,62 0,99	0,I3 0,04	- 5	- 3	- -	I,54 0,05	-/5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	I30-2763	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм	-	2,86	-	-	-	-	-	-
		шт	3	-	-	9		-	-	-
II.	I30-20 56	Тоже, I5с27нжI диаметром I5 мм	6	I0,9	-	65	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
I2.	I30-2057	То же, диаметром 20мм	2	I3,8	-	28	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
I3.	I30-2764	То же, I5кчI9п2 диаметром 32 мм	-	3,66	-	-	-	-	-	-
		шт	3	-	-	II		-	-	-
I4.	I30-I790	Фланцы стальные плоские давлением I,6МПа, диаметром 25 мм	-	0,73	-	-	-	-	-	-
		шт	6	-	-	4		-	-	-
I5.	23I0-02I60	То же, давлением 6,4 МПа диаметром I5 мм	I2	I,24	-	I5	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.I30-I79I		То же, давлением I,6МПа, диаметром 32 мм	-	0,86	-	-	-	-	-	-
		шт	6	-	-	5		-	-	-
I7.23I0-02I6I		То же, давлением 6,4МПа давлением диаметром 20 мм	4	I,5I	-	6	-	-	-	-
			-	-	-	-		-	-	-
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	284 223	47 45	3/2 -	-	77/75 -
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	284 223	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II2 I38	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	47 45	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I23 38	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	39/30		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6/4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	27/I9	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	350/272	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	80/78
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	53/49	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	350/272	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	80/78
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	53/49	-	-	-
		Раздел 4. Строительные работы								
I8. I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,I0/0,II	60,5/38,4	0,03/-	6/7	4	-/-	68/-	7/8/-
			I00м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	6/7	4	-	-	7/8
			руб.			-		-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6/7	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2/3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8/9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	45I	55	3/2	-	90
			руб.			39I	53	-		89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I56	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	I68	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	--	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6/7	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2/3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестро-ительных работ	руб.	-	-	8/9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7/8
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	284/223	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II2/I38	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	47/45	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	38/39	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	39/30		-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	- 3
		сметная заработная плата а в н.р.	руб.	-	-	-	6/4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	27/I9	-	-	-	-
		всего,стоимость сантех-нических работ	руб.	-	-	360/272	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	80 78
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	53/49	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	535 458	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	93 92
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	62 58	-	-	-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе T=I50-70°C, в знаменателе при T=95-70°C

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Добрынина

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки" На узел управления при теплоносителе Т=I50-70°С.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,003 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,09 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,0I руб.
3. Iм3 объема здания - руб.

№№ пп	Шифры и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	основн. з/платы	экспл. машин в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
		Исключается из лок. сметы № 901-3- (9.I)									
I.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	2	I,7	0,I3		3	2	-	I,54	3
				0,99	0,04				-	0,05	-
			шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.I30-2057		Вентили проходные фланцевые I5с27нжI давлением 64 кгс/см2,диаметром 20 мм	2	I3,8	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
3.23I0№-02I6I		Фланец стальной давлением 6,4 МПа,условный диаметр 20	4	I,5I	-	6-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
		Добавляется к локальной смете №90I-3-	(9.I)							
4.I6-I34 I6-I2-I		Установка вентилей диаметром до 25мм	2	I,7	0,I3	3	2	-	I,54	3
				0,99	0,04			-	0,05	-
		шт								
5.I30-2058		Вентили проходные фланцевые I5с27нжI давлением 64 кгс/см2,диаметром 25 мм	2	I4,8	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
6.23I0-02I62		Фланец стальной давлением 6,4 МПа,условный диаметр 25	4	I,78	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	3	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ после исключения и добавления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3	--	-	-	-
		всего ,стоимость сантехнических работ добавляется	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	3	-	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Добрынина

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

23730-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I- 7

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки". На узел управления при теплоносителе Т=95-70°С.

Основание :спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,003 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 0,09 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,0I руб.
3.Iм3 объема здания - руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
				в т.ч. основн. з/ел.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Сантехнические работы Исключается из локальной сметы №901-3- (9.I)								
I.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 50 мм	2	I,62 / 0,99	0,I3 / 0,04	3	2	- / -	I,54 / 0,05	3 / -

шт

23730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I30-2765	Вентиль фланцевый 15кч19п2 диам.40 мм	2	5,42	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			--	-	-
3.	I30-I792	Фланцы стальные давлением I,6МПа,диаметром 40 мм	4	0,95	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Добавляется к лок.смете № 901-3- (9.I)								
4.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 50 мм	2	I,62	0,I3	3	2	-	I,54	3
				0,99	0,04			-	0,05	-
		шт								
5.	I30-2766	Вентиль фланцевый 15кч19п2 диам.50 мм	2	6,23	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
6.	I30-I793	Фланцы стальные давлением I,6 МПа,диаметром 50 мм	4	I,I5	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ после исключения и добавления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2	-	-	-	-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	3	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки".
На водостоки отделения извести

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

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 8,0 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,43 руб.
3. Iм3 объема здания 0,06 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. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин всего	Затраты труда рабочих, чел.ч. обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. обслуживающ. машины всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Сантехнические работы										
I.	I30-I052	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые II4ч38п для воды, нефти, масла, давл. IМПа, диам. 32 мм шт	2	5,76	-	I2	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром I00 мм м	26	4,59 0,49	0,03 0,0I	II9	I3	I -	0,79 0,0I	2I -
3.	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	I	I,I4 0,2I	0,0I -	I	-	- -	0,35 -	- -
4.	050302-9	Заглушка пластмассовая диам. I00 мм кг	0,25	4,33 -	- -	I	- -	- -	- -	- -
5.	I30-2305	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	40	0,59 -	- -	24	-	- -	- -	- -
6.	I6-I80 I6-I7-I	Установка воронок водосточных диаметром I00 мм шт	2	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -	2,70 0,I8	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.I30-2224		Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями,мм	2	I6	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I94	I6	2	-	26
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I94	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I07	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	69	-	-	-	-
		накладные расходы I3,3%	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	237	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	237	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	237	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
8.26-I6 26-4-3		Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	0,3	20,4 / 8,37	0,I7 / 0,05	6	3	- / -	I3,8 / 0,06	4 / -
			м3							
9.II4-97		Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880--76 толщиной 40 мм м-75, I00	0,3I	I9,6 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
			м3							
I0.сбор.доп. 2,т.I7		Надбавка за Iм3 матов	0,3I	I,23 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
			м3							
II.II4-492		Сетка проволочная крученная с шестигарнными ячейками 20х0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов 40 мм	0,3I	3,8I / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
			м3 матов							
I2.26-46 26-I0-I		Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,07	I7,3 / 9,3	3,6 / I,08	I	I	- / -	I4,80 / I,39	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I5	4	-	-	5
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы-I6,5%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления-8%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	209	20	2		3I
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I94	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I07	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	69	-	-	-	-
		накладные расходы -I3,3%	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	237	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	256	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	32
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки".На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов активного угля.

Сметная стоимость 7,78 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования 3,6I тыс.руб.
б/монтажных работ 4,II тыс.руб.
в/строит. работы 0,06 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ.СС

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 243,03 руб.
2.Iм2 общей площади здания 6,95 руб.
3.Iм3 объема здания I,04 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3		4	5	6		7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование												
		Р4-Трубопроводы угольной пульпы												
I.	I906-I0I5	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5	шт	I	218 -	- -		218	-	- -		- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за Iм	3	I0,2	-	3I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
3.	I906-I0I5	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0,пролет 4,5	I	2I8	-	2I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м	9	I0,2	-	92	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5.	230I-6240 доп.37	Насос СД25/I4 с эл.двиг. 4AI00 4	2	I85,0	-	370	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	230I-I5037	Насос НД2,5- 400/I6ДI4А	2	330	-	660	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	I9I6	Мешалка М-4	2	584	-	II68	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		АО-Трубопроводы вакуум-системы								
8.	23II-I0037	Насос вакуумный водокольцевой ВВНI-3	I	580	-	580	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI-Технологический водопровод								
9.2402-5004		Стволы ручные РС-50	I	I,5	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	3339	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	3339	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		транспортне расходы 4%	руб.	-	-	I37	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	42	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	3609	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3609	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
		Р4-Трубопроводы угольной пульпы								
I0.3-I-I		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, г/п 0,5-Iт пролет до 9 м	2	23,4	2,2	47	38	4	3I,7	63
		шт		I8,9	I,06			2	I,37	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.7-28I-9 сб.доп.вып. I		Монтаж насоса НД25/I4 и НД2,5-400/I6ДI4А шт	4	I5,7 I0,4	I,26 0,64	63	42	5 3	I9 0,83	76 3
I2.то же, прил.I		Эл.энергия для испытания оборудования квт.ч.	84	0,03 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I3.8-48I-I9		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машин масса до 0,Iт шт	4	I,38 0,94	0,04 -	6	4	- -	I -	4 -
I4.6-279-2		Смеситель известковый вместимостью до I4 м3 т	I,I	II,3 6,27	2,7I I,29	I2	7	3 I	I0 I,66	II 2
		А0-Трубопроводы вакуум-системы								
I5.7-297-I		Монтаж насоса ВВНI-3 шт	I	I8,9 I0,43	6,53 2,69	I9	I0	7 3	22 3,47	22 3
I6.8-48I-I9		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,Iт шт	I	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI-Технологический водопровод								
I7,I2-428-2		Ствол пожарный ручной	I	0,79	-	I	I	-	0,9	I
		шт		0,78	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I52	I03	I9	-	I78
			руб.					9		II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I52	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	II2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	82	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I8	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	252	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I26	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	252	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I97
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I26	-	-	-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3.Монтажные работы								
		Р4-Трубопроводы угольной пульпы								
I8.I2-2-8		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление 2,5 МПа,монтируемых из готовых узлов диам. I08 мм	0,26	87,0I	I4,63	23	I8	4	II0	29
		т		68,64	7,83			2	I0,I	3
I9.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе,диам.условного прохода от I5 мм до 50 мм	22	0,48	0,04	II	9	I	I	22
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
20.I2-II8-I		Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам.условного прохода 20-50 мм	60	0,8	0,02	48	45	I	I	60
		м		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.9-I23 9-I7-6		Установка швеллеров	0,43	45,0	I	I9	I5	-	62,6	27
		т		34,3	0,30			-	0,39	-
22.I2-802-5		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00мм	8	7,52	0,32	60	27	2	6	48
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
23.I2-807-2		Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32 мм	4	0,76	-	3	3	-	I	4
		шт		0,74	-			-	-	-
24.I2-807-I		То же, диам.условного прохода I5 мм	3	0,75	-	2	2	-	I	3
		шт		0,73	-			-	-	-
		А0-Трубопроводы вакуум-системы								
25.I2-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов диам.245 мм	0,I	56,2I	II,87	6	4	2	63	6
		т		40,92	6,43			I	8,29	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219 мм	0,I0	56,2I	II,87	6	4	2	63	6
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
27.	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 65 мм	5	0,6I	0,06	3	3	-	I	5
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
28.	I2-I-I	То же, диам.условного прохода 50 мм	I7	0,48	0,04	8	7	I	I	I7
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
29.	9-I23 9-I7-6	Установка уголков	0,0I	45	I	I	-	-	62 ,6	I
		т		34,3	0,30			-	0,39	-
30.	I2- 807-5	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 65-I00 м	I	I,6I	0,09	2	I	-	2	2
		шт		I,36	0,02			-	0,03	-
		ВI-Технологический водопровод								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам. условного прохода от 15 мм до 50 мм	38,5	0,48	0,04	I8	I7	I	I	39
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
32.I2-2-6		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на услови. давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 57мм	0,0I	I37,5	4,I3	I	I	?	200	2
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-
33.I2-802-3		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного р прохода 50 мм	2	2,08	0,06	4	3	-	3	6
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
34.I2-807-4		Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	I	0,9I	0,0I	I	I	-	2	2
		шт		0,86	-			-	-	-
35.I2-807-I		То же, диаметр условного прохода I5-25 мм	9	0,75	-	7	7	-	I	9
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЗ-Сточный трубопровод								
36.I2-2-7		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	0,I3	I07,58	I5,95	I4	II	2	I34	I7
				87,0I	8,5I			I	I0,98	I
		т								
37.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода 25 мм	I0	0,48	0,04	5	4	-	I	I0
				0,43	0,0I			-	0,0I	-
		м								
38.I2-802-5		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа ,диаметр условного прохода 80 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	257	I89	I7	-	327
		в том числе:						5		6
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	237	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I79	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	I39	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	24	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	3I	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	407	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3I5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	203	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	43I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	343
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	218	-	-	-
		Раздел 4. Реагентопроводы главного корпуса								
		Р3-Трубопровод известкового молока								
39.I2-II8-I		Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 32 мм	2,7	0,8	0,02	2	2	-	I	3
		м		0,75	-			-	-	-
40.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	5	0,48	0,04	2	2	-	I	5
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
4I.I2-2-3		Фланцы д.25 мм	0,0I	243,I	6,6	2	2	-	354	4
				227,7	I,76			-	2,27	-
42.I2-800-I		Вентили чугунные фланцевые на диаметр условного прохода 25 мм	4	I,75	0,03	7	6	-	2	8
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43.9-I23 9-I7-6		Установка швеллеров	I,72	45	I	77	59	2	62,6	I08
		т		34,3	0,3			I	0,39	I
		Р4-Трубопровод угольной пульпы								
44.I2-II8-I		Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей диаметр условного прохода I6 мм	220	0,8	0,02	I76	I65	4	I	220
		м		0,75	-			-	-	-
45.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе ,диаметр условного прохода I5 мм	5	0,48	0,04	2	2	-	I	5
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
46.I2-807-I		Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5 смм	4	0,75	-	3	3	-	I	4
		шт		0,73	-			-	-	-
47.9-I23 9-I7-6		Установка швеллеров	I,56	45	I	70	54	I	62,6	98
		т		34,3	0,3			-	0,39	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	34I	295	7	-	455
			руб.					I	-	2
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I94	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I82	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	I47	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	367	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	207	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I47	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	II4	-	-	-
		накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	I3	-	-	-	-

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.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	-I3	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работы	руб.	-	-	I73	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I0
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II6	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	540	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	47I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	323	-	-	-
		Раздел 5. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		Р4-Трубопроводы угольной пульпы								
48.I59-3333		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I08х4 мм	0,26	4II,3I	-	I07	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49.	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I08х3 мм т	0,26	30,93 -	- -	8	-	- -	- -	- -
50.	II3-4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 изм.I черные легкие /неоцинкованные/ диам. услов.прохода 32 мм м	5,I5	0,5I -	- -	3	-	- -	- -	- -
5I.	II3-I	То же, диаметр условного прохода I5 мм м	I7,5I	0,24 -	- -	4	-	- -	- -	- -
52.	I59-555	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам. I6 мм I0м	6,24	0,97 -	- -	6	-	- -	- -	- -
53.	I2I-2I05	Швеллер т	0,43	422 -	- -	I90	-	- -	- -	- -
54.	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условн.прохода I00 мм шт	8	23 -	- -	I84	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55.	I30-2038	Вентили проходные муфтовые I5ч8п2 диаметром 32 мм	4	2,44	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56.	I30-2035	То же, диаметром I5 мм	3	I,42	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57.	I59-9II	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I 0,25 МПа диаметр условного прохода 65	2	I,I5	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.	I59-9I0	То же, диаметр условного прохода 50	2	0,94	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.	I59-929	То же, диаметр условного прохода I5	4	0,56	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.	05I8-474	Пластина ТМКШ ТУ38I0526--80	0,6	I8,58	-	II	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I.	I59-653	Угольник прямой диаметром I6 мм I0шт	0,2	0,59 -	- -	I	-	- -	- -	- -
62.	I59-686	Втулка I6 I0шт	0,2	0,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		А0-Трубопроводы вакуум-системы								
63.	I59-3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода ,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из бесшовных труб,сталь 20 диаметром 245х7 мм т	0,I	348,65 -	- -	35	-	- -	- -	- -
64.	I59-3358	То же, из стальных электросварных труб диаметром 2I9х6 мм т	0,I	32I,86 -	- -	32	-	- -	- -	- -
65.	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.2I9х4,5 мм т	0,I	I2,54 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66.	II3-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 изм.I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода 65 мм	5,I5	I,03	-	5	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
67.	II3-6	То же, диаметр условного прохода 50 смм	I7,5I	0,78	-	I4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
68.	I2I-2I05	Уголок	0,0I	442	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
69.	I30-2040	Вентили проходные муфтовые I5ч8п2 50 мм I548II д.65 мм	I	4,24	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.	I59-I069	Фланцы для арматуры на условное давление 2,5 МПа диам.условного прохода 65	2	2,28	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I.	I59-2352	Отводы 90°С диаметром 57х3,5 мм	5	0,44	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72.	I59-2356	То же, 76х3,5 мм	3	0,62	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.	05I7-I092	Рукава резиновые напорно-всасывающие тип В	4	4,67	-	I9	-	-	-	-
		BI-Технологический водопровод		-	-			-	-	-
74.	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черне условного прохода 50 мм	II,33	0,78	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75.	II3-3	То же, диаметр условного прохода 25 мм	7,72	0,4	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
76.	II3-I	То же, диам.условного прохода I5 мм	20,6	0,24	-	5	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77.	I59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 50 мм	2	I3,7	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм	I	3,8I	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.	I30-87	То же, диаметром 25 мм	4	I,82	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.	I30-85	То же, диаметром I5 мм	5	I,25	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I.	I30-525	Головки соединительные ГЦ-50	I	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.	I59-I024	Фланцы для арматуры на диаметр условного прохода 50	4	I,47	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83.	I59-2352	Отводы диаметром 57х3,5 мм шт	8	0,44 -	- -	4	-	- -	- -	- -
84.	I59-2867	Тройник 50х50 шт	2	7,I2 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
85.	05I7-I090	Рукав резиновый напорно-всасывающий д.50 мм м	6	3,49 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
86.	05I7-2087	То же, с текстильным каркасом д.25 мм м	30	I,24 -	- -	37	-	- -	- -	- -
		КЗ-Сточный трубопровод								
87.	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих с в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 89х3,5мм т	0,I3	443,08 -	- -	58	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88.II3-3		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода 25 мм	I0,3	0,4	-	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
89.I59-844		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые марки 30ч6бр, диаметром условного прохода 80 мм	2	I8,90	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	902	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	708	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	705	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	76I	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I94	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I94	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	227	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	988	-	-	-	-
		Нормативный трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Раздел 6. Реагентопроводы главного корпуса								
		Р3 -Трубопровод известкового молока								
90.158-545		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	0,28	2,49	-	I	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I.II3-3		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в 25 мм	5,I5	0,40	-	2	-	-	-	-
		м	-	-	-			-	-	-
92.2307-I0378		Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 ду25, ру16	4	2,85	-	II	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
93.I59-I045		Фланцы для арматуры диаметр условного прохода 25	8	I,24	-	I0	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
94.I2I-2I05		Швеллер	I,72	442	-	760	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
95.05I7-2088		Рукав резинотканевый напорный тип В д.3I,5мм	I,5	I,56	-	2	-	-	-	-
		м	-	-	-			-	-	-
96.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,05	573	-	29	-	-	-	-
		т	-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		4-Трубопроводы угольной пульпы								
97.I59-555		Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром I6	22,88	0,97	-	22	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
98.II3-I3		Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром I5 мм	5,I5	0,26	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
99.I30-85		Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	4	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I00.I59-I043		Фланцы для арматуры на диаметр условного прохода I5	8	0,88	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0I.I2I-2I05		Швеллер	I,56	442	-	690	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

23730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02.0517-2084		Рукав напорный резинотканевый д.I6 мм	I,5	0,9	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I03.05I0-474		Пластина ТМКЩ	3,2	I8,58	-	59	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I04.III3-I37		Полиэтилен пластовый	2,5	I,0I	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I05.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,05	573	-	29	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-	I632	-	-	-	-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I82	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I82	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I96	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	"	-	-	I450	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I450	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	I24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I26	-	-	-	-
		всего,стомость металломонтажных работ	руб.	-	-	I700	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	I896	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		Раздел 7. Строительные работы								
I06.I3-I2I I3-I5-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ--02I	0,23 I00м2	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	-	- -	3,I0 0,08	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07.	I5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок ,труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,09	43,5	0,03	4	2	-	38,8	3
		I00м2		2I,4	-			-	-	-
I08.	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,I4	60,5	0,03	8	5	-	68	9
		I00м2		38,4	-			-	-	-
I09.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I,08	32	0,79	35	7	I	II,7	I3
		I00м2		6,6	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	49	I4	I	-	26
		в том числе:						-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.	-	-	3I8I	498	25	-	808
			руб.					6		8
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I32I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	36I	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	887	-	-	-	-
		накладные расходы 80%	руб.	-	-	286	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	49	-	-	-
		плановые напопления -8%	руб.	-	-	I24	-	-	-	-
		всего ,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I73I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	576
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I8II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I29	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I644	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	I55	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	28	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I58	-	-	-	-
		всего,стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2I24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	250
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I57	-	-	-
		Итого по отделу I	руб.	-	-	39I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	853
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	582	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	6672	60I	344 / I5	-	986 / I9
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	3339	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	I37	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	3609	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I473	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	473	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	890	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	368	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	30
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I42	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I983	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	773
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	536	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I8II	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I29	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I644	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	I55	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	28	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I58	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2I24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	250
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I57	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	7777	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I050
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	708	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-IO

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического сборудования и трубопроводов отделения извести

Сметная стоимость 19,84 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 14,1 тыс.руб.
б/ монтажных работ 5,68 тыс.руб.
в/строительных работ 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 620,03 руб.
2. 1м2 общей площади здания 9,58 руб.
3. 1м3 объема здания 1,43 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат; един.измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоим.,руб. всего	Общая стоим.,руб. основн. з/пл.	Общая стоим.,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
		Р3-Трубопровод известкового молока								
I.220I-9020		Известегасилка СМ--I247А	I	380	-	380	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I9I6-4004 доп.3 по весу	Гидроциклон ГIР-250	2	262,5	-	525	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	I906-I0I4	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0,пролет 3	I	2I7	-	2I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I906-2I0I доп.83	Кран подвесной однобалочный 2-4,8-4,2-6 ГОСТ 7890-84	I	I280	-	I280	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	I906-I6048	Таль электрическая канатная общего назначения исключается: ТЭ200-53I20.00	I	470	-	470	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	I906-I6047	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ200-52I20.00	I	435	-	435	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	СМО 3, вып.3 3-I007-46 прил.5	Исключается материальные ресурсы входящие в комплектную поставку крана	I	68,2	-	68	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I906-I9007	Грейфер моторный	I	I860	-	I860	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.	I9I6 по весу	Мешалка М-2	2	475	-	950	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0.	220I	Мешалка МГИ-I6	2	2I25	-	4250	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II.	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0	I	4I	-	4I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2.	230I-6037	Насос СДI60/I0 с эл. двиг. 4АI60 6	3	500	-	I500	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3.	230I-I522I доп.67	Насос НД2,5-I000/ I6 с эл. двиг. 4АI00 4	3	490	-	I470	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4.	230I-6I6I доп.I	Насос ПРI2,5/I2,5-СП с эл.двиг. 4А90 4	2	285	-	570	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3-Сточные трубопроводы								
I5.2307-II04I		Задвижка 30ч6бр,ду-300, ру-I0	I	I03	-	I03	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I3043	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I3043	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	26I	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	532	-	-	-	-
		заготовительно-складские работы-I,2%	руб.	-	-	I67	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	93	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I4096	-	-	-	-
		Раздел 2.Монтажные работы оборудования								
		3-Трубопровод известкового молока								
I6.24-У--I296		Монтаж известегасилки	0,79	49,I4	8,48	39	I6	7	46,2	36
		т		20,68	3,65			3	4,7I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.4-2I3-3		Монтаж гидроциклона	2	8,34	I,96	I7	II	4	I0	20
		шт		5,57	0,96			2	I,24	2
I8.3-I-I		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной г/п 0,5-I т пролет до 9м	I	23,4	2,2	23	I9	2	3I,7	32
		шт		I8,9	I,06			I	I,37	I
I9.3-4-4		Кран подвесной электрический однобалочный, г/п 2т, пролет до 9 м	I	5I,80	4,I4	52	45	4	74,5	75
		шт		44,90	I,75			2	2,26	2
20. Сб.доп. вып.3 3-I007--46		Электромонтаж крана	I	I9I	22	I9I	83	22	I40	I40
		шт		83	6,88			7	8,88	9
2I. то же, прил.6		Материальные ресурсы подлежащие включению в объем монтажных работ	I	74	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-					
22.3-У-I799		Монтаж грейфера	I	50,5	0,87	5I	29	I	48,3	48
		шт		28,87	0,25			-	0,32	-
23.6-279-2		Смеситель известковый	0,86	II,3	2,7I	I0	5	2	I0	9
		т		6,27	I,29			I	I,66	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.24-I87-6		Монтаж мешалки МГИ-I7	2	I44	22,6	288	2I8	46	I97	394
				I09	9,83			20	I2,68	25
		шт								
25.3-У-6II		Монтаж тали	0,05	47,25	3,88	2	I	-	66,I	3
				25,4I	I,26			-	I,63	-
		т								
26.7-28I-II		Монтаж насоса СДI60/I0	3	2I,5	2,59	65	40	8	24	72
				I3,2	I,22			4	I,57	5
		шт								
27.то же прил.I		Эл.энергия для испытания оборудования	I89	0,03	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		квт.ч.								
28.8-48I-20		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,25 т	3	2,04	0,04	6	4	-	2	6
				I,44	-			-	-	-
		шт								
29.7-28I-9		Монтаж насоса НД2,5-I000/I6	3	I5,7	I,26	47	3I	4	I9	57
				I0,4	0,64			2	0,83	2
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	то же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования	63	0,03	-	2	-	-	-	-
		квт.ч.		-	-			-	-	-
3I.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под оборудование и наладку машины масса до 0,Iт	3	I,38	0,04	4	3	-	I	3
		шт		0,94	-			-	-	-
32.	7-28I-9	Монтаж насоса ПРI2,5/ I2,5-СП	2	I5,7	I,26	3I	2I	2	I9	38
		шт		I0,4	0,64			I	0,83	2
33.	то же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования	42	0,03	-	I	-	-	-	-
		квт.ч.		-	-			-	-	-
34.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,Iт	2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-				-	-

КЗ-Сточные трубопроводы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.I2-802-I0		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода 300 мм	I	20,2	I,52	20	II	I	I7	I7
			шт	I0,6	0,3			-	0,39	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	932	539	I03	-	952
		в том числе:	руб.					43		53
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	932	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I74	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	582	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	437	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	39
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	78	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I09	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I478	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I044
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	660	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I478	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I044
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	660	-	-	-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Р3-Трубопровод известкового молока								
36. I2-2-8		Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа монтируемые из готовых узлов диам.наруж. I59 мм	0,6	87,0I	I4,63	52	4I	9	II0	66
				68,64	7,83			5	I0,I	6
		т								
37. I2-2-8		То же, диам.наруж. I27мм	0,46	87,0I	I4,63	40	32	7	II0	5I
				68,64	7,83			4	I0,I	5
		т								
38. I2-2-8		То же, диам.наружный I08 мм	0,54	87,0I	I4,63	47	37	8	II0	59
		т		68,64	7,83			4	I0,I	5
39. I2-I-2		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитинга-	I3	0,6I	0,06	8	7	I	I	I3
				0,53	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	I2-I-I	То же диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	88	0,48	0,04	42	38	4	I	88
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
4I.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 32 мм	30	0,8	0,02	24	23	I	I	30
		м		0,75	-			-	-	-
42.	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм	0,08	I07,58	I5,95	9	7	2	I34	II
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	I
43.	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	0,07	I37,5	4,I3	I0	9	-	200	I4
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-
44.	I2-2-3	То же, 25 мм	0,02	243,I	6,6	5	5	-	354	7
		т		227,7	I,76			-	2,27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода I50 мм	5	9,42	0,62	47	24	4	8	40
				4,77	0,I2			I	0,I5	I
		шт								
46.	I2-802-6	То же, диам.I25 мм	5	8,87	0,44	44	22	2	7	35
		шт		4,48	0,06			-	0,08	-
47.	I2-802-5	То же, 80-I00 мм	8	7,52	0,32	60	27	2	6	48
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
48.	I2-802-3	То же, 50 мм	I2	2,08	0,06	25	2I	I	3	36
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
49.	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа ,диаметр условного прохода 25мм	8	I,75	0,03	I4	I2	-	2	I6
				I,49	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
50.	9-I23 9-I7-6	Установка швеллеров	0,2I	45	I	9	7	-	62,6	I3
		т		34,3	0,3			-	0,39	-
		ВI-Трубопровод чистой воды								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08мм	0,34	87,0I	I4,63	30	23	5	II0	37
				68,64	7,83			3	I0,I	3
		т								
52.	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	0,02	I37,5	4,I3	3	3	-	200	4
				I25,4	I,3I			-	I,69	-
		т								
53.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5мм до 50 мм	54	0,48	0,04	26	23	3	I	54
				0,43	0,0I			I	0,0I	I
		м								
54.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6	I2
				3,38	0,04			-	0,05	-
		шт								
55.	I2-802-3	То же, диам.50 мм	3	2,08	0,06	6	5	-	3	9
				I,7I	0,0I			-	0,0I	-
		шт								

23730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм шт	I2	0,75 0,73	- -	9	9	- -	I -	I2 -
		В7. Трубопровод исходной воды								
57.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59мм т	0,59	87,0I 68,64	I4,63 7,83	5I	40	9 5	II0 I0,I	65 6
58.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода I50 мм шт	3	9,42 4,77	0,62 0,I2	28	I4	2 -	8 0,I5	24 -
		К3-Сточные трубопроводы								
59.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм т	0,23	56,2I 40,92	II,87 6,43	I3	9	2 I	63 8,29	I4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60.	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219 мм	0,27	56,2I	II,87	I5	II	3	63	I7
		т		40,92	6,43			2	8,29	2
6I.	I2-2-8	То же, I08 мм	0,08	87,0I	I4,63	7	5	2	II0	9
		т		68,64	7,83			I	I0,I	I
62.	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 до 80 мм	I3	0,6I	0,06	8	7	I	I	I3
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
63.	I2-I-I	То же, диам. I5 мм	7	0,48	0,04	3	3	-	I	7
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
64.	I2-2-7	Фланцы д. 80 мм	0,0I	I07,58	I5,95	I	I	-	I34	I
		т		87,0I	8,5I			-	I0.98	-
65.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	3	I2,6	I,0I	38	2I	3	II	33
		шт		6,89	0,I9			I	0,25	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66.I2-802-5		То же, диам.I00 мм	4	7,52	0,32	30	I4	I	6	24
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	7I9	507	73	-	862
								30		35
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7I0	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I42	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	530	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	40I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	70	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	88	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	II99	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	924
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	I2I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	937
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	607	-	-	-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		Р3-Трубопровод известкового молока								
67.I59-3348		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб нр наружным диаметром I59х4,5 мм	0,6	357,8I -	- -	2I5	-	- -	- -	- -
		т								
68.I59-3340 0II т.4.3		То же, ТУI4-3-486-76 диам.I27х4 мм	0,46	384,I8 -	- -	I77	-	- -	- -	- -
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69.	I59-3333 0II3 т.ч.3	То же, наружным диаметром I08х4 мм	0,54	4I5,43	-	224	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
70.	I59-3333 0II3 тч.3	Поправка на разницу толщин I08х3 мм	0,54	3I,25	-	I7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
7I.	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	3,I2	2,49	-	8	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
72.	II3-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /неоцинкованные/ диам. условного прохода 80 мм	8,24	I,3I	-	II	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
73.	II3-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные -"- диам.65 мм	5,I5	I,03	-	5	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74.	II3-6	То же, диам.условного прохода 50 мм	6I,8	0,78	-	48	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
75.	II3-3	То же, диаметр условного прохода 25 мм	28,84	0,4	-	I2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
76.	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметр условного прохода I50 мм	5	37	-	I85	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
77.	I59-846	То же, диаметр условного прохода I25 мм	5	27	-	I35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.	I59-845	То же, диам.условного прохода I00 мм	4	23	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.	I59-844	То же, 80 мм	4	I8,9	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80.	I59-843	То же, диам.условного прохода 50 мм	I2	I3,7	-	I64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I.	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 ду25, Ру I6	8	2,85	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.	I59-I026	Фланцы для арматуры диам.условного прохода 80 мм	I0	2,0I	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.	I59-I025	То же, 65 мм	6	I,85	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
84.	I59-I024	То же, 50 мм	29	I,47	-	43	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.	I59-I023	То же, 40 мм	2	I,35	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.	I59-I02I	То же, 25 мм	22	0,97	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	I59-235I	Отводы 90° диаметром 57х3 мм	I7	0,42	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.	I59-2356	То же, 76х3,5 мм	4	0,64	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89.	I59-236I	То же, диам.условного прохода 65 мм	9	0,82	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.	I59-27I8	Тройники равнополочные равнопроходные диаметром 89х3,5 мм	4	2,I8	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I.	I59-3054	Переходы диаметром 57х4-45х2,5 мм	2	0,4I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92.	I59-3062	То же, диам.89х3,5-76х3,5 мм	4	0,6	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93.	I59-2744	То же, 89х3,5-57х3,5	I	2,I7	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95.III-I026		Швеллер I6	0,2I	I44	-	30	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
95.I59-323I		Заглушки диаметром 57х3 мм	3	0,22	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96.I59-3235		То же, 89х3,5 мм	I	0,33	- I	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97.05I8-459		Пластина ТМКЩС	20	0,8I	-	I6	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
98.05I8-462		Пластина ТМКШ	2	I,25	-	3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
99.05I7-2097		Рукав напорный резинотканевый тип В диам. I00 мм	3	8,02	-	24	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I00.05I7-2096		То же, д.80 мм	5	4,79	-	24	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В1-Трубопровод чистой воды								
101.	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 108х4мм т	0,34	411,31 -	- -	140	-	- -	- -	- -
102.	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.108х3 мм т	0,34	30,93 -	- -	11	-	- -	- -	- -
103.	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода 50мм м	20,6	0,78 -	- -	16	-	- -	- -	- -
104.	II3-3	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	13,39	0,4 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05.II3-I		То же, диаметр условного прохода I5 мм	2I,63	0,24	-	5	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I06.I59-845		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм	2	23	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I07.I59-843		То же, диаметром условного прохода 50 мм	3	I3,7	-	4I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I08.I30-I09		Вентили проходные муфтовые I5кч18р для ф воды давлением I,6 МПа диаметром I5 мм	7	I,I4	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09.I30-III		То же, диаметром 25мм	5	I,59	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0.I59-27I4		Тройники равнополоч. равнопроходные диаметром 57х3 мм	I0	I,4I	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III.I59-I024		Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 50 шт	6	I,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
II2.05I7-2087		Рукав напорный резинотканевый тип В д. 25 мм м	30	I,2 -	- -	36	-	- -	- -	- -
II3. I59-3348		В7-Трубопровод исходной воды Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диам. I59х4,5мм т	0,59	357,8I -	- -	2II	-	- -	- -	- -
II4.I59-847		То же, диаметром условного прохода I50мм шт	3	37 -	- -	III	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЗ-Сточные трубопроводы								
II5.	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диам.325х8 мм	0,23	297.62	-	68	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II6.	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325х5 мм	0,23	I7,56	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II7.	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварнцх труб 2I9х6 мм	0,27	32I,86	-	87	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II8.	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.2I9х4,5 мм	0,27	I2,54	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9.	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диам. I08х х4 мм т	0,08	4II,3I -	- -	33	-	- -	- -	- -
I20.	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д. I08х3 мм т	0,08	30,93 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I2I.	II3-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой диаметром условного прохода 80 мм м	I3,39	I,3I -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I22.	II3-I	То же, диам. условного прохода I5 мм м	7,2I	0,24 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23.	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм	4	23	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I24.	I59-848	То же, диам.условного прохода 200 мм	3	58,5	-	I76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I25.	I59-I026	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 80	4	2,0I	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	2774	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимсть монтажных работ	руб.	-	-	2774	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2774	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	222	-	-	-	-
		всего,стомиость монтажных работ	руб.	-	-	2996	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2996	-	-	-	-
		Раздел 5. Строительные работы								
I26.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	0,9I	7,7I	0,20	7	2	-	3,I0	3
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I27.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,05	60,5	0,03	3	2	-	68	4
		I00м2		38,4	-			-	-	-
I28.	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм	0,86	43,5	0,03	37	I8	-	38,8	33
		I00м		2I,4	-			-	-	-
I29.	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска швеллеров	0,06	32	0,79	2	-	-	II,7	I
		I00м2		6,6	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	49	22	-	-	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.	-	-	3542	529	73	-	903
			руб.					30		35
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3484	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	142	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	530	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2774	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	401	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	70	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	310	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4195	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	924
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по отделу I	руб.	-	-	4267	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	979
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	630	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I75I7	I068	I76 73	-	I855 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I3043	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	26I	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	532	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	I67	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	93	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I4096	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	44I6	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3I6	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	III2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2857	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	838	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	79
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I48	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4I9	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5673	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I968
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I260	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость металло-								
		монтажных работ	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I984I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2023
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I290	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губановка

проверил рук.группы Л.Шошина

23730-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I400 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения активного угля.

Сметная стоимость I,75 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования I,2I тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,53 тыс.руб.
в/ монтажных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 54,84 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,9 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I3 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Затраты труда рабочих чел.ч., не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих чел.ч., не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование										
I.	23032-I00IA	Питатель	0,05	2349,9	-		II7	-	-		-	-
	стр.I4,п.I2	т		-	-				-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	23032-200IH	Вакуум-бункер	0,84	880	-	739	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
3.	24I00I--48 по весу	Распределитель струйный известкового молока	4	66,99	-	268	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	II24	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	II24	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		транспортные расходы-4%	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I2I3	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I2I3	-	-	-	-
		Раздел 2.Монтажные работы								
4.	9-I22 9-I7-5	Перекрытие мешалки М4-2шт	0,I8	50,2	4,I	9	4	I	34,9	6
		т		23,I	I,22			-	I,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.6-28I-I		Распределитель известкового молока	0,06	69,4	I2,4	4	3	-	85	5
		т		49,7	6,76			-	8,72	I
6.I8-I-2		Питатель	I	20,4	I,78	20	I2	2	24	24
		шт		I2,3	0,85			I	I,I	I
7.I8-I-4		Вакуум-бункер	I	29,I	5,06	22	I6	5	3I	3I
		шт		I6,2	2,3I			2	2,98	3
8.9-I22 9-I7-5		Ящик для выгрузки реагентов 2 шт.	0,35	50,2	4,I	I8	8	I	34,9	I2
		т		23,I	I,22			-	I,57	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	79	43	9		78
		в том числе:	руб.					3		6
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	67
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I9
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	II6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	50	-	-	-
		Раздел 3.Материалы,не учтенные сборниками на монтаж								
9.I2I-2II4		Перекрытие мешалки	0,I8	44I	-	79	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.I2I-2I09		Ящик для выгрузки реагентов	0,35	455	-	I59	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,I5	573	-	86	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I2.05I8-459		Пластина I ТМКШ	5	0,84	-	4	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I3.III3-II		Виниспласт листовой	0,02	93I	-	I9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I4.24I5 стр.96		Перфорация	30	0,59	-	I8	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I5.I58-345		Пластина медная	0,3	2,08	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	366	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I28	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I37	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	2I	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	280	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	4I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
I6.	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0	0,26	I0,3	0,25	3	-	-	2,38	I
		I00м2		I,6I	0,08			-	0,I	-
I7.	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	0,26	I6,2	0,I4	4	-	-	2,3	I
		I00м2		I,5I	0,04			-	0,05	-
I8.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,I7	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00м2		0,98	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I577	43	9	-	80
		в том числе:	руб.					3		6
		стоимость оборудования	руб.	-	-	II24	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I2I3	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I80	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I28	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	220	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	67
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	313	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	21
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I755	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чкл.ч.	-	-	-	-	-	-	90
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	53	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

23730-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I2

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения извести.

Сметная стоимость I,06 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 0,68 тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 33,I6 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,63 руб.
3. Iм3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основн. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин
				основн. з/платы	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I.220I-9045		Вибратор общего назначения ИВ-99	I	28	-	28	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	23032-200IM	Бункер приемный	0,43	I080	-	464	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
3.	2I02-I0329	Подшипник 205	6	0,44	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I9I4-I60I2 доп.9	Тележка для отходов известегашения	I	I36	-	I36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	63I	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	63I	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы- I,2%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	682	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	682	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
5.	9-I23 9-I7-6	Перекрытие мешалки МГИ-I6 и рама гидроциклона	0,5I	45,0	I	23	I7	-	62,6	32
				34,3	0,3			-	0,39	-
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.I8-I-2		Бункер приемный шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I
7.24-277-3		Установка тележки отходов известегашения шт	I	26,4 I3.I	I2.I 5,I	26	I3	I2 5	23 6,58	23 7
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	69	42	I4	-	79
			руб.					6		8
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3I	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления-8%	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7I	-	-	-	-

13730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	57
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	32
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	32
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	89
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	52	-	-	-
		Раздел 3. Стоимость материалов не учтенных в сборниках на монтаж								
8.I2I-2II4		Перекрытие мешалки МГИ-I6 и рама гидроциклона	0,5I	44I -	- -	225	-	- -	- -	- -
				т						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.05I8-459		Пластина I-ТМШ	3,40	0,84	-	3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I0.24I5 стр.96		Перфорация	I4,79	0,59	-	9	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	237	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	--	-	I2	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	264	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	277	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Раздел 4.Строительные работы								
II.I3-II6 I3-I5-I		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0	0,03	I0,3	0,25	I	-	-	2,38	-
		I00м2		I,6I	0,08			-	0,I	-
I2.I3-I55 I3-I8-8		Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	0,03	I6,2	0,I4	I	-	-	2,3	-
		I00м2		I,5I	0,04			-	0,05	-
I3.I3-I68 I3-I8-2I		Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,27	7,I3	0,I5	2	-	-	I,45	-
		I00м2		0,98	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	941	42	14	-	79
		в том числе:	руб.					6		8
		стоимость оборудования	руб.	-	-	631	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	682	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	31	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	84	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	57
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		стоимость общестроительных	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	248	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	2I	-	-	-	-

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.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	29I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	34
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Итого пос смете	руб.	-	-	I06I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки"

электроосвещение

Сметная стоимость 2,79 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,74 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 87,I9 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,57 руб.
3. I м3 объема здания 0,68 руб.

Основание: Спецификация 30-00
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	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабоч.,чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-3МУ3	2,00	3,95	—	8	-	—	—	—		
			шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	2,00-	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А на вводе количество групп до 6 I00шт	0,0I	386,00 I48,00	8,00 2,82	4	I	- -	248,00 3,64	2 -
4	8-6I2-3	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А количество групп до I0 I00шт	0,0I	430,00 I89,00	9,00 3,I9	4	2	- -	3I5,00 4,I2	3 -
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2кг I00шт	0,04	I79,00 94,30	3,20 I,I6	7	4	- -	I59,00 I,50	6 -
6	I505-II056	Трансформатор ТСЗИ-I,2 шт	I,00	37,40 -	- -	37	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-54-2	Монтаж шт	I,00	2,44 I,9I	0,3I 0,I2	2	2	- -	3,00 0,I5	3 -
8	8-59I-3	Выключатель герметический I00шт	0,24	49,80 38,40	I,I0 0,06	I2	9	- -	68,00 0,08	I6 -
9	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00шт	0,04	23,80 I5,80	0,04 0,02	I	I	- -	28,00 0,03	I -
I0	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00шт	0,09	30,00 I9,50	I,I3 0,II	3	2	- -	34,00 0,I4	3 -
II	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,50	I5,90 7,65	0,22 0,08	8	4	- -	I4,00 0,I0	7 -
I2	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,50	7,24 5,83	0,I3 0,05	4	3	- -	I0,00 0,06	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм I00м	0,50	II,00 6,67	0,39 0,I6	6	3	- -	I2,00 0,2I	6 -
I4	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт	0,27	I03,00 35,00	0,90 0,34	28	9	- -	63,00 0,44	I7 -
I5	8-595-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах I00шт	0,02	I38,00 5I,70	62,30 I9,80	3	I	I -	76,00 25,54	2 I
I6	8-6I8-I	Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды проводом марки ПРН I00шт	0,02	I26,00 29,20	0,I0 0,02	3	I	- -	44,00 0,03	I -
I7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения I00шт	0,3I	278,00 57,60	58,40 I8,20	86	I8	I8 6	I03,00 23,48	32 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды I00шт	0,26	93,00 3I,90	5I,80 I6,20	24	8	I3 4	57,00 20,90	I5 5
I9	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провлд многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	I,00	4,88 2,36	2,33 0,7I	5	2	3 I	4,00 0,92	4 I
20	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00м	I,00	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
2I	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса Iм до I кг I00м	0,50	I0,00 6,24	0,27 0,I0	5	3	- -	II,00 0,I3	6 -
22	8-396-7	Кабели сечением до I0мм2 в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тросе I00м	I,20	86,I0 I2,60	2I,30 6,8I	I03	I5	25 8	22,00 8,78	26 II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 100м	5,00	60,80 23,40	22,80 8,40	304	117	114 42	41,00 10,84	205 54
24	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм2 100м	4,70	37,50 11,10	23,00 7,32	176	52	108 34	20,00 9,44	94 44
25	8-146-1	Кабель до 35 кВ креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100м	1,40	48,00 18,20	12,70 4,04	67	25	18 6	31,00 5,21	43 7
26	8-148-1	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям масса 1м до 2 кг 100м	0,50	12,90 7,33	0,43 0,17	6	4	- -	13,00 0,22	6 -
27	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,01	377,00 33,30	4,70 1,41	4	-	- -	61,00 1,82	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	4,00	I,6I 0,47	— —	6	2	— —	I,00 —	4 —
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			923	29I	300 I0I		5I4 I30
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			45	—	—		—
		Тара и упаковка	руб.			I	—	—		—
		Транспортные расходы	руб.			2	—	—		—
		Всего, стоимость оборудования	руб.			48	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			878	—	—		—
		Материалы	руб.			282	—	—		—
		Всего заработная плата	руб.			—	392	—		—
		Накладные расходы	руб.			256	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	42	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			90	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
29	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ-850I шт	I,00	4I,96	- -	42	-	- -	- -	- -
30	I5I7-249I	Щиток осветительный ЯОУ-8502 шт	I,00	57,03	- -	57	-	- -	- -	- -
3I	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73 шт	2,00	II,52	- -	23	-	- -	- -	- -

23730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	2,00	I3,70	—	27	-	—	—	—
33	640I-I5	Выключатель герметический шт	24,00	0,58	—	I4	-	—	—	—
34	640I-I5-33	Выключатель для открытой проводки шт	4,00	0,37	—	I	-	—	—	—
35	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа шт	9,00	0,32	—	3	-	—	—	—
36	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,05	333,56	—	I7	-	—	—	—
37	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	5,00	2,48	—	I2	-	—	—	—
38	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0м	5,00	7,99	—	40	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I53-I39	Светильник НШО I6х60 шт	5,00	I,57	—	8	-	—	—	—
40	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-I4УI/ ТУI6 шт	2,00	2I,20	—	42	-	—	—	—
4I	I507-I057	Светильники НШП05-I00 шт	22,00	I0,I7	—	224	-	—	—	—
42	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	47,00	6,60	—	3I0	-	—	—	—
43	I507-I200	Светильник НСПII-200-234 шт	I0,00	6,44	—	64	-	—	—	—
44	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,50	0,99	—	I	-	—	—	—
45	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	2,20	I,08	—	2	-	—	—	—
46	I53-283	Лампы БК220-230-I50ТУI6 I0шт	6,I0	2,56	—	I6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I53-287	Лампы Г220-230-300 I0шт	4,60	I,86	—	9	-	—	—	—
48	I5I-I075	Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,82	I66,00	—	I36	-	—	—	—
49	I5I-I076	Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2 I000м	0,02	I90,00	—	4	-	—	—	—
50	I5I-I09I	Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,20	I9I,00	—	38	-	—	—	—
5I	I5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х4 мм2 I000м	0,05	227,00	—	II	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч.3х25+IхI6 кв.мм I000м	0,I2	823,20	—	99	-	—	—	—
53	I5I-I097	То же, сеч.3х35+IхI6 кв.мм I000м	0,I2	I044,00	—	I25	-	—	—	—
54	I52-228	Провода силовые для электрических установок с алюминиевой жилой, марки АПВ,сечением 2х5 мм2 I000м	0,20	28,40	—	6	-	—	—	—
55	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	II0,00	0,43	—	47	-	—	—	—
56	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	60,00	0,44	—	26	-	—	—	—
57	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	7,00	0,66	—	5	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I409	-	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I409	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4I0	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			III	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I520	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I520	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2332	29I	300 I0I		5I4 I30
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			45	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			48	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2287	-	-		-
		Материалы	руб.			282	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб.			-	392	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			20I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-
		Итого по смете	руб.			2792	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составила инженер Г.Крылова
Проверила рук.группы
Перфорация: инженер Р.Борзакова
Проверила рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru