ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-268 89

Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки

Альбом 6

23907-06

Сметы

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.261 инв. 2390-06 тираж 40
Сдано в печать 30.05.1990 Цена 9-40

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-268.89

Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки

Альбом 6

Сметы

Стоимость:

общая	88,43 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	72,05 тыс.руб.
1 куб.м.здания	33,34 руб

Разработан проектным институтом ГПИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

23907-06

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта И.М.Новик
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© СФ ЦИТП Госстрой СССР 1988г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I – на стр-во блока дополнительных реагентов	6
3	Локальная смета № I-I – общестроительные работ	9
4	–"– № I-2 – специально-строительные работы	7I
5	–"– № I-3 – отопление	79
6	–"– № I-4 – вентиляция	88
7	–"– № I-5 – теплоснабжение установок	I07
8	–"– № I-6 – водостоки отделения угля	II2
9	–"– № I-7 – технологическое оборудование отделения извести	II7
I0	–"– № I-8 – то же, отделения угля	I39
II	–"– № I-9 – изстандартизированное оборудование отделения извести	I59
I2	–"– № I-I0 – то же, отделения угля	I7I
I3	–"– № I-II – электроосвещение	I82

I	2	3
I4	Локальная смета № I-I2 - силовое электрооборудование	I97
I5	-"- № I-I3 - КИП и автоматика	230
I6	-"- № I-I4 - пожарная сигнализация	243
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	250

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 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.1984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Плановые накопления – 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.
Принятые начисления на оборудование:
Запчасти - 2%
Тара и упаковка - 2%
Транспортные расходы - 4%
Заготовительно-складские расходы - 1,2%
Комплектация - 0,7%.

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

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;
С II2 - то же, часть II раздел II
..... - и т.д.
С 3I0 - 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 I20 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость	88,43 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	4,42 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания	I92,44 руб.
3. I м3 объема здания	33,34 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в т.ч.			Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. мебели инвент.	прочих	всего	основ. з/п	экспл. машин	нормативно-услов. чист. продук.	наим. един.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	55,79	-	-	-	55,79				м3	2I6I,2	25,8I
2	I-2	Специально-строительные работы	I,49	-	-	-	I,49				-"-	-"-	0,68
3	I-3	Отопление	0,8I	-	-	-	0,8I				-"-	-"-	0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	2,45	-	-	-	2,45				-"-	-"-	I,I4
5	I-5	Теплоснабжение установок	0,39	-	-	-	0,39				-"-	-"-	0,I4
6	I-6	Водостоки отделения угля	0,I4	-	-	-	0,I4				-"-	-"-	0,06
7	I-7	Технологическое оборудование отделения извести	0,02	3,79	6,68	-	I0,49				-"-	-"-	I,76
8	I-8	То же, отделения угля	0,0I	I,63	4,85	-	6,49				-"-	-"-	0,76
9	I-9	Нестандартизированное оборудование отделения извести	-	0,25	0,88	-	I,I3				-"-	-"-	0,I2
I0	I-I0	То же, отделения угля	0,0I	0,48	I,03	-	I,52				-"-	-"-	0,23
II	I-II	Электроосвещение	-	I,62	-	-	I,62				-"-	-"-	0,75
I2	I-I2	Электросиловое оборудование	-	2,02	I,25	-	3,27				-"-	-"-	0,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	I,02	I,69	-	2,7I				-"-	-"-	0,47
I4	I-I4	Пожарная сигнализация	-	0,I3	-	-	0,I3				-"-	-"-	0,06
		Итого:	6I,II	I0,94	I6,38	-	88,43				м3	2I6I,2	33,34

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта И.Новик
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 I20 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы

Сметная стоимость 55,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2789,5 руб.
2. I м2 общей площади зданий I49,0 руб.
3. I м3 объема здания 25,8I руб.

Основание: АРI-4, КЖI-7,II-2I, КМI-8КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин 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. 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+29,8х4	0,II	I55,50	-	I7	-	-		-	-

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,II	I44,00 -	- -	I5	-	- -	I3,00 -	I -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I27,66	0,29 0,06	- -	37	8	- -	0,09 -	II -
4	Сб.доп. вып.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы I000 м3	0,II	II,50 -	- -	I	-	- -	2,63 -	- -
5	Сб.доп. вып.3 I-I502 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3	0,39	I72,00 -	- -	67	-	- -	I5,50 -	6 -
6	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,27	89,40 -	- -	24	-	- -	I54,00 -	42 -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	684,25	0,29 0,06	- -	I98	4I	- -	0,09 -	62 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы I000 м3	0,39	I4,20	-	6	-	-	3,23	I
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	0,20	I72,00	-	34	-	-	I5,50	3
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	346,I5	0,29 0,06	-	I00	2I	-	0,09 -	3I -
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,6x3	0,I5	55,I0	-	8	-	-	-	-
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы I00 м3	0,37	46,00 46,00	-	I7	I7	- -	99,30 -	37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы I00 м3	I,50	9,69 6,20	3,49 2,29	I4	9	5 3	II,20 3,30	I7 5
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м3	0,II	69,30 52,60	I6,70 7,47	7	6	2 I	II3,00 I0,76	I2 I
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00 м2 цена: 7,I5x0,6	0,72	4,29 -	- -	3	-	- -	I2,90 -	9 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			548	I02	7 4		232 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			548	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I06	-		-
		Накладные расходы	руб			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			50	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			690	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб			-	I2I	-		-
		Итого по разделу I	руб			690	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб			-	I2I	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	4,8I	27,40	-	I32	-	-	I,37	7
I7	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	I2,38	9,3I	-	II5	-	-	0,80	I0
I8	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	27,00	I,50	-	4I	-	-	0,39	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦ т.2 п.I2-8	Стоимость блоков ФБСI2.4.3-Т шт	7,00	5,83	—	4I	-	—	—	—
20	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС 9.4.6-Т шт	20,00	9,0I	—	I80	-	—	—	—
2I	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	30,00	I,95	—	58	-	—	0,53	I6
22	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	30,00	I3,50	—	405	-	—	—	—
23	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	20,00	2,96	—	59	-	—	0,82	I6
24	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	20,00	22,60	—	452	-	—	—	—
25	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	30,00	3,75	—	II3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	30,00	33,90	—	I0I7	-	—	—	—
27	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	2,00	6,50	—	I3	-	—	4,5I	9
28	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м3 цена: 67,9+0,82х2	0,84	69,54	—	58	-	—	—	—
29	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,34	25,00	—	8	-	—	—	—
30	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	0,5I	22,90	—	I2	-	—	—	—
3I	I47-I6	Арматура ВР-I I00 кг	0,08	32,I0	—	3	-	—	—	—
32	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона М7,5, объемом до 3 м3 м3	0,I8	35,90	—	6	-	—	4,50	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	6-2 6-I-2 ССЦ п.I-I5 п.I-I7	Устройство бетонных фундаментов из бетона BI5 объемом до 3 м3 м3 цена: 35,9+(28,2+26,3)xI,02	2,00	37,84	—	76	-	—	4,50	9
34	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 объемом до 3 м3 м3	I9,39	38,90	—	754	-	—	6,66	I29
35	I24-2	Арматура класса А2 т	0,I7	278,00	—	47	-	—	—	—
36	I24-3	Арматура класса А3 т	0,49	270,00	—	I32	-	—	—	—
37	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00	—	4	-	—	2I0,00	2
38	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,08	I7,80	—	I	-	—	—	—
39	7-7 7-I-7	Укладка фундаментов при массе конструкций более 3,5 т шт	4,00	7,59 I,74	5,85 2,I3	30	7	24 9	3,0I 2,75	I2 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	ССЦ п.9-I24	Стоимость ж/б фундаментов из бетона М200 объемом более I м3 марки IФI8.8-2 (4 шт.) по серии I.020-I/83 I-I м3	5,60	52,50	—	294	-	—	—	—
4I	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,27	22,90	—	6	-	—	—	—
42	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,40	25,00	—	35	-	—	—	—
43	6-I3 6-I-I3	Заполнение швов бетоном ВI5 м3 цена: 34,4+(27,4-25,8)xI,02	0,20	36,03	—	7	-	—	5,07	I
44	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	355,00	—	I8	-	—	64,00	3
45	I47-29	Систематизация закладных деталей I00 кг	0,47	I7,80	—	8	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4I25	7	24 9		257 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4I25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			252	-	-		-
		Накладные расходы	руб			683	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II9	-		-
		Плановые накопления	руб			384	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5I92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб			-	I35	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5I92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб			-	I35	-		-
		Раздел 3. Каркас								
46	7-33 7-3-3	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 3 т	I2,00 шт	I2,70	=	I52	-	=	6,24	75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М300 длиной от 3 до I2 м объемом более 0,2 до I м3 марки 2К03.42-2.I (7 шт.) 2К3.42-2 (I шт.) по серии I.020-I/83 2-I м3	6,7I	80,60	—	54I	-	—	—	—
48	ССЦ т.I п.9-5	То же, марки 2КЦ3.42-2.4 (4 шт.) из бетона М400 м3 цена: 80,6+0,82+I,63	3,40	83,05	—	282	-	—	—	—
49	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,85	22,90	—	I9	-	—	—	—
50	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	7,52	25,00	—	I88	-	—	—	—
5I	I47-24	Закладные детали I00 кг	3,I7	4I,30	—	I3I	-	—	—	—
52	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	3,I7	I7,80	—	56	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I47-24 I47-29	Дополнительные закладные с металлизацией I00 кг цена: 4I,3+I7,8	6,74	59,I0	—	399	-	—	—	—
54	7-I09 7-8-I-I.8	Укладка прямоугольные ригелей длиной до 6 м шт	I4,00	I8,40	—	258	-	—	I0,70	I50
55	ССЦ т.I п.9-299	Стоимость ригелей длиной до 6 м объемом до I,5 из бетона М400 марки РОП4.57-40 (4 шт) РДП4.57-70АТ5 (7 шт) и РДП4.57-80 АТ 5 (3 шт) по серии I.020-I/83.3-I м3 цена: 69,6+0,82+I,63	I3,72	72,05	—	989	-	—	—	—
56	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,34	22,90	—	3I	-	—	—	—
57	I47-6	Арматура АТ-5 I00 кг	5,60	23,90	—	I34	-	—	—	—
58	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	9,49	25,00	—	237	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I47-I6	Арматура ВР-I I00 кг	I,86	32,I0 -	- -	60	-	- -	- -	- -
60	I47-24 I47-29	Закладные с металлизацией I00 кг цена: 4I,3+I7,8	3,95	59,I0 -	- -	234	-	- -	- -	- -
6I	I47-24	Дополнительные закладные с металлизацией I00 кг цена: 4I,3+I7,8	7,00	59,I0 -	- -	4I3	-	- -	- -	- -
62	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,I8	342,00 2I,30	- -	62	4	- -	34,00 -	6 -
63	I47-29	Металлизация арматуры соединительных элементов I00 кг	I,78	I7,80 -	- -	32	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			42I8	4	- -		23I -
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			42I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			58	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I934	-	-		-
		Накладные расходы	руб			696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I27	-		-
		Плановые накопления	руб			393	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5307	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		294
		Сметная заработная плата	руб			-	I3I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			5307	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		294
		Сметная заработная плата	руб			-	I3I	-		-
		Раздел 4. Стены								
64	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	I0,00 шт	I6,63	-	I66	-	-	6,60	66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен площадью более I0 м2 шт	8,00	I9,73	—	I58	-	—	8,06	64
66	7-26I- 7-I4-2	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2 шт	I6,00	II,30 3,33	4,03 I,44	I8I	53	64 23	5,38 I,86	86 30
67	ССЦ т.I п.33I	Стоимость простеночных стеновых панелей с объемным весом до 900 кг/м3 длиной до 3 м толщ. 30 см м2 цена: I7,3+I4,7x0,09	34,02	I8,62	—	633	-	—	—	—
68	ССЦ п.8-35I	То же стеновых панелей длиной до I2 м толщ. 30 см м2 цена: I7,9+I4,7x0,09	I87,20	I9,22	—	3598	-	—	—	—
69	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,50	4I,30	—	62	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей I00 кг	I,50	I7,80 -	- -	27	-	- -	- -	- -
7I	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,I0	342,00 2I,30	- -	34	2	- -	34,00 -	3 -
72	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	0,96	I7,80 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
73	7-265 7-I4-I0	Установка угловых блоков шт	I0,00	6,58 -	- -	66	-	- -	2,I3 -	2I -
74	ССЦ п.8-398	Стоимость угловых блоков из легкого бетона В3,5 объемной массой 900 кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I м3	2,90	5I,I0 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
75	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,06	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
76	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,02	25,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	I47-I6	Арматура ВР-I I00 кг	0,27	32,I0	—	9	-	—	—	—
78	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой I00 м	I,02	65,00 8,88	I4,70 4,4I	66	9	I6 5	I5,00 5,69	I5 6
79	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	32,00	0,29	—	9	-	—	0,I3	4
80	7-I27 7-9-I- -I.8	То же, от 0,3 до 0,7 т шт	2,00	I,55	—	3	-	—	0,8I	2
8I	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость прямоугольных перемычек объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м из бетона М200 м3	I,07	64,40	—	69	-	—	—	—
82	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,02	22,90	—	I	-	—	—	—
83	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,76	25,00	—	I9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	I47-I6	Арматура ВР-I I00 кг	0,II	32,I0	—	4	-	—	—	—
85	7-593 7-44-8- -I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8 м и площадью до I5 м2 шт	8,00	39,05	—	3I2	-	—	I3,00	I04
86	ССЦ доп.I т.I ССЦ п.2I-342	Стоимость диафрагм жесткости по серии I.020-I/83.4-I марки 2Д26.42 шт	2,00	I90,00	—	380	-	—	—	—
87	То же п.2I-344	То же, марки 2ДП30.42 шт	2,00	223,00	—	446	-	—	—	—
88	То же п.2I-349	То же, марки IД26.42-I шт	2,00	I76,00	—	352	-	—	—	—
89	ССЦ т.I п.II-I39	То же, марки IДП30.42(2 шт) м3 цена: 70,3-0,82	3,06	69,48	—	2I3	-	—	—	—
90	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	4,84	25,00	—	I2I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	I47-I6	Арматура ВР-I I00 кг	0,30	32,I0	—	I0	-	—	—	—
92	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,32	4I,30	—	54	-	—	—	—
93	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,32	I7,80	—	23	-	—	—	—
94	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,64	4I,30	—	68	-	—	—	—
95	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей I00 кг	I,64	I7,80	—	29	-	—	—	—
96	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,05	342,00 2I,30	—	I7	I	— -	34,00 -	2 -
97	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	0,50	I7,80	—	9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м м3	24,33	34,20	-	832	-	-	4,05	99
99	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м м3	I3,36	33,90	-	453	-	-	3,93	53
I00	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м м3	24,60	34,30	-	844	-	-	3,90	96
I0I	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом I00 м2	I3,68	86,50	-	II83	-	-	38,I0	52I
I02	8-I89 8-22-I	Установка и разборка наружных лесов высотой до I6 м для кладки I00 м2 вп	0,90	42,20	-	38	-	-	45,80	4I
I03	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м2	I,74	I3,I0	-	23	-	-	2I,00	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I0679	65	80 28		I2I4 36
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I0679	-	-		-
		Материалы	руб			I53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	93	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			453	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I62
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3I7	-		-
		Плановые накопления	руб			995	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I3437	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I4I2
		Сметная заработная плата	руб			-	4I0	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I3437	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4I2
		Сметная заработная плата	руб			-	4I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Перекрытия и покрытия								
I04	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2 шт	4I,00	5,70	—	234	-	—	2,04	84
I05	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м2 шт	2,00	I,02	—	2	-	—	0,59	I
I06	ССЦ Т.I п.8-479	Стоимость многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6 м шириной до 3 м м2	295,68	9,63	—	2847	-	—	—	—
I07	ССЦ т.I п.8-482	То же с отверстием м2	8,40	I0,I0	—	85	-	—	—	—
I08	CI47-24 I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией I00 кг цена: 4I,3+I7,8	0,04	59,I0	—	2	-	—	—	—
I09	I47-8	Дополнительная арматура класса А3 I00 кг	0,I6	25,00	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	ССЦ п.8-509	Стоимость сборных ж/б добор-ных плит из бетона М300 объе-мом до 0,2 м3 марки ГIОД-3 (2 шт) м3	0,I6	65,60	—	I0	-	—	—	—
III	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,08	25,00	—	2	-	—	—	—
II2	I47-I6	Арматура ВР-I I00 кг	0,0I	32,I0	—	I	-	—	—	—
II3	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,0I	4I,30	—	I	-	—	—	—
II4	I47-29	Металлизация закладных де-талей I00 кг	0,0I	I7,80	—	I	-	—	—	—
II5	6-I83 6-I6-II	Монолитные участки из бето-на В15 м3	26,97	49,00	—	I322	-	—	8,76	236
II6	I24-I0	Арматура класса АI т	0,05	338,00	—	I7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	I24-I2	Арматура класса А3 т	0,I2	325,00 —	— —	39	-	— —	— —	— —
II8	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	I,98	329,00 —	— —	65I	-	— —	2I,I0 —	42 —
II9	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I9,77	I7,80 —	— —	352	-	— —	— —	— —
I20	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	I,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	2	I	I -	I,64 0,49	2 -
I2I	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционного стакана из бетона М200 объемом более 0,I м3 м3	0,I0	90,20 —	— —	9	-	— —	— —	— —
I22	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,05	22,90 —	— —	I	-	— —	— —	— —
I23	I47-I5	Арматура В-I I00 кг	0,03	32,I0 —	— —	I	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией I00 кг цена: 4I,3+I7,8	0,06	59,I0	—	4	-	—	—	—
I25	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,I3	342,00 2I,30	—	44	3	— -	34,00 -	4 -
I26	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	I,26	I7,80	—	22	-	—	—	—
I27	7-745 7-60-2	Установка асбестоцементных листов I00 м2	0,26	II2,00	—	30	-	—	—	—
I28	III-3I	Стоимость асбестоцементных листов I00 шт	0,22	306,00	—	67	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			5750	4	I		369
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			5750	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			947	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I69	-		-
		Плановые накопления	руб			535	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7232	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		455
		Сметная заработная плата	руб			-	I73	-		-
		Итого по разделу 5	руб			7232	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		455
		Сметная заработная плата	руб			-	I73	-		-
		Раздел 6. Кровля								
I29	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00 м2	2,I9	I7,32 -	- -	38	-	- -	I7,60 -	39 -
		цена: 26,5-9,I8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I40 мм м3	30,66	35,20 -	- -	I079	-	- -	2,54 -	78 -
I3I	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00 м2 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	2,I9	49,39 -	- -	I08	-	- -	I4,30 -	3I -
I32	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00 м2	2,I9	7,7I 2.34	0,I9 0,06	I7	5	- -	4,72 0,08	I0 -
I33	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия I00 м2	2,I9	338,00 54,90	I5,60 4,69	740	I20	34 I0	95,20 6,05	208 I3
I34	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах труб I00 м2	4,39	9,43 2,30	0,0I -	4I	I0	- -	4,I4 -	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м2	0,I5	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	28	7	- -	83,00 0,I5	I2 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			205I	I42	34 I0		396 I3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительные работ	руб			205I	-	-		-
		Материалы	руб			649	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I52	-		-
		Накладные расходы	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	60	-		-
		Плановые накопления	руб			I93	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2583	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб			-	2I2	-		-
		Итого по разделу 6	руб			2583	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб			-	2I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Перегородки								
I36	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00 м2	2,I8	496,00 -	- -	I08I	-	- -	I37,00 -	299 -
I37	8-59 8-7-3	Армирование кладки стен т	0,38	I94,00 -	- -	74	-	- -	54,30 -	2I -
I38	7-29I 7-I7-7	Крепежные элементы т	0,29	342,00 2I,30	- -	99	6	- -	34,00 -	I0 -
I39	I47-29	Металлизация крепежных элементов I00 кг	2,89	I7,80 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			I305	6	- -		330 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I305	-	-		-
		Материалы	руб			93	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб			I22	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I64I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		350
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по разделу 7	руб			I64I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		350
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Раздел 8. Окна								
I40	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов до 5 м2	47,45	2,99	0,36	I42	35	I7	I,38	65
		м2		0,74	0,II			5	0,I4	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	I22-46	Блоки оконные двухстворные с фрамугами марка 0021-188 с масляной окраской за два раза м2 цена: I7+2,33x0,37	47,45	I7,86	—	847	-	—	—	—
I42	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I3,00	0,24 0,24	- -	3	3	- -	0,46 -	6 -
I43	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных переплетов высотой до 2,I м компл	I3,00	2,58	—	34	-	—	—	—
I44	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,47	242,00 25,20	I,50 0,45	II5	I2	- -	46,90 0,58	22 -
I45	I22-322	Стоимость наличников м	203,09	0,20	—	4I	-	—	—	—
I46	8-I78-I 8-I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м2 I00 м2	0,04	642,00	—	23	-	—	97,00	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			I205	50	I7 5		96 7
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I205	-	-		-
		Материалы	руб			I92	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			922	-	-		-
		Накладные расходы	руб			200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			II2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I5I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата	руб			-	90	-		-
		Итого по разделу 8	руб			I5I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата	руб			-	90	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Двери								
I47	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в стенах площадью проема до 3 м2 м2	II,65	I,63	-	I9	-	-	0,9I	II
I48	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м2 м2	26,33	2,I8	-	57	-	-	I,I6	3I
I49	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью проема до 3 м2 м2	37,98	I,34 0,20	-	5I	8	- -	0,36 -	I4 -
I50	I22-2I8	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДВГ9-9 (I шт) с масляной окраской м2	I,70	I4,95	-	25	-	-	-	-
I5I	I22-2I9	То же, марка ДГ2I-I0 (8 шт) с масляной окраской м2	I6,72	I4,24	-	238	-	-	-	-
		цена: I3,5+2,0Ix0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	I22-264	Блоки дверные трудновозгораемые однопольные марка ДПІ4 (4 шт) ДПІ.I6 (4 шт) с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,67х0,37	I9,56	29,29	—	573	-	—	—	—
I53	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4,00	6,73	—	27	-	—	—	—
I54	III-448	То же, в помещение однопольных компл	I3,00	2,97	—	39	-	—	—	—
I55	III-405	Закрыватели дверей шт	2,00	I8,50	—	37	-	—	—	—
I56	7-70I 7-5I-I	Уплотнение дверей резиновой пластиной I00 м	0,08	42,30	—	3	-	—	6,43	I
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			I069	8	—		57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I069	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			939	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			99	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Итого по разделу 9	руб			I343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Ворота ВР2х4х2,4								
I57	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с распашивающимися полотнами и калитками м2	I7,28	3,76 I,53	0,49 0,I5	65	26	9 3	2,56 0,I9	44 3
I58	ССБ.Дог. вып.4 к ССЦ I42 п.890	Ворота утепленные с полотнами обшитыми фанерой клеевой с окраской за два раза м2 цена: 25,5+2,07х0,37	I7,28	26,27 -	- -	454	-	- -	- -	- -
I59	I2I-I969	Каркасы ворот распашных т	0,5I	287,00 -	- -	I46	-	- -	- -	- -
I60	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	37,4I	0,47 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу I0	руб			683	26	9 3		44 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			537	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб			50	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I46	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I46	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу I0	руб			848	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Раздел II. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
I6I	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,96	43,30	=	42	-	=	7,I9	7
I62	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ. I00 мм м3	9,60	29,30	=	28I	-	=	2,90	28
I63	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм I00 м2	0,96	84,70	=	8I	-	=	28,50	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 2. Цементное покрытие								
I64	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,6I	43,30	-	26	-	-	7,I9	4
I65	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщ. 50 мм из бетона BI2,5 I00 м2 цена: 8I,5+I5,4x6	0,6I	I73,90	-	I06	-	-	29,40	I8
I66	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	6I,00	2,4I	-	I47	-	-	I,40	85
I67	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона B7,5 толщ. I00 мм м3	6,I0	29,30	-	I79	-	-	2,90	I8
I68	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных M200 толщ. 20 мм I00 м2	0,6I	84,70	-	52	-	-	28,50	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 3. Цементное покрытие								
I69	II-69 II-II-3 II-70 II-II-4	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 30 мм I00 м2 цена: 84,7+I5,2	I,28	II4,70	-	I47	-	-	28,50	36
		Тип 4. Линолеум								
I70	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50 толщ. 25 мм I00 м2 цена: 70+I3,6	0,33	83,60	-	28	-	-	I8,80	6
I7I	II-205 II-28-II	Устройство покрытий из линолеума I00 м2	0,33	5I9,00 43,60	0,75 0,22	I73	I5	- -	75,50 0,28	25 -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			I262	I5	-		275
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I262	-	-		-
		Материалы	руб			I59	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы	руб			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб			II9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		294
		Сметная заработная плата	руб			-	5I	-		-
		Итого по разделу II	руб			I589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		294
		Сметная заработная плата	руб			-	5I	-		-
		Раздел I2. Металлоконструкции								
I72	9-43 9-6-4	Монтаж монорельса м	70,90	6,83 I,48	4,55 I,58	484	I05	323 II2	2,35 2,04	I67 I45
I73	I2I-I825	Стоимость монорельса звенья прямолинейные стали ВСТ3ПС5 т	2,50	245,06 -	- -	6I3	-	- -	- -	- -
		цена: 239+6xI,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	I2I-I826	Стоимость монорельса звенья криволинейные марка стали ВСТ3ПС5 т	0,I2	276,06	—	33	-	—	—	—
		цена: 270+6xI,0I								
I75	I2I-I826	Стоимость монорельса звенья криволинейные марка стали ВСТ3СП6-I т	0,I2	27I,0I	—	33	-	—	—	—
I76	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок марка стали ВСТ3СП5-I т	I,02	270,I9	—	276	-	—	—	—
		цена: 25I+I9xI,0I								
I77	I2I-I829	То же, из стали ВСТ3ПС6-I т	4,74	252,0I	—	II95	-	—	—	—
		цена: 25I+IxI,0I								
I78	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	I,04	58,00 I3,80	32,I0 II,80	60	I4	33 I2	22,60 I5,22	24 I6
I79	I2I-I975	Стоимость лестниц т	I,04	358,00	—	372	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением т	7,2I	46,80 I9,00	I7,60 5,43	337	I37	I27 39	30,I0 7,00	2I7 50
I8I	I2I-I98I	Стоимость ограждения т	0,84	327,00	—	275	-	—	—	—
I82	I2I-I979	Стоимость типовых площадок т	I,I6	326,00	—	378	-	—	—	—
I83	I2I-I979	Стоимость площадок марка стали ВСТ3ПС6-I т цена: 326+IxI,0I	5,2I	327,0I	—	I704	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб			5760	256	483 I63		408 2II
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5760	-	-		-
		Материалы	руб			I44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4879	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			498	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	87	-		-
		Плановые накопления	руб			500	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			6758	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		663
		Сметная заработная плата	руб			-	506	-		-
		Итого по разделу I2	руб			6758	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		663
		Сметная заработная плата	руб			-	506	-		-
		Раздел I3. Внутренняя отделка								
I84	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м I00 м2	4,69	35,80	-	I68	-	-	37,00	I74
I85	I5-256 I5-205- -5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен в помещениях высотой до 4 м I00 м2	0,98	II0,00	-	I08	-	-	74,00	73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I86	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатная по штукатурке стен I00 м2	I,24	76,30 -	- -	95	-	- -	4I,00 -	5I -
I87	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков I00 м2	0,33	82,20 -	- -	27	-	- -	5I,60 -	I7 -
I88	I5-509 I5-I53-2	Известковая окраска высотой до 4 м по бетону I00 м2	0,20	3,I3 -	- -	I	-	- -	4,60 -	I -
I89	I5-563 I5-I59-3	Масляная окраска плинтусов I00 м2	0,03	7I,20 27,80	0,80 0,24	2	I	- -	49,20 0,3I	2 -
I90	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00 м2	3,82	60,50 -	- -	23I	-	- -	68,00 -	260 -
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			632	I	- -		578 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			632	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб			60	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			797	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		588
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по разделу I3	руб			797	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		588
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Раздел I4. Наружная отделка								
I9I	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен I00 м2	I,40	85,30 -	= =	I20	-	= =	57,40 -	8I -
I82	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов I00 м	I,I9	34,60 -	= =	4I	-	= =	30,00 -	36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I93	I5-534 I5-535 I5-I56--3-23 I5-I56--4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00 м2 цена: (2I,8+6I,2)x0,5	4,II	4I,50	-	I7I	-	-	I9,40	80
		Итого прямые затраты по разделу I4		руб			332	-	-	I97
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			332	-	-		-
		Накладные расходы	руб			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Итого по разделу I4	руб			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I5. Венткамера								
I94	6-85 6-9-9	Установка металлического реле весом более 20 кг т	0,I5	329,00	-	49	-	-	2I,I0	3
I95	26-29 26-8-2 ССЦ т.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм м3 цена: 6,9+24,4х0,95	I,54	29,I3	-	45	-	-	4,I0	6
I96	26-46 26-I0-I	Крепления тепловой изоляции I00 м2	0,I9	I7,30	-	3	-	-	I4,80	3
I97	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,I9	386,00	-	74	-	-	II5,00	22
I98	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,I9	73,00	-	I4	-	-	22,30	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	26-33 26-8-6 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление перекрытий минераловатными плитами толщ. 80 мм м3 цена: I4+23,4x0,96	0,27	36,46 -	- -	I0	-	- -	II,80 -	3 -
200	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,03	70,00 -	- -	2	-	- -	I8,80 -	I -
20I	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,0I	342,00 2I,30	- -	3	-	- -	34,00 -	- -
202	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза металлоконструкций I00 м2	0,02	60,50 -	- -	I	-	- -	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб			20I	-	- -		43 -
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб			20I	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу I5	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Раздел I6. Емкости								
		Емкость РЕ-I								
203	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3 2I,06	27,40	-	577	-	-	I,37	29
204	II-I2 II-I2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	I00 м2 0,60	99,I0	-	60	-	-	I8,20	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
205	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ при толщине стен более I50 мм из бетона BI5 50 4 м3 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	32,00	44,9I	—	I437	-	—	8,0I	256
206	I24-I6	Арматура класса AI т	0,05	270,00	—	I4	-	—	—	—
207	I24-I8	Арматура класса A3 т	2,57	283,00	—	727	-	—	—	—
208	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,03	355,00	—	II	-	—	64,00	2
209	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,I2	329,00	—	39	-	—	2I,I0	3
2I0	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,56	I7,80	—	28	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2II	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3 5 м3	22,I2	27,40 -	- -	606	-	- -	I,37 -	30 -
2I2	I5-276 I5-55-I4	Затирка днища емкости цементно-песчаным раствором I00 м2	0,38	42,I0 -	- -	I6	-	- -	45,00 -	I7 -
2I3	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. I50 мм т	0,04	777,00 I90,00	I62,00 48,60	3I	8	7 2	305,00 62,69	I2 3
2I4	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью сальников I00 м	0,0I	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	30	-	- -	29,00 6,62	- -
2I5	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщ. слоя 25 мм высотой до 4 м м2 цена: 3,08+0,27	86,62	3,35 -	- -	290	-	- -	I,20 -	I04 -
2I6	I5-660 I5-I68-3	Окраска наружных поверхностей емкости перхлорвиниловыми красками I00 м2	0,73	76,30 -	- -	55	-	- -	4I,00 -	30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
217	I5-256 I5-55- -5-II	Затирка цементно-песчаным раствором наружных поверхностей стен выше отметки земли I00 м2	0,08	II0,00	-	9	-	-	74,00	6
218	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	98,30	0,I9 0,04	-	I9	4	-	0,08	8
		Емкость РЕ-2								
219	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2,66	27,40	-	73	-	-	I,37	4
220	II-I2 II-I2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8мм I00 м2	0,08	99,I0	-	8	-	-	I8,20	I
22I	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ при толщине стен более I50 мм из бетона ВI5 50 4 м3 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	5,I0	44,9I	-	229	-	-	8,0I	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222	I24-I6	Арматура класса AI т	0,0I	270,00	=	3	-	=	=	=
223	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,I3	283,00	=	37	-	=	=	=
224	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00	=	4	-	=	2I0,00	2
225	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,09	I7,80	=	2	-	=	=	=
226	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 толщ. 300 до I50 мм м3	0,65	27,40	=	I8	-	=	I,37	I
227	I5-276 I5-55-I4	Затирка днища емкости цементно-песчаным раствором I00 м2	0,04	42,I0	=	2	-	=	45,00	2
228	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщ.25 мм высотой до 4 м м2	I6,24	3,35	=	54	-	=	I,20	I9

цена: 3,08+0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
229	I5-660 I5-I60-3	Окраска наружных поверхностей емкости поливинилацетатной краской I00 м2	0,I2	76,30	-	9	-	-	4I,00	5
230	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	5,82	0,I9	-	I	-	-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			4389	I2	7 2		583 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4389	-	-		-
		Материалы	руб			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			723	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I3I	-		-
		Плановые накопления	руб			409	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			552I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		650
		Сметная заработная плата	руб			-	I45	-		-
		Итого по разделу I6	руб			552I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		650
		Сметная заработная плата	руб			-	I45	-		-
		Раздел I7. Разные работы								
23I	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00 м3	0,07	74,50 74,50	-	5	5	-	I54,00 -	II -
232	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку I00 м2	0,29	I97,00 -	-	58	-	-	25,60 -	8 -
		цена: 230-I6,5x2								
233	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм откостки I00 м2	0,29	I30,70 -	-	38	-	-	I4,40 -	4 -
		цена: I56-25,3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
234	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,24	9,3I	-	2	-	-	0,80	-
235	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	0,24	29,30	-	7	-	-	2,90	I
236	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,02	84,70	-	2	-	-	28,50	I
237	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -
238	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,53	II,80	-	6	-	-	6,50	3
239	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	I,35	29,30	-	40	-	-	2,90	4
240	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ. 30 мм I00 м2	0,8I	I56,00	-	I26	-	-	I4,40	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24I	II-50 II-7-I	Утепление шлаком по периметру здания м3	I4,90	I6,I0	-	240	-	-	3,58	53
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб			525	5	-		97
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			525	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб			50	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			662	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по разделу I7	руб			662	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			44734	703	662 224		3407 290
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38828	-	-		-
		Материалы	руб			I486	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	508	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			589I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6409	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II45	-		-
		Плановые накопления	руб			3620	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48857	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5665
		Сметная заработная плата	руб			-	I653	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5906	-	-		-
		Материалы	руб			I44	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб			-	4I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5025	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	89	-		-
		Плановые накопления	руб			5I3	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			6930	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата	руб			-	508	-		-
		Итого по смете	руб			55787	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6329
		Сметная заработная плата	руб			-	2I6I	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-I

Поряд. номер	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	м3	497,39	548	690	I,I0	I,39	I,24
2	Фундаменты	м3	32,82	4I25	5I92	I25,69	I58,20	9,3I
3	Каркас	м3	23,83	42I8	5307	I77,00	222,70	9,5I
4	Стены	м2	22I,22	I0679	I3437	48,27	60,74	24,09
5	Перекрытия и покрытия	м2	304,08	5750	7232	I8,9I	23,78	I2,96
6	Кровля	м2	2I9,00	205I	2583	9,37	II,79	4,63
7	Перегородки	м2	2I7,90	I305	I64I	5,99	7,53	2,94
8	Окна	м2	47,45	I205	I5I7	25,40	3I,97	2,72
9	Двери	м2	37,98	I069	I343	28,I5	35,36	2,4I
I0	Ворота ВР2,4х2,4	руб	I,00	683	848	683,00	848,00	I,52
II	Полы	м2	3I8,40	I262	I589	3,96	4,99	2,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	Металлоконструкции	руб	I,00	5760	6758	5760,00	6758,00	I2,II	
I3	Внутренняя отделка	м2	I279,I0	632	797	0,49	0,62	I,43	
I4	Наружная отделка	м2	4II,29	332	4I8	0,8I	I,02	0,75	
I5	Венткамера	руб	I,00	20I	252	20I,00	252,00	0,45	
I6	Емкости	руб	I,00	4389	552I	4389,00	552I,00	9,90	
I7	Разные работы	руб	I,00	525	662	525,00	662,00	I,I9	
	Итого:	м3	2I6I,20	44734	55787	2070	258I	I00,00	

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Корнеева
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до Ц120 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

на специально-строительные работы

Сметная стоимость I,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 74,5 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,98 руб.
3. I м3 объема здания 0,68 руб.

Основание: КЖ8-I0
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих; чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона BI2,5 м3	I,20	30,I2	—	36	-	—	2,90	3	
		цена: 29,3+(26,6-25,8)xI,02									
2	6-90 6-II-I	То же стен из бетона BI2,5 м3	4,50	33,02	—	I49	-	—	2,8I	I3	
		цена: 32,2+(26,6-25,8)xI,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6 -30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона BI2,5 м3 цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	4,59	36,52 -	- -	I68	-	- -	4,35 -	20 -
4	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ. 30 мм I00 м2 цена: 90,I8+35,09	0,05	I25,27 -	- -	7	-	- -	44,80 -	2 -
5	6-30 6-3-I	Опоры из бетона BI2,5 м3 цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	0,70	36,52 -	- -	26	-	- -	4,35 -	3 -
6	9-48 9-7-3	Перекрытие каналов из рифленой стали т	0,09	35,50 9,I2	I4,20 5,32	3	I	I -	I4,20 6,86	I I
7	I2I-I979	Стоимость перекрытия из рифленой стали т	0,09	326,00 -	- -	29	-	- -	- -	- -
8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза металлоконструкций I00 м2	0,02	60,50 -	- -	I	-	- -	68,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2 шт	I2,00	0,52	—	6	-	—	0,45	5
I0	ССЦ п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит из бетона М200 марки П2-I5 (I2 шт) по серии 3.006.I-2. 87.2-I8 м3 цена: 60,8+0,82х2	0,36	59,I6	—	2I	-	—	—	—
II	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,05	25,00	—	I	-	—	—	—
I2	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,02	32,I0	—	I	-	—	—	—
I3	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,04	4I,30	—	I	-	—	—	—
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,04	I7,80	—	I	-	—	—	—
I5	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычей массой до 0,3 т шт	4,00	0,29	—	I	-	—	0,I3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	7-I27 7-9-I- -I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	2,00	I,55	—	3	-	—	0,8I	2
I7	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038.I-I м3	0,72	64,40	—	46	-	—	—	—
I8	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,03	22,90	—	I	-	—	—	—
I9	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,46	25,00	—	I2	-	—	—	—
20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,II	32,I0	—	3	-	—	—	—
2I	I47-24 I47-29	Закладные детали дополнительные с металлизацией I00 кг	0,I5	59,I0	—	9	-	—	—	—

цена: 4I,3+I7,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	441,00 -	- -	22	-	- -	2I0,00 -	II -
23	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,I4	329,00 -	- -	46	-	- -	2I,I0 -	3 -
24	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,85	I7,80 -	- -	33	-	- -	- -	- -
25	I6-72 I6-8-5	Труба стальная диам.2I9 мм м	2,03	8,75 0,94	0,I5 0,05	I8	2	- -	I,60 0,06	3 -
26	I6-69 I6-8-3	То же, диам. I02 мм м	0,30	3,I2 0,53	0,07 0,02	I	-	- -	0,86 0,03	- -
27	27-78 27-I9-2	Бортовые камни I00 м	0,06	55I,00 -	- -	33	-	- -	74,00 -	4 -
28	I0-I93 I0-36-3	Деревянные щиты м2	4,80	0,54 -	- -	3	-	- -	0,28 -	I -
29	I22-405	Стоимость щитов м2	I3,I0	3,34 -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I3-225 I3-25-I	Утепление щитов одним слоем рубероида м2	I3,I0	I,83 0,84	0,2I 0,06	24	II	3 I	I,40 0,08	I8 I
3I	II4-I24	Стоимость минераловатных плит м3	I5,00	23,40 -	- -	35I	-	- -	- -	- -
32	I3-225 I3-25-I	Утепление щитов одним слоем рубероида м2	I3,I0	I,83 0,84	0,2I 0,06	24	II	3 I	I,40 0,08	I8 I
33	I0-I93 I0-36-3	Деревянные щиты м2	4,80	0,54 -	- -	3	-	- -	0,28 -	I -
34	I22-405	Стоимость деревянных щитов м2	I3,I0	3,34 -	- -	44	-	- -	- -	- -
35	I2-280 I2-8-5	Слив над щитами из оцинкованной кровельной стали I00 м2	0,09	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I7	4	- -	83,00 0,I5	7 -
		Итого прямые затраты по смете руб				II88	29	7 2		II8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II56	-	-		-
		Материалы	руб			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			50I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб			I06	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I34
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы		руб		3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			I490	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-

Главный инженер проекта И.Нопик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Корнеева
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс. м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость 0,8I/I,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 40,40 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,I6 руб.
3. I м3 объема здания 0,37 руб.

Основание: Спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин всего
				основ. з/п	з/п					
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	I56	0,86	0,0I	I34	33	2/-	0,36	56/8
		м	22	0,2I	-	I9	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	I8	0,9I	0,0I	I6	4	-/I	0,36	6/30
		м	I39	0,2I	-	I26	29	-	-	-
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	22	I,03	0,0I	23	5	-	0,36	8/4
		м	I2	0,2I	-	I2	3	-	-	-
4	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	-	I,I4	0,0I	-	-	-	0,36	-/8
		м	23	0,2I	-	26	5	-	-	-
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	I,96	4,0I	-	8	7	-	5,26	I0
		I00м		3,8	-			-	-	-
6	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных	47,4	0,67	0,06	32	I2	3/4	0,46	22/3I
		экм	67,6	0,27	0,02	45	I7	I	0,03	I/2
7	I30-3002	Радиаторы МС-I40	47,4	8,I3	-	385	-	-	-	-
		экм	67,6	-	-	550	-	-	-	-
8	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением I,6 МПа диаметром I5 мм	3	I,2	-	4	-	-	-	-
		шт	I	-	-	I		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I30-98	То же, диаметром 20 мм	2	I,43	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	I30-99	То же, диаметром 25 мм	2	I,59	-	3	-	-	-	-
		шт	I	-	-	2		-	-	-
II	I30-I002	Краны проходные натяжные муфтовые IIБIBK диаметром I5 мм	2	0,86	-	2	-	-	-	-
		шт	I	-	-	I		-	-	-
I2	I30-I003	То же, диаметром 20 мм	-	I,02	-	-	-	-	-	-
		шт	2	-	-	2		-	-	-
I3	I30-I004	То же, диаметром 25 мм	-	I,53	-	-	-	-	-	-
		шт	I	-	-	2		-	-	-
I4	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	I5	0,49	-	7	I	-	0,I3	2
		компл		0,08	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6I7 804	62 67	5 I		I04 II3
		В том числе: Стоимость сантехнических работ	руб			6I7 804	-	-		I/2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			153 171	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	63/68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			397 561	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб			80 107	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7/10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14 18	-		-
		Плановые накопления	руб			55/73	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			752 984	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		112 125
		Сметная заработная плата	руб			-	77/86	-		-
		Итого по разделу I	руб			752 984	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		112 125
		Сметная заработная плата	руб			-	77/86	-		-

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 I00м2	0,4 0,56	60,5 38,4	0,03 -	24 34	I5 2I	- -	68 -	38 -
I6	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,03	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
I7	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	- -
I8	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,07	22,7 2I,8	0,33 0,I0	2	2	- -	4I 0,I3	3 -
I9	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м3	0,07	62,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
20	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I000м2	0,03 0,04	207 I24	0,97 0,29	7	4	- -	2I2 0,37	7/8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-8	0,03	I870	-	6/7	-	-	-	-
			0;004	-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			45/46	2I/27	-		37/49
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			45/56	-	-		-
		Материалы	руб			I2/I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I/27	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0/II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7/9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-/I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4/5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			56/70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37/50
		Сметная заработная плата	руб			-	22/	28 -		-
		Итого по разделу 2	руб			56/70	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37/50
		Сметная заработная плата	руб			-	22/28	-		-
		Итого прямые затраты по смете				662 860	83/94	5 I		I4I I62 I/2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			45/56	-	-		-
		Материалы	руб			I2/I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I/27	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0/II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7/9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-/I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4/5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			56/70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37/50
		Сметная заработная плата	руб			-	22/28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			617 804	-	-	-	
		Материалы	руб			153 171	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	63/68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			397 561	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			80 107	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7/I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I4/I8	-		-
		Плановые накопления	руб			55/73	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			752 984	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2 I25
		Сметная заработная плата	руб			-	77/86	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			808 I054	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I49 I75
		Сметная заработная плата	руб			-	99 II4	-		-

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

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника 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-4

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс. м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 2,45/2,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I22,65 руб.
2. I м2 общей площади здания 6,55 руб.
3. I м3 объема здания I,4 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обсл. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	I	54,48	0,I3	54	2	—	2,52	3
		шт		I,55	0,04			-	0,05	-
2	I50I-I0059	Электродвигатель 4АА56А4(исключается)	I	25,3	—	25	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3 шт	I	27,5 -	- -	28	-	- -	- -	- -
4	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторныхВ-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4АI00 4 шт	2	I28,27 5,02	0,72 0,22	257	I0	I -	8,59 0,28	I7 I
5	I50I-0I409	Двигатель (исключается) 4АI0032.4У3 шт	2	69,3 -	- -	I39	-	- -	- -	- -
6	I50I-0I399	То же, 4А80В2.4.6.8У3 шт	2	49,5 -	- -	99	-	- -	- -	- -
7	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0шт	0,5	9,25 2,24	0,0I -	5	I	- -	3,57 -	2 -
8	20-I004 20-47-3	Установка виброизоляторов до 40 I0шт	I	I5,54 2,96	0,02 0,0I	I6	3	- -	4,70 0,0I	5 -
9	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром до 3I5 шт	2,00	0,69 0,45	0,0I -	I	I	- -	0,82 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	20-690 20-I7-2	То же, диаметром до 500 мм шт	4,00	I,I0 0,62	0,0I -	4	2	- -	I,I0 -	4 -
II	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам м2	0,90	II,20 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I2	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	I 2	6,25 2,97	0,46 0,I4	6 I3	3 6	-/I -	5,38 0,I8	5/II -
I3	2308-5I8I доп.53	Калорифер КВС7Б-П шт	I -	46,2 -	- -	46 -	-	- -	- -	- -
I4	2308-5I92 доп.53	То же, КВБ6Б-П шт	- 2	52,8 -	- -	- I06	-	- -	- -	- -
I5	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных с электрическим или пневматическим приводом диаметром/периметром до 900/3600мм шт	I	3,93 2,59	0,09 0,03	4	3	- -	4,4I 0,04	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	29I0-05	Заслонка воздушная утепленная III000x600 шт	I	202,40	-	202	-	-	-	-
I7	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой до I00 кг	0,08	36,29	0,26	3	-	-	6,02	I
		I00кг		3,67	0,08			-	0,I0	-
I8	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250x500 мм	I	I6,32	0,50	I6	2	-	3,I2	3
		шт		I,97	0,I5			-	0,I9	-
I9	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50 мм X 490	3	I,46	0,05	4	3	-	I,4I	4
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	-
20	20-40I 20-7-I	То же, размером I50x580 мм	3	I,52	0,05	5	3	-	I,4I	4
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	-
2I	20-492 20-II-3	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты 7I0 мм	I	I4,66	0,03	I5	3	-	6,0I	6
		шт		3,33	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	20-542 20-I3-3	Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-8 диаметром патрубка 7I0мм	I	30,24	0,26	30	3	-	4,65	5
		шт		2,66	0,08			-	0,I0	-
23	20-530 20-I2-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка 7I0 мм	I	36,46	0,22	36	5	-	9,34	9
		шт		5,34	0,06			-	0,08	-
24	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200мм	34,85	5,4	0,04	I88	32	I	I,62	56
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
25	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 255 до 3I5 мм	92,4I	5,26	0,04	486	85	4	I,62	I49
		м2		0,92	0,0I			I	0,0I	I
26	20-5 20-I-2	То же, диаметром от 355 до 450 мм	9,89	4,73	0,04	47	7	-	I,25	I2
		м2		0,7	0,0I			-	0,0I	-
27	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РI50 размером I00х200 мм	I8	I,52	0,05	27	I6	I	I,4I	25
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	20-408 20-7-I	То же, Р 200 размером 200х200 мм	6	I,67	0,05	I0	5	-	I,4I	8
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	-
29	20-402 20-7-I	То же, размером I00х200 мм	I2	2,7	0,05	32	II	-	I,4I	I7
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	-
30	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером 200х600 мм	3	5,3	0,05	I6	3	-	I,4I	4
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	-
3I	20-38 20-I-4	Конфузор металлический толщ.I мм с диам. 500 на 852х575 и 977х575	I,5	6,02	0,04	9	I	-	0,74	I
		м2	I,6	0,4I	0,0I	I0		-	0,0I	-
32	20-89 20-2-4	Переход металлический толщ.2 мм с 852х575, с 977х575 на I000х600	2,I	8,68	0,05	I8	I	-	0,83	2
		Iшт	2,2	0,46	0,02	I9		-	0,03	-
33	20-4I8 20-8-3	Установка клапанов обратных диаметром до 3I5 мм	4	0,9	0,0I	4	3	-	I,09	4
		Iшт		0,65	-			-	-	-
34	I30-570	Клапан обратный искробезопасный диам.250 мм	4	7,32	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	20-4I6 20-8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до I800 мм Iшт	4	6,86 3,5I	0,06 0,02	27	I4	- -	6,3I 0,03	25 -
36	I30-583	Клапан огнезадерживающий разм. 250х250 шт	4	I7,6 -	- -	70	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I640 I709	222 225	7/8 I		377 383
		В том числе:								3
		Стоимость сантехнических работ	руб			I640 I709	-	-		-
		Материалы	руб			I088 I093	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	223 226	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I9 379	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I93 203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33/35	-		-
		Плановые накопления	руб			I4I I47	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I974 2059	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		394
		Сметная заработная плата	руб			-	256 26I	-		400
		Итого по разделу I	руб			I974 2059	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		394 400
		Сметная заработная плата	руб			-	256 26I	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
37	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I,78	32	0,79	57	I2	I	II,7	2I
		I00м2		6,6	0,24			-	0,3I	I
38	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,48	I7,3	3,60	8	4	2	I4,8	7
		I00м2		9,3	I,08			I	I,39	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	26-I6 26-4-3	Изоляция изделиями минераловатными м3	2,9	20,4 8,37	0,I7 0,05	59	24	- -	I3,8 0,06	40 -
40	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 60 мм м3	2,99	I6,2 -	- -	48	-	- -	- -	- -
4I	СНИП-4-4--82 стр.4 таб.I7	Надбавка на маты при толщ. 60 мм м3	2,9	0,82 -	- -	2	-	- -	- -	- -
42	II4-494	Сетка проволочная крученая при толщине матов 60 мм м3	2,9	2,54 -	- -	7	-	- -	- -	- -
43	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00м2	0,5I	207 I24	0,97 0,29	I06	63	- -	2I2 0,37	I08 -
44	II4-I93	Стеклопластик рулонный I000м2	0,05	I870,00 -	- -	94	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			38I	I03	3 I		I76 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38I	-	-	-	-
		Материалы	руб			I22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I04	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I5I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I84
		Сметная заработная плата	руб			-	II5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I84
		Сметная заработная плата	руб			-	II5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			202I 2090	325 328	I0/II 2		553 559 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38I	-	-		-
		Материалы	руб			I22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I04	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I5I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I84
		Сметная заработная плата	руб			-	II5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I640 I709	-	-		-
		Материалы	руб			I088 I093	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	223 226	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			319 379	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I93 203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	-			-	33/35	-		-
		Плановые накопления	руб			I4I I47	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I974 2059	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		394 400
		Сметная заработная плата	руб			-	256 26I	-		-
		Итого по смете	руб			2453 2538	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		578 584
		Сметная заработная плата	руб			-	37I/376	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

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

Главный инженер проекта	И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
составил инженер	Л.Добрынина
проверил рук.группы	Г.Лучина
Перфорация:	
подготовила ст.инженер	В.Губанова
проверил рук.группы	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс. м3/сутки" на теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость 0,39/0,43 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 тыс.руб.
б) строительных работ 0,30/0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I9,25 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,80 руб.
3. I м3 объема здания 0,I4 руб.

Основание: Спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего основ. з/п	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/п	Общая стоимость, руб. Всего основ. з/п	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/п	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин на един.	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	2307-I2783 доп.20	Клапан регулирующий 25ч939нж диам.25 мм	— I	83 -	— -	— 83	-	— -	— -	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2307-I3328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.I5 мм шт	I -	78 -	- -	78 -	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			78 83	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78/83	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85/90	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			85	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм шт	I	2,25 I,99	0,06 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	2	- -		3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
4	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром I5х2	2,2	0,8	0,05	2	I	-	0,67	I
		м	-	0,42	0,02	-		-	0,03	-
5	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 32х2	-	I,08	0,05	-	-	-/5	0,67	-/67
		м	I00,I	0,42	0,02	I08	42	-/2	0,03	-/3
6	I6-233 I6-8-I	То же, диаметром 25х2	I00,I	I,02	0,05	I02	42	5/-	0,67	67/I
		м	2,2	0,42	0,02	2	I	2/-	0,03	3/-
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I,02	4,0I	-	4	4	-	5,26	5
		I00м		3,8	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением I,,6 МПа диаметром I5 мм	2	I,47	—	3	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
9	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм	3	I,7	0,I3	5	3	—	I,54	5/-
		шт	-	0,99	0,04	-	-	-	0,05	-
I0	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	—	I,62	0,I3	—	—	—	I,54	-/5
		шт	3	0,99	0,04	5	3	-	0,05	-
II	I30-2058	Вентили проходные фланцевые I5C27НЖI давлением 64кгс/см2, диаметром 25 мм	3	I4,8	—	44	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
I2	I30-2059	Вентили проходные фланцевые I5C27НЖI давлением 64кгс/см2, диаметром 25 мм	—	I9,8	—	—	-	—	—	—
		шт	3	-	-	59		-	-	-
I3	23I0-02I62	Фланцы стальные приварные на давление РУ6,4 МПа, условный диаметр 25	6	I,78	—	II	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
I4	23I0-02I63	То же, диаметром 32 мм	—	I,89	—	—	-	—	—	—
		шт	6	-	-	II		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	130-1788	То же, диаметром 15 мм	2	0,57	-	1	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
16	130-1790	То же, диаметром 25 мм	-	0,73	-	-	-	-	-	-
		шт	2	-	-	1		-	-	-
17	18-212 18-14-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1	20,62	0,16	21	1	-	1,08	1/-
		шт	-	0,67	0,05	-	-	-	0,06	-
18	18-213 18-14-1	Установка фильтров для очистки воды диаметром 32 мм	-	23,92	0,16	-	-	-	1,08	-/1
		шт	1	0,67	0,05	24	1	-	0,06	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			193	51	5 2		79 2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			193 217	-	-		-
		Материалы	руб			78/87	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			59/74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26/29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановын накопления	руб			I6/I8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			235 264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	56/58	-		-
		Итого по разделу 3	руб			235 264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	56/58	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,I 0,I2	60,5 38,4	0,03 -	6 7	4 5	- -	68 -	7/8 -
			I00м2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I3-I68 I3-I8-I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,I2	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00м2	0,I4	0,98	0,04			-	0,05	-
2I	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовка: ГФ-02I	0,I2	7,7I	0,2	I	-	-	3,I	-
		I00м2	0,I4	2,05	0,06			-	0,08	-
22	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	0,25	22,7	0,33	6	5	-	4I	I0/I2
		м3	0,29	2I,8	0,I0	7	6	-	0,I3	-
23	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,26	62,8	-	I6	-	-	-	-
		м3	0,3	-	-	I9		-	-	-
24	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	0,04	207	0,97	9	5	-	2I2	9
		I00м2	0,06	I24	0,29	I2	7	-	0,37	-
25	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-8	0,004	I870	-	8	-	-	-	-
		I00м2	0,006	-	-	I0		-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			47/57	I4/I8	-		26/32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			47/57	-	-		-
		Материалы	руб			8/I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4/I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			24/29	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8/9	-	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6I/72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26/32
		Сметная заработная плата	руб			-	I4/I9	-		-
		Итого по разделу 4	руб			6I/72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26/32
		Сметная заработная плата	руб			-	I4/I9	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			320 359	67 7I	5 2		I08 II4
		В том числе:								3
		Стоимость оборудования	руб			78/83	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85/90	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			47/57	-	-		-
		Материалы	руб			8/10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14/18	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			24/29	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8/9	-	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			61/72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26/32
		Сметная заработная плата	руб			-	14/19	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			I93 2I7	-	-		-
		Материалы	руб			78/87	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			59/74	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26/29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3/5	-		-
		Плановые накопления	руб			I6/I8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			235 264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	56 58	-		-
		Итого по смете	руб			385 430	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб			-	72/79	-	-	II9 -

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

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника 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-6

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс. м3/сутки" на водостоки

Сметная стоимость	0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	6,75 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,36 руб.
3. I м3 объема здания	0,06 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб.,чел.-ч не занят.обслуж. машин на един.	Затраты труда раб.,чел.-ч не занят.обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	I6	3,I	0,0I	50	6	-	0,58	9	
				0,37	-			-	-	-	

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-69 I6-8-3	То же, из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	2	3,I2 0,53	0,07 0,02	6	I	- -	0,86 0,03	2 -
3	I6-269 I6-24-8	То же, из напорных полиэтиленовых труб ПНД II0 м	4	3,45 0,76	0,05 0,02	I4	3	- -	I,25 0,03	5 -
4	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	0,42	0,59 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных диаметром I00 мм шт	2	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -	2,7 0,I8	5 -
6	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2	I6 -	- -	32	-	- -	- -	- -
7	I30-I493	Ревизия Р-I00 шт	2	I,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			II0	I3	I -		2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			II0	-	-		-
		Материалы	руб			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по разделу I	руб			I34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
8	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,0I	43,5	0,03	I	-	-	38,8	-
		I00м2		2I,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			III	I3	I		2I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			II0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения извести

Сметная стоимость — I0,49 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования — 6,68 тыс.руб.
б) монтажных работ — 3,79 тыс.руб.
в) строительных работ — 0,02 -"-
Нормативная условно-чистая продукция — - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности — 524,5 руб.
2. I м2 общей площади здания — I0,18 руб.
3. I м3 объема здания — I,76 руб.

Основание: Заказ.спец.ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб., чел-ч не занят.обслуж. машин	обслуж.машины на един.	обслуж.машины всего
					основ. з/п						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	?
		Раздел I. Оборудование									
		4 - Трубопровод известкого молока									
I	I906-02007	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2, пролет 3,0	I	I080,00	-	I080	-	-	-	-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6048	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ200-53I20.00 шт	I	470,00	=	470	-	=	=	=
3	I906-I6047	Таль электрическая канатная общего назначения исключается ТЭ200-52I20.00 шт	I	435,00	=	435	-	=	=	=
4	3-I007-I прил.5 стр.24	Стоимость материальных ресурсов исключается шт	I	47,00	=	47	-	=	=	=
5	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	2	4I,00	=	82	-	=	=	=
6	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I0 шт	2	I4,55	=	29	-	=	=	=
7	I906-I9008	Грейфер емк.0,63 м3 шт	I	470,00	=	470	-	=	=	=
8	220I-09020	Известегасилка СМ-I247А шт	I	380,00	=	380	-	=	=	=
9	230I-05240 д.37	Насос СД25/I4 с электродвигателем 4АI00 4 шт	3	I85,00	=	555	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	2301-I5222 д.67	Насос-дозатор НД-2,5 I000/I6Д I4А с электродвигат.4АI00 4 шт	3	480,00	—	I440	-	—	—	—
II	I9I6-3004 д.3 по весу	Гидроциклон ГЦК-I50 шт	2	2I0	—	420	-	—	—	—
I2	2201 доп.55	Мешалка гидравлическая МГЦ-4 шт	2	869,00	—	I738	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6I82	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6I82	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			252	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			77	-	-		-
		Комплектация	руб			44	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6679	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			6679	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы 4 - Трубопровод известкового молока								
I3	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м	I	5I,80	4,I4	52	45	4	74,50	75
		шт		44,90	I,75			2	2,26	2
I4	3-I007-I прил.6 стр.20,25	Электромонтаж крана	I	295,90	27,00	296	I07	27	I76,00	I76
		шт		I07,00	8,82			9	II,38	II
I5	3-У-6II	Монтаж ручной тали	0,08	47,25	3,88	4	2	-	63,00	5
		тн		25,4I	I,26			-	I,63	-
I6	3-У-I799	Грейфер моторный емк. 0,63 м3	I	50,50	0,87	5I	29	I	45,00	45
		шт		28,87	0,87			I	I,I2	I
I7	7-28I-9М	Монтаж насоса	3	II,78	0,94	35	23	2	I9,00	57
		шт		7,80	0,48			I	0,62	2
I8	8-48I-I9	Присоединение к сети	3	I,38	0,04	4	3	-	I,00	3
		шт		0,94	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Прил.к поз. 7-281-9М	Стоимость электроэнергии квт.ч	47,25	0,03 -	- -	1	-	- -	- -	- -
20	7-281-9М	Монтаж насоса шт	3	15,70 10,40	1,26 0,64	47	31	4 2	19,00 0,83	57 2
21	8-481-19	Присоединение к сети шт	3	1,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	1,00 -	3 -
22	Прил.к поз. 7-281-9М	Стоимость электроэнергии квт.ч	63	0,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -
23	4-213-3	Гидроциклон футерованный каменным литьем, диаметр 350 мм шт	3	8,34 5,57	1,96 0,96	25	17	6 3	10,00 1,24	30 4
24	24-У-1296	Монтаж известогасилки т	0,79	51,60 21,71	8,90 3,83	41	17	7 3	34,74 4,94	27 4
25	24-187-6	Комплект оборудования гипсопрокатной установки, производительностью 600 тыс.м2/г в том числе: установка гипсобетономешалки шт	2	144,00 109,00	22,60 9,83	288	218	46 20	197,00 12,68	394 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			850	495	97 4I		872 5I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			850	-	-		-
		Материалы	руб			I65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	536	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			396	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	67	-		-
		Плановые накопления	руб			I00	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
		Сметная заработная плата	руб			-	603	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
		Сметная заработная плата	руб			-	603	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Отдел 1. Трубопроводы и арматура Раздел 3. Монтажные работы 4 – Трубопровод известкого молока								
26	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	14	7,52	0,32	105	47	5	6,00	84
		шт		3,38	0,04			1	0,05	1
27	12-802-3	То же, диаметр 50 мм	8	2,08	0,06	17	14	–	3,00	24
		шт		1,71	0,01			–	0,01	–
28	12-807-1	Вентиль д.25 мм	10	0,75	–	8	7	–	1,00	10
		шт		0,73	–			–	–	–
29	12-807-4	Вентиль д.50 мм	8	0,91	0,01	7	7	–	2,00	16
		шт		0,86	–			–	–	–
30	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.102 мм	0,28	87,01	14,63	24	19	4	110,00	31
		т		68,64	7,83			2	10,10	3
31	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	15	0,48	0,04	7	6	–	1,00	15
		м		0,43	0,01			–	0,01	–
32	12-1-1	То же, д.25 мм	200	0,48	0,04	96	86	8	1,00	200
		м		0,43	0,01			2	0,01	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий	0,I0	70,00	5,90	7	5	-	84,20	8
		т		50,I0	3,74			-	4,82	-
		BI - Трубопровод чистой воды								
34	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	3	0,9I	0,0I	3	3	-	2,00	6
		шт		0,86	-			-	-	-
35	I2-807-I	То же, д.25 мм	2	0,75	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
36	I2-807-I	То же, д.I5 мм	6	0,75	-	5	4	-	I,00	6
		шт		0,73	-			-	-	-
37	I2-807-3	То же, д.40 мм	2	0,84	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,80	-			-	-	-
38	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	25	0,48	0,04	I2	II	I	I,00	25
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
39	I2-I-I	То же, д.25 мм	20	0,48	0,04	I0	9	I	I,00	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
40	I2-I-I	То же, д.I5 мм	I0	0,48	0,04	5	4	-	I,00	I0
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий т	0,05	70,00 50,I0	5,90 3,74	4	3	- -	84,20 4,82	4 -
		В7 - Трубопровод исходной воды								
42	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм шт	3	7,52 3,38	0,32 0,04	23	I0	I -	6,00 0,05	I8 -
43	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I02 мм т	0,20	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I7	I4	3 2	II0,00 I0,I0	22 2
44	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий т	0,02	70,00 50,I0	5,90 3,74	I	I	- -	84,20 4,82	2 -
		К3 - Производственная канализация								
45	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	I	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	I3	7	I -	II,00 0,25	II -
46	I2-802-5	То же, д.80 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
47	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I2-802-7	То же, д.I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8,00	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
49	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм	0,I3	56,2I	II,87	7	5	2	63,00	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
50	I2-2-8	То же, д.I02 мм	0,05	87,0I	I4,63	4	3	-	II0,00	6
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	I
5I	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от 50 мм до 80 мм	I4	0,6I	0,06	9	7	I	I,00	I4
		м		0,63	0,02			-	0,03	-
52	I2-I-I	То же, диаметр от I5 мм до 50 мм	I0	0,48	0,04	5	4	-	I,00	I0
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
53	I2-I-I	То же, диаметр от I5 мм до 50 мм	I0	0,48	0,04	5	4	-	I,00	I0
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
54	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий	0,04	70,00	5,90	3	2	-	84,20	3
		т		50,I0	3,74			-	4,82	-
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
55	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	3	0,9I	0,0I	3	3	-	2,00	6
		шт		0,86	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	30	0,48	0,04	I4	I3	I	I,00	30
		м		0,43	0,0I			–	0,0I	–
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			467	325	3I		643
								8		I0
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			467	–	–		–
		Материалы	руб			I02	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	333	–		–
		Накладные расходы	руб			260	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			–	46	–		–
		Плановые накопления	руб			56	–	–		–
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			783	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		674
		Сметная заработная плата	руб			–	379	–		–
		Итого по разделу 3	руб			783	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		674
		Сметная заработная плата	руб			–	379	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником 4 – Трубопровод известкового молока								
57	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	I4	22,90	–	32I	–	–	–	–
58	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	8	I3,90	–	III	–	–	–	–
59	I30-III	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 25 мм шт	I0	I,59	–	I6	–	–	–	–
60	I30-II4	То же, диаметром 50 мм шт	8	3,36	–	27	–	–	–	–
6I	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I02х3 мм т	0,28	442,24	–	I24	–	–	–	–
62	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-50мм м	I5,45	0,86	–	I3	–	–	–	–
63	II3-I5	То же, ДУ-25 мм м	206,00	0,42	–	87	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	05I7-I260	Рукав резиновый напорно-всасывающий диаметр 65 мм класс КШ группа 2 ГОСТ 5398-76 м	6	4,73	—	28	-	—	—	—
65	05I7-I256	Рукав резиновый напорно-всасывающий диаметр 32 мм класс КШ. группа 2 ГОСТ 5398-76 м	I0	2,52	—	25	-	—	—	—
66	I30-2352	Фланцы стальные диаметром 50 мм шт	I6	0,66	—	II	-	—	—	—
67	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,00	—	4	-	—	—	—
68	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, диаметром ГЦ-50 шт	8	0,55	—	4	-	—	—	—
69	I30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, рукавные ГР-50 шт	8	0,66	—	5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I30-2305	Крепежные изделия кг	I00	0,59	=	59	-	=	=	=
		BI - Трубопровод чистой воды								
7I	I30-II4	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 50 мм шт	3	3,36	=	I0	-	=	=	=
72	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	2	I,59	=	3	-	=	=	=
73	I30-I09	То же, диаметром I5 мм шт	6	I,I4	=	7	-	=	=	=
74	I30-89	Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 40 мм шт	2	3,I2	=	6	-	=	=	=
75	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-50 м	25,75	0,86	=	22	-	=	=	=
76	II3-I5	То же, ДУ-25 мм м	20,60	0,42	=	9	-	=	=	=
77	II3-I3	То же, ДУ-I5 мм м	I0,30	0,26	=	3	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	0517-2110	Рукав резиновый напорный диаметр 50 мм класс В ГОСТ 18698-79 м	20	2,85	=	57	-	=	=	=
79	130-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, диаметром ГЦ-50 шт	2	0,55	=	1	-	=	=	=
80	130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные рукавные диаметром ГР-50 шт	2	0,66	=	1	-	=	=	=
81	130-2305	Крепежные изделия кг	50	0,59	=	30	-	=	=	=
		В7 - Трубопровод исходной воды								
82	130-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	3	22,90	=	69	-	=	=	=
83	159-3333 159-3334	Узлы трубопровдов из электросварных труб д.102х3 мм т	0,20	442,24	=	88	-	=	=	=
84	130-2305	Крепежные изделия кг	22	0,59	=	13	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.2I9х4,5 мм т	0,I3	334,40	—	43	-	—	—	—
86	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I02х3 мм т	0,05	442,24	—	22	-	—	—	—
87	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-80 мм м	I4,42	I,46	—	2I	-	—	—	—
88	II3-I4	То же, ДУ-20 мм м	I0,30	0,3I	—	3	-	—	—	—
89	II3-I3	То же, ДУ-I5 мм м	I0,30	0,26	—	3	-	—	—	—
		К3 - Производственная канализация								
90	I30-650	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	I	60,20	—	60	-	—	—	—
9I	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	I9,30	—	39	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	130-647	То же, д.100 мм шт	2	22,90	—	46	-	—	—	—
93	130-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм шт	2	38,00	—	76	-	—	—	—
94	130-2354	Фланцы стальные плоские диаметром 80 мм шт	4	0,93	—	4	-	—	—	—
95	130-2357	То же, диаметром 150 мм шт	4	1,65	—	7	-	—	—	—
96	113-817	Фасонные стальные сварные части т	0,01	376,00	—	4	-	—	—	—
97	130-2305	Крепежные изделия кг	40	0,59	—	24	-	—	—	—
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
98	130-114	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 50 мм шт	3	3,36	—	10	-	—	—	—
99	113-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-50 мм м	30,90	0,86	—	27	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I543	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I543	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I543	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I665	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I665	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I00	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,I9	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	=	3,I0 0,08	I =
		I00м2								
I0I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,I9	60,50	0,03	I2	7	=	68,00	I3
		I00м2		38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I3	7	=		I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			2023	332	3I 8		657 I0
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			20I0	-	-		-
		Материалы	руб			I02	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	333	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I543	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб			I78	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		674
		Сметная заработная плата	руб			-	379	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по отделу I	руб			2464	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			9055	827	128 49		1529 61
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6182	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			124	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			252	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			77	-	-		-
		Комплектация	руб			44	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6679	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2860	-	-		-
		Материалы	руб			267	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	869	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1546	-	-		-
		Накладные расходы	руб			656	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	113	-		-
		Плановые накопления	руб			278	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3794	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I632
		Сметная заработная плата	руб			-	982	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по смете	руб			I0489	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I646
		Сметная заработная плата	руб			-	989	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Т.Сальникова
проверила 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 I20 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения угля

Сметная стоимость 6,49 тыс.руб.

в т.ч.
а) оборудования 4,85 тыс.руб.
б) монтажных работ I,63 тыс.руб.
в) строительных работ 0,0I -"-

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 324,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,38 руб.
3. I м3 объема здания 0,76 руб.

Основание: Заказ.спец.ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда раб.,чел-ч не занят.обслуж. машин	
				Всего	в т.ч. основ. з/п	Всего	в т.ч. основ. з/п	экспл. машин	обслуж.машины на ед.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование 5 - Схема трубопроводов с угольной пульпой								
I	I906-0I002	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 3	I	2I3,00	—	2I3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-0I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	I	30,60	—	3I	-	—	—	—
3	I906-0I002	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 3 шт	I	2I3,00	—	2I3	-	—	—	—
4	I906-0I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	I	6I,20	—	6I	-	—	—	—
5	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	2	4I,00	—	82	-	—	—	—
6	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	2	I4,55	—	29	-	—	—	—
7	230I-I5222 д.67	Насос-дозатор НД2,5 I000/I6ДI4А с электродвигат.4АI004 шт	3	480,00	—	I440	-	—	—	—
8	230I-06238 д.37	Насос циркуляционный СДI6/I0 с электродвигат. 4А80В4 шт	2	I55,00	—	3I0	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I9I6 доп.I5	Мешалка гидравлическая М-2	2	475,00	—	950	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
		AI - Схема трубопровода вакуумной системы								
I0	23II-I0037	Насос вакуумный водокольцевой ВВНI-3	2	580,00	—	II60	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
		5 - Схема трубопроводов с угольной пульпой								
II	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м	2	23,40	2,20	47	38	4	3I,70	63
		шт		I8,90	I,06			2	I,37	3
I2	3-У-6II	Монтаж ручной тали	0,08	47,25	3,88	4	2	—	63,00	5
		тн		25,4I	I,26			-	I,63	-
I3	7-28I-9М	Монтаж насоса	3	I5,70	I,26	47	3I	4	I9,00	57
		шт		I0,40	0,64			2	0,83	2
I4	8-48I-I9	Присоединение к сети	3	I,38	0,04	4	3	—	I,00	3
		шт		0,94	-			-	-	-
I5	7-28I-9М	Монтаж насоса	2	II,78	0,94	24	I6	2	I9,00	38
		шт		7,80	0,48			I	0,62	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	8-48I-I9	Присоединение к сети	2	I,38	0,04	4	2	-	I,00	2
		шт		0,94	-			-	-	-
I7	Прил.к поз. 7-28I-9М	Стоимость электроэнергии	I05	0,03	-	3	-	-	-	-
		квт.ч		-	-			-	-	-
		AI - Схема трубопровода вакуумной системы								
I8	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т	2	I8,90	6,53	38	2I	I3	22,00	44
		шт		I0,43	2,69			5	3,47	7
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4659	II3	23		2I2
								I0		I3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4489	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			90	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I83	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			57	-	-		-
		Комплектация	руб			32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			485I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I70	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	123	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233
		Сметная заработная плата	руб			-	137	-		-
		Итого по разделу I	руб			5131	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233
		Сметная заработная плата	руб			-	137	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 2. Монтажные работы								
		5 - Схема трубопроводов с угольной пульпой								
19	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	4	7,52	0,32	30	14	1	6,00	24
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I2-802-5	То же, д.80 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6,00	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
2I	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	2	0,9I	0,0I	2	2	-	2,00	4
		шт		0,86	-			-	-	-
22	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	8	0,75	-	6	6	-	I,00	8
		шт		0,73	-			-	-	-
23	I2-807-I	То же, д.I5 мм	I4	0,75	-	II	I0	-	I,00	I4
		шт		0,73	-			-	-	-
24	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I02 мм	0,I3	87,0I	I4,63	II	9	2	II0,00	I4
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	I
25	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр 50 мм до 80 мм	I0	0,6I	0,06	6	5	-	I,00	I0
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
26	I2-I-I	То же, д.50 мм	I0	0,48	0,04	5	4	-	I,00	I0
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
27	I2-I-I	То же, д.I5 мм	240	0,48	0,04	II5	I03	9	I,00	240
		м		0,43	0,0I			2	0,0I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей	0,I3	70,00	5,90	9	7	-	84,20	II
		т		50,I0	3,74			-	4,82	I
		AI - Схема трубопровода вакуумной системы								
29	I2-807-5	Вентиль д.65 мм	3	I,6I	0,09	5	4	-	2,00	6
		шт		I,36	0,02			-	0,03	-
30	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.65 мм	I0	0,6I	0,06	6	5	-	I,00	I0
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
3I	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей	0,02	70,00	5,90	I	I	-	84,20	2
		т		50,I0	3,74			-	4,82	-
		BI - Схема трубопровода чистой воды								
32	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм	I	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
33	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	2	0,9I	0,0I	2	2	-	2,00	4
		шт		0,86	-			-	-	-
34	I2-807-I	То же, д.25 мм	I	0,75	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	12-807-1	То же, д.15 мм	7	0,75	-	5	5	-	1,00	7
		шт		0,73	-			-	-	-
36	16-185 16-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	4	2,07	0,01	8	1	-	0,31	1
		шт		0,19	-			-	-	-
37	12-428-2	Подземное противопожарное оборудование ствол пожарный ручной	4	0,79	-	3	3	-	0,90	4
		шт		0,78	-			-	-	-
38	12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от 50 мм до 80 мм	15	0,61	0,06	9	8	1	1,00	15
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
39	12-1-1	То же, д.50 мм	25	0,48	0,04	12	11	1	1,00	25
		м		0,43	0,01			-	0,01	-
40	12-1-1	То же, д.25 мм	6	0,48	0,04	3	3	-	1,00	6
		м		0,43	0,01			-	0,01	-
41	12-1-1	То же, д.15 мм	19	0,48	0,04	9	8	1	1,00	19
		м		0,43	0,01			-	0,01	-
42	9-232	Монтаж крепежных деталей	0,05	70,00	5,90	4	3	-	84,20	4
		т		50,10	3,74			-	4,82	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К3 – Схема сточных трубопроводов								
43	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм	2	7,52-	0,32	15	7	1	6,00	12
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
44	17-37 1-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	1	14,60	0,03	15	1	-	1,85	2
		компл		1,14	0,01			-	0,01	-
45	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.102 мм	0,01	87,01	14,63	1	1	-	110,00	1
		т		68,64	7,83			-	10,10	-
46	12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от 50 мм до 80 мм	1	0,61	0,06	1	1	-	1,00	1
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
47	12-1-1	То же, д.15 мм	19	0,48	0,04	9	8	1	1,00	19
		м		0,43	0,01			-	0,01	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			327	243	18		492
								3		4
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			327	-	-		-
		Материалы	руб			60	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	246	-		-
		Накладные расходы	руб			I92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			40	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5II
		Сметная заработная плата	руб			-	279	-		-
		Итого по разделу 2	руб			559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5II
		Сметная заработная плата	руб			-	279	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником								
		5 - Схема трубопроводов с угольной пульпой								
48	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр	4	22,90	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49	I30-646	То же, диаметром 80 мм	2	I9,30	-	39	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I30-II4	Вентили муфтовые I5кчI8р д.50 мм шт	2	3,36	—	7	-	—	—	—
5I	I30-II	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 25 мм шт	8	I,59	—	I3	-	—	—	—
52	I30-I09	То же, диаметром I5 мм шт	I4	I,I4	—	I6	-	—	—	—
53	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I02x3 мм т	0,I3	442,24	—	57	-	—	—	—
54	II3-20-	Трубы стальные водогазопроводные ДУ-80 мм м	I0,30	I,46	—	I5	-	—	—	—
55	II3-I8	То же, ДУ-50 мм м	I0,30	0,86	—	9	-	—	—	—
56	II3-I3	То же, ДУ-I5 мм м	247,20	0,26	—	64	-	—	—	—
57	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,03	376,00	—	II	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	I30-I778	Фланцы стальные д.80 мм шт	4	I,26	—	5	-	—	—	—
59	I30-I776	То же, диаметром 50 мм шт	4	0,94	—	4	-	—	—	—
60	05I7-II06	Рукав резиновый напорно-всасывающий диаметр I6 мм класс В, группа 2 ГОСТ 5398-76 м	5	I,6I	—	8	-	—	—	—
6I	I30-2305	Крепежные детали кг	I33	0,59	—	78	-	—	—	—
		AI - Схема трубопровода вакуумной системы								
62	2307-50043	Вентиль I5ч8п д.65 мм шт	3	9,88	—	30	-	—	—	—
63	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-65 м	I0,30	I,24	—	I3	-	—	—	—
64	I30-I777	Фланцы стальные диаметром 65 мм шт	6	I,I5	—	7	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	0517-2231	Рукав резиновый напорный диаметр 65 мм класс Ш ГОСТ 18698-79 м	10	4,40		44	-			
66	113-817	Фасонные стальные сварные части т	0,01	376,00		4	-			
67	130-2305	Крепежные детали кг	17	0,59		10	-			
		В1 - Схема трубопроводов чистой воды								
68	130-646	Задвижки 30ч6бр д.80 мм шт	1,00	19,30		19	-			
69	130-114	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 50 мм шт	2	3,36		7	-			
70	130-111	То же, диаметром 25 мм шт	1	1,59		2	-			
71	130-109	То же, диаметром 15 мм шт	7	1,14		8	-			
72	130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт	4	1,64		7	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	113-20	Трубы стальные водогазопроводные ДУ-80 мм м	15,45	1,46	=	23	-	=	=	=
74	113-18	То же, ДУ-50 мм м	25,75	0,86	=	22	-	=	=	=
75	113-15	То же, ДУ-25 мм м	6,18	0,42	=	3	-	=	=	=
76	113-13	То же, ДУ-15 мм м	19,57	0,26	=	5	-	=	=	=
77	130-1778	Фланцы стальные диаметром 80 мм шт	2	1,26	=	3	-	=	=	=
78	130-2305	Крепежные детали кг	53	0,59	=	31	-	=	=	=
79	113-817	Фасонные стальные сварные части т	0,06	376,00	=	23	-	=	=	=
		К3 – Схема сточных трубопроводов								
80	130-646	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм шт	2	19,30	=	39	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.102х3 мм т	0,01	442,24	-	4	-	-	-	-
82	113-20	Трубы стальные водогазопроводные ДУ-80 мм м	1,03	1,46	-	2	-	-	-	-
83	113-13	То же, ДУ-15 мм м	19,57	0,26	-	5	-	-	-	-
84	130-1778	Фланцы стальные диаметром 80 мм шт	4	1,26	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			734	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			734	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			734	-	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			793	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			793	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
85	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,04	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
86	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,04	60,50	0,03	2	2	-	68,00	3
		I00м2		38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3	2	-		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			I064	245	I8 3		405 4
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I06I	-	-		-
		Материалы	руб			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	246	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			734	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			99	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I352	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		5II
		Сметная заработная плата	руб			-	279	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по отделу I	руб			I355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I4
		Сметная заработная плата	руб			-	28I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5723	358	4I I3		707 I7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4489	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			90	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I83	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			57	-	-		-
		Комплектация	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			485I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I23I	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	569	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			737	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб			II9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I632	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		744
		Сметная заработная плата	руб			-	4I6	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Всего, тстоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата				2	-	-		-
		Итого по смете	руб			6486	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		747

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	418	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Т.Сальникова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения извести

Основание: заказ спец.ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,I3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,88 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 56,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,67 руб.
3. I м3 объема здания 0,I2 руб.

№№ Шифр и №№ позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Раздел I. Отделение извести									
I.23032-2001	Бункер приемный т	0,45	I080,00	-	-	486	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	2102-10329	Подшипник шт	6	0,44	—	3	—	—	—	—
3.	1914-16012	Тележка для отходов известогашения шт	1	136,00	—	136	—	—	—	—
4.	Доп.9 24100I-48 по весу	Распределитель струйний известкового молока шт	2	97,09	—	194	—	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			819	—	—		—
			руб					—		—
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			819	—	—		—
		Тара и упаковка	руб			17	—	—		—
		Транспортные расходы	руб			34	—	—		—
		Заготов.-складские расходы	руб			10	—	—		—
		Комплектация	руб			5	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб			885	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			885	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
5.	18-1-2	Бункер приемный	1	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
		шт		12,30	0,85			1	1,10	1
6.	24-277-3	Установка тележки	1	26,40	12,10	26	13	12	23,00	23
		шт		13,10	5,10			5	6,58	7
7.	6-281-1	Распределитель известкового молока	0,04	69,40	12,40	3	2	-	85,00	3
		т		49,70	6,76			-	8,72	-
8.	9-123 9-17-6	Крышка гидромешалки	0,22	45,00	1,00	10	8	-	62,60	14
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
9.	121-2105	Рама гидроциклона и крышки гидромешалки	0,22	442,00	-	97	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,01	573,00	=	6	-	=	=	=
11.	121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 т т	0,01	441,00	=	4	-	=	=	=
12.	518-459	Пластина I - ТМКШ кг	5	0,84	=	4	-	=	=	=
		Гребенка воздухораспределительная в баках известкового молока - 2шт								
13.	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от 15 мм до 50 мм м	15	0,48 0,43	0,04 0,01	7	6	= -	1,00 0,01	15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные, ду-50 мм м	6	0,86	=	5	-	=	=	=
I6.	II3-I5	Тоже, д.25 мм м	9	0,42	=	4	-	=	=	=
I6.	I30-I776	Фланцы стальные, диаметром 50 мм шт	4	0,94	=	4	-	=	=	=
I7.	2415 стр.96	Перфорация м2	I,50	0,8I	=	I	-	=	=	=
I8.	I59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I 0,25 МПА диаметром условного прохода 50 шт	4	0,66	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I94	4I	I4 6		79 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			83	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			III	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Итого по разделу 2	руб			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
I9.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,2I	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00м2		0,98	0,04			-	0,05	-
20.	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0	0,03	I0,30	0,25	I	-	-	2,38	-
		I00м2		I,6I	0,08			-	0,I0	-
2I.	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	0,03	I6,20	0,I4	I	-	-	2,30	-
		I00м2		I,5I	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			3	-	-		-
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1016	41	14		79
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			819	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			17	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			10	-	-		-
		Комплектация	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			885	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			83	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			III	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Итого по смете	руб			II33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-

Главный инженер проекта		И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил ст.инженер		Т.Сальникова
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил ст.инженер		В.Губанова
проверил рук.группы		Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0
к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения угля

Основание: зак.спец.ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,52 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,48 тыс.руб.
в) строительные работы 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 76 руб.
2. I м2 общей площади здания I,3I руб.
3. I м3 объема здания 0,23 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I.	I824I-I00-2	Захват для фанерного барабана шт	2	48,50	=	=	97	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	23032-I00I	Питатель т	0,05	2349,90	= =	II7	-	= =	= =	= =
3.	23032-200I	Вакуум-бункер т	0,84	880,00	= =	739	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			953	-	= =		= =
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			953	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			39	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			II	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I029	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I029	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Монтажные работы								
4.9-122 9-17-5		Монтаж крышки мешалки	0,18	50,20	4,10	9	4	1	34,90	6
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
5.9-122 9-17-5		Монтаж ящика для выгрузки	0,35	50,20	4,10	18	8	1	34,90	12
		т		23,10	1,22			-	1,57	1
6.18-1-2		Питатель	1	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
		шт		12,30	0,85			1	1,10	1
7.18-1-4		Вакуум-бункер	1	28,10	5,06	28	16	5	31,00	31
		шт		16,20	2,31			2	2,98	3
8.12-2-9		Труба вытяжная д.215мм	0,01	51,10	10,80	1	-	-	63,00	1
		т		37,20	5,85			-	7,55	-
9.121-2114		Крышка мешалки	0,18	441,00	-	79	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	121-2109	Ящик для выгрузки реагентов т	0,35	455,00	=	159	-	=	=	=
11.	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,10	573,00	=	57	-	=	=	=
12.	518-459	Пластина I лист ТМКЦМ-3 шт	3	0,84	=	3	-	=	=	=
13.	159-3368	Труба вытяжная т	0,01	348,65	=	3	-	=	=	=
14.	2414 стр.96	Перфорация м2	30	0,81	=	24	-	=	=	=
15.	158-345	Пластина медная кг	0,30	2,08	=	1	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			402	40	9 3		74 5
		в том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			137	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			88	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			265	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			238	-	-		-
		Накладные расходы	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			3I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			485	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	50	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. Строительные работы								
16.	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010	0,26	I0.30	0,25	3	-	-	2,38	I
		I00м2		I,6I	0,08			-	0,I0	-
I7.	I3-I55 I3-8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	0,26	I6,20	0,I4	4	-	-	2,30	I
		I00м2		I,5I	0,04			-	0,05	-
I8.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,I5	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00м2		0,98	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			8	-	-		2
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Итого по разделу 3	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			I363	40	9 3		76 5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			953	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			39	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			II	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I029	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I37	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II	I0
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		сего заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			88	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Стоимость металломонтажных работ	руб			265	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			230	-	-		-
		Накладные расходы	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			3I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб			I523	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата	руб			-	50	-		-

Главный инженер проекта		И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер		Т.Сальникова
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация: подготовил ст.инженер		В.Губанова
Проверил рук.группы		Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту: блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки

электроосвещения

Сметная стоимость I,62 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ I,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительностью 8I руб.
2. I м2 общей площади здания 4,33 руб.
3. I м3 объема здания 0,75 руб.

Основание: спецификация 90.00

Составлена в ценах I984 г.

№№ Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч на занятых обслуж. машин обслужив. машины на един.	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 АЕ50 Б-3 МУЗ шт	I,00	3,95	–	–		4	–	–		–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на ток до 63А	I,00	2,88	0,06	3	I	-	2,00	2
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-
3.	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,02	I79,00	3,20	4	2	-	I59,00	3
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
4.	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	5,00	2,60	0,07	I3	6	-	2,00	I0
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
5.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	0,05	30,00	I,I3	2	I	-	34,00	2
		I00шт		I9,50	0,II			-	0,I4	-
6.	8-59I-3	Выключатель герметический	0,09	49,80	I,I0	4	3	-	68,00	6
		I00шт		38,40	0,06			-	0,08	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	0,09	23,80	0,04	2	1	-	28,00	3
		100шт		15,80	0,02			-	0,03	-
8.	8-612-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3100 серия ОПВ-6	0,01	262,00	6,00	3	2	-	271,00	3
		100шт		162,00	2,13			-	2,75	-
9.	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	0,02	103,00	0,90	2	1	-	65,00	1
		100шт		35,00	0,34			-	0,44	-
10.	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	0,17	278,00	58,40	47	10	10	103,00	18
		100шт		57,60	18,20			3	23,48	4
11.	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	0,28	93,00	51,80	26	9	15	57,00	16
		100шт		31,90	16,20			5	20,90	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.8-599-1		Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,05	127,00	34,90	6	3	2	97,00	5
		100шт		53,90	11,10			1	14,32	1
13.8-406-6		Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм	0,20	29,90	5,65	6	3	1	30,00	6
		100м		16,20	1,47			-	1,90	-
14. 8-418-4		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,20	7,24	0,13	1	1	-	10,00	2
		100м		5,83	0,05			-	0,06	-
15.8-418-6		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,05	11,00	0,39	1	-	-	12,00	1
		100м		6,67	0,16			-	0,21	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,05	19,40	0,39	1	-	-	15,00	1
		100м		8,71	0,16			-	0,21	-
17.	8-402-1	Провода марок АПВ при открытой проводке	1,50	16,50	5,15	25	12	7	14,00	21
		100м		8,07	1,63			2	2,10	3
18.	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	0,50	4,88	2,33	2	1	1	4,00	-
		100м		2,36	0,71			-	0,92	-
19.	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	5,00	60,80	22,80	304	117	114	41,00	205
		100м		23,40	8,40			42	10,84	54
20.	8-146-1	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	0,90	48,00	12,70	43	16	12	31,00	28
		100м		18,20	4,04			4	5,21	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.8-153-21		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2	6,00	1,33	-	8	3	-	1,00	6
		шт		0,46	-			-	-	-
22.8-153-22		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	6,00	1,61	-	10	3	-	1,00	6
		шт		0,47	-			-	-	-
23.8-472-7		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм2	0,90	64,20	1,80	58	12	1	24,00	22
		100м		13,40	0,20			-	0,26	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			575	207	168		369
			руб					57		78
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			571	-	-		-
		Материалы	руб			199	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	264	-		-
		Накладные расходы	руб			180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	31	-		-
		Плановые накопления	руб			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			809	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб			-	295	-		-
		Итого по разделу I	руб			813	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб			-	295	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
24.1505-11022		Трансформатор понижающий ОСОь-0,25/220	шт	1,00	11,52	12	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	I5I7-22I7	Щиток промышленный 550х400хI50 мм = ОЩВ-6 шт	I,00	38,77	=	39	-	=	=	=
26.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	I3,70	=	I4	-	=	=	=
27.	I54-29	Выключатели защищенные типа ПВ2-I056мI6 шт	5,00	2,I7	=	II	-	=	=	=
28.	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 шт	5,00	0,32	=	2	-	=	=	=
29.	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2 шт	5,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
30.	I53-I39	Светильники потолочные типа НП020.I00/Р2,0-0IУХЛ4 шт	2,00	I,57	=	3	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-100-001У3 шт	3,00	10,17	=	31	-	=	=	=
32.	I507-II99	Светильник НСПII-200-231У3 шт	23,00	6,60	=	I52	-	=	=	=
33.	640I-I5	Выключатель герметический шт	9,00	0,58	=	5	-	=	=	=
34.	640I-I5-33	Выключатель открытый шт	9,00	0,37	=	3	-	=	=	=
35.	I507-I200	Светильник НСПII-200-234 шт	I2,00	6,44	=	77	-	=	=	
36.	I507-5030	Светильник НСП02хI00-007У2 шт	7,00	3,25	=	23	-	=	=	=
37.	I53-I52	Светильники типа ЛШ002-2,40/П-01УХЛ4 шт	5,00	I8,I0	=	90	-	=	=	=
38.	I53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем РЗО-42У2 (длина кабеля I2 м) шт	I,00	4,09	=	4	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	153-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-14У1 шт	1,00	21,20	=	21	-	=	=	=
40.	153-276	Лампы Б220-230-100 10шт	1,10	1,08	=	1	-	=	=	=
41.	153-265	Лампы Б220-230-60 10шт	0,20	0,99	=	1	-	=	=	=
42.	153-283	Лампы БК220-230-150 10шт	1,90	2,56	=	5	-	=	=	=
43.	153-287	Лампы Г220-230-300 10шт	2,30	1,86	=	4	-	=	=	=
44.	153-309	Лампы МО36-60 10шт	0,10	0,88	=	1	-	=	=	=
45.	153-231	Лампы ЛБ40 10шт	1,60	7,20	=	12	-	=	=	=
46.	153-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа СОС-220 10шт	1,60	1,42	=	2	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	151-1075	Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 2х2,5 1000м	0,40	166,00	=	66	-	=	=	=
48.	151-1091	Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 1000м	0,10	191,00	=	19	-	=	=	=
49.	151-1095	Кабель АВВГ сеч.3х16+1х10кв мм 1000м	0,05	601,20	=	27	-	=	=	=
50.	151-1097	То же, сеч.3х35+1х16 кв.мм 1000м	0,05	1044,00	=	47	-	=	=	=
51.	152-228	Провода силовые с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 1000м	0,05	28,40	=	1	-	=	=	=
52.	152-196	Провода силовые с алюминиевыми жилами марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 1000м	0,12	49,20	=	6	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	I52-I99	Провода силовые для электрических установок с алюминиевыми жилами марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 1000м	0,03	71,00	=	2	-	=	=	=
54.	II3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 толщина стенок в мм - т Ду 20 т.2.5 м	20,00	0,30	=	6	-	=	=	=
55.	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10м	2,00	2,49	=	5	-	=	=	=
56.	I59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10м	0,50	5,52	=	3	-	=	=	=
57.	I59-549	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10м	0,50	I2,I0	=	6	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58.	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	100,00	0,43	= =	43	-	= =	= =	= =
59.	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	10,00	0,44	= =	4	-	= =	= =	= =
60.	2405-1368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 1000шт	0,01	43,28	= =	1	-	= =	= =	= =
61.	2405-1370	Коробки ответвительные У19ПМХЛ2 1000шт	0;02	60,59	= =	1	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			751	-	= =		= =
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			751	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			748	-	-		-
		Плановые накопления	руб			54	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			805	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			805	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I326	207	I63		369
			руб					57		73
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I322	-	-		-
		Материалы	руб			I99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	264	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			748	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			II2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I6I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб			-	295	-		-
		Итого по смете	руб			I6I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб			-	295	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: составил инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация инженер Е.Новикова

проверил рук.группы В.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2
к типовому проекту: блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки
на приобретение и монтаж электросилового оборудования

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

Сметная стоимость 3,27 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,25 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I63,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,4 руб.
3. I м3 объема здания 0,93 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
I.	I85-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3, 54У2	I,00 шт	II4,00	=	=	=	II4	-	=	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	1,00	30,80 12,20	1,16 0,44	31	12	1 -	19,52 0,57	20 1
3.	185-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ОР-II-7370-22У3,54У2 шт	1,00	87,00 -	= =	87	-	= =	= =	= =
4.	85-2545 СКЦЭ-84	Стоимость установки и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	1,00	22,20 8,14	1,16 0,44	22	8	1 -	13,02 0,57	13 1
		Ящик управления Я5II4-I874-3074У3Л4 - 4 шт								
5.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм шт	4,00	15,20 -	= =	61	-	= =	= =	= =
6.	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	4,00	2,85 -	= =	II	-	= =	= =	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.8-572-4		Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	4,00	4.74	0.79	19	6	3	3.00	12
		шт		1,58	0,28			1	0,36	1
8.1504 д.80		Выключатель автоматический АЕ-2026	8,00	8.20	=	66	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
9.1517-1351-3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	8,00	2.70	=	22	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
10.8-574-23		Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	8,00	1.14	=	9	6	=	1.00	8
		шт		0,78	-			-	-	-
11.1504-4543		Пускатель магнитный ПМЛ-1100	8,00	5.00	=	40	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
12.1504-12237		Приставка ПКЛ-2004	8,00	1.70	=	14	-	=	=	=
		шт		=	=	"		=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	8,00	4,20 -	= =	34	-	= =	= =	= =
I4.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	8,00	I,I5 0,55	= -	9	4	= -	0,90 -	7 -
I5.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	8,00	3,00 -	= =	24	-	= =	= =	= =
I6.	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	8,00	I,50 -	= =	I2	-	= =	= =	= =
I7.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	8,00	I,I9 0,73	= -	I0	6	= -	I,00 -	8 -
I8.	I504-I80II	Кнопки управления шт	I6,00	0,80 -	= =	I3	-	= =	= =	= =
I9.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	I6,00	I,25 -	= =	20	-	= =	= =	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	16,00	0,78 0,46	= -	12	7	= -	0,70 -	11 -
21.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	8,00	1,40 -	= -	11	-	= -	= -	= -
22.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	8,00	0,75 -	= -	6	-	= -	= -	= -
23.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	8,00	0,55 0,33	= -	4	3	= -	0,50 -	4 -
24.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	0,40 -	= -	32	-	= -	= -	= -
25.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	8,00	0,08 -	= -	I	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4-4 шт								
26.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	4,00	I4,40	—	58	-	—	—	—
27.	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	4,00	2,85	—	II	-	—	—	—
28.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	4,00	4,74 I,58	0,79 0,28	I9	6	3 I	3,00 0,36	I2 I
29.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ I I00 шт	4,00	5,00	—	20	-	—	—	—
30.	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	4,00	I,70	—	7	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20	=	I7	-	=	=	=
32.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	4,00	I,I5 0,55	= -	5	2	= -	0,90 -	4 -
33.	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	4,00	8,20	=	33	-	=	=	=
34.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70	=	II	-	=	=	=
35.	9-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсних на ток до 63А шт	4,00	I,I4 0,78	= -	5	3	= -	I,00 -	4 -
36.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	4,00	3,00	=	I2	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	I5I7-I433-I	Реле токовый силовые до 63А шт	4,00	I,50 -	= =	6	-	= =	= =	= =
38.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	I,I9 0,73	= -	5	3	= -	I,00 -	4 -
39.	I504-I80II	Кнопки управления шт	8,00	0,80 -	= =	6	-	= =	= =	= =
40.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	8,00	I,25 -	= =	I0	-	= =	= =	= =
41.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	8,00	0,78 0,46	= -	6	4	= -	0,70 -	6 -
42.	I507-5044	Арматура светосигнальная МЕЛ2 шт	4,00	I,40 -	= =	6	-	= =	= =	= =
43.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75 -	= =	3	-	= =	= =	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	4,00	0,55	=	2	I	=	0,50	2
		шт		0,33	-			-	-	-
45.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	40,00	0,40	=	I6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
46.	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5=КМ-3М	4,00	0,08	=	-	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II4-3I74-3274УХЛ4-I шт								
47.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	I,00	I5,20	=	I5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
48.	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	I,00	2,85	=	3	-	=	=	=
		компл		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1 -	3,00 0,36	3 -
50.	1504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	2,00	8,20 -	= =	16	-	= =	= =	= =
51.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	= =	5	-	= =	= =	= =
52.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	1,14 0,78	= -	2	2	= -	1,00 -	2 -
53.	1504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	2,00	6,60 -	= =	13	-	= =	= =	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54.	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	I,70	=	3	-	=	=	=
55.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
56.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -
57.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	3,00	=	6	-	=	=	=
58.	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	2,00	I,50	=	3	-	=	=	=
59.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	0,55	=	I	-	=	=	=
61.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65	=	I	-	=	=	=
62.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	= -	I	I	= -	0,40 -	I -
63.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	=	3	-	=	=	=
64.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	=	5	-	=	=	=
65.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	4,00	0,78 0,46	= -	3	2	= -	0,70 -	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66.	I507-5044	Арматура светосигнальная МЕУ2 шт	2,00	I,40	=	3	-	=	=	=
67.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	=	2	-	=	=	=
68.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	=	I	I	=	0,50	I
69.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	23,00	0,40	=	9	-	=	=	=
70.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	3,00	0,08	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-I шт								
7I.	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм шт	I,00	2I,00	=	2I	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	72.8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм шт	1,00	5,24 1,98	0,87 0,32	5	2	1 -	3,00 0,41	3 -
	73. 1504-1401	Автомат АЕ2023 шт	1,00	6,60 -	= =	7	-	= =	= =	= =
	74. 1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	2,70 -	= =	3	-	= =	= =	= =
	75.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	1,00	1,14 0,78	= -	1	1	= -	1,00 -	1 -
	76. 1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов - 1 шт	1,00	1,45 -	= =	1	-	= =	= =	= =
	77. 1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	1,05 -	= =	1	-	= =	= =	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78.	8-574-18	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А	1,00	0,23	=	1	-	=	0,20	=
		шт		0,11	-			-	-	-
79.	1504-4545	Пускатель ПМЛ-210004 шт	1,00	6,60	=	7	-	=	=	=
80.	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт	2,00	1,70	=	3	-	=	=	=
81.	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	4,20	=	4	-	=	=	=
82.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	1,00	1,15	=	1	1	=	0,90	1
		шт		0,55	-			-	-	-
83.	1504-12235	Реле РПЛ1220 шт	5,00	4,20	=	21	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84.	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I,00	3,00	=	3	-	=	=	=
85.	I5I7- I436-I	Реле токовые силовые СВ.250 до 400А шт	6,00	3,00	=	I8	-	=	=	=
86.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	I,I9 0,73	= -	7	4	= -	I,00 -	6 -
87.	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	I,00	24,00	=	24	-	=	=	=
88.	I5I7- I429-I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	3,75	=	4	-	=	=	=
89.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
90.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый пакет ПК У3-I2У3 шт	I,00	2,60	=	3	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	91.1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета = П КУЗ-12У3	1,00	3,40	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
	92.9-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	3,00	0,43	=	1	1	=	0,30	1
		цепь		0,18	-			-	-	-
	93.1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	1,00	0,55	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
	94.1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	1,00	0,65	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
	95.8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	1,00	0,66	=	1	-	=	0,40	=
		шт		0,84	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96.	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2 ПКЕI2-2У3 шт	I,00	I,45	=	I	-	=	=	=
97.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	I,00	I,25	=	I	-	=	=	=
98.	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления шт	I,00	I,09 0,6I	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
99.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	45,00	0,40	=	I8	-	=	=	=
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4 - 2 шт								
I00.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	2,00	I4,40	=	29	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101.	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,85 -	= =	6	-	= =	= =	= =
102.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	2,00	4,74 1,58	0,79 0,28	9	3	2 1	3,00 0,36	6 1
103.	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2,00	8,20 -	= =	16	-	= =	= =	= =
104.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	= =	5	-	= =	= =	= =
105.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	1,14 0,78	= -	2	2	= -	1,00 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100 шт	2,00	5,00	=	10	-	=	=	=
107.	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	2,70	=	5	-	=	=	=
108.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитный до 63А шт	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
109.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -
110.	I504-I3326	Реле токовое РТЛ1000 шт	2,00	3,00	=	6	-	=	=	=
111.	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	I,50	=	3	-	=	=	=
112.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3.	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3 шт	2,00	4,50	=	9	-	=	=	=
II4.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	=	5	-	=	=	=
II5.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	8,00	0,43	=	3	I	=	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
II6.	I504-I30II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	=	3	-	=	=	=
II7.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, КЗ шт	4,00	I,25	=	5	-	=	=	=
II8.	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления	4,00	0,78	=	3	2	=	0,70	3
		шт		0,46	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	=	3	-	=	=	=
120.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	=	2	-	=	=	=
121.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	=	I	I	=	0,50	I
122.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40	=	I6	-	=	=	=
123.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	0,08	=	-	-	=	=	=
124.	8-52I-7	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции шт	I,00	6,33 I,74	0,I2 0,03	6	2	=	3,00 0,04	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125.	1504-4549	Пускатель ПМЛ123002 шт	2,00	12,20 -	- -	24	-	- -	- -	- -
126.	8-531-4	Пускатель магнитный конструкции шт	2,00	3,40 1,49	0,08 0,01	7	3	- -	2,00 0,01	4 -
127.	1504-13326	Реле тепловое РТЛ101004 шт	1,00	3,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
128.	1504-12236	Реле РПЛ220 шт	1,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
129.	1504-12238	Приставка шт	1,00	1,70 -	- -	2	-	- -	- -	- -
130.	8-83-1	Реле РТЛ шт	2,00	0,44 0,40	0,01 -	1	1	- -	1,00 -	2 -
131.	8-539-7	Выключатель путевой шт	1,00	0,86 0,37	- -	1	-	- -	0,60 -	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I,00	32,00	7,54	32	9	7	I6,00	I6
		I00м		9,26	2,28			2	2,94	3
I33.8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	I7,00	I,I6	-	20	6	-	I,00	I7
		шт		0,37	-			-	-	-
I34.8-I47-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	0,40	27,80	I,90	II	6	I	25,00	I0
		I00шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
I35.8-I47-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	0,80	I,34	0,I3	I	I	-	2,00	2
		I00шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
I36.8-387-I		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,05	I08,00	36,00	5	2	I	6I,00	3
		т		34,30	9,84			-	I2,69	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137.8-91-4		Конструкции металлические под оборудование	0,06	377,00	4,70	23	2	-	61,00	4
		т		33,30	1,41			-	1,82	-
138.8-406-3		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм	0,05	70,70	27,70	4	2	2	60,00	3
		100м		32,40	10,40			1	13,42	1
139.8-406-4		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	0,05	98,40	36,90	5	2	2	85,00	4
		100м		46,00	13,60			1	17,54	1
140.8-418-3		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	0,50	13,80	0,53	7	5	-	17,00	9
		100м		9,48	0,21			-	0,27	-
141.8-418-3		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50мм	0,05	19,32	0,74	1	1	-	17,00	1
		100м		13,27	0,29			-	0,37	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42.8-505-2	То же д.75 мм		3,00	II,60	0,I6	35	8	-	5,00	I5
		I0м		2,72	0,05			-	0,06	-
I43.8-409-I	Кабель АВВГ в проложенных трубах		I,65	9,29	4,84	I5	7	8	7,00	I2
		I00м		4,I0	I,46			2	I,88	3
I44.8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг		0,60	48,00	I2,70	29	II	7	3I,00	I9
		I00м		I8,20	4,04			2	5,2I	3
I45.8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до I0 мм2		6,70	60,80	22,80	407	I57	I52	4I,00	275
		I00м		23,40	8,40			56	I0,84	73
I46.8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до I6 мм2		0,90	68,00	28,20	6I	23	25	44,00	40
		I00м		25,00	8,88			8	II,46	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47.8-I53-2I		Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	I2,00	I,33	=	I6	6	=	I,00	I2
		шт		0,46	-			-	-	-
I48.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	I6,00	0,49	=	8	4	=	I,00	I6
		шт		0,22	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2099	36I	2I7		629
			руб					75		I00
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II89	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб			1250	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			910	-	-		-
		Материалы	руб			329	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	436	-		-
		Накладные расходы	руб			312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50	-		-
		Плановые накопления	руб			96	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		753
		Сметная заработная плата	руб			-	486	-		-
		Итого по разделу I	руб			2568	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	486	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I49	I5I7-2258	Ящик фидерный ток I00А, количество полюсов 3 ЯВЗ-3I-I	I,00	24,75	= =	25	-	= =	= =	= =
		шт								
I50	I504-9238	Выключатель путевой ВПI5Д2I5IIIУ4	I,00	3,66	= =	4	-	= =	= =	= =
		шт								
I5I	I5I-I256	Кабель АВВГ сеч. 3хI6+IхI0 кв.мм	0,06	709,20	= =	43	-	= =	= =	= =
		I000м								
I52	I5I-I253	То же сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм	0,09	320,40	= =	29	-	= =	= =	= =
		I000м								
I53	I5I-I252	То же,сеч.4х2,5кв.мм	0,8I	288,60	= =	232	-	= =	= =	= =
		I000м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154.	151-1814	Кабели контрольные с медными жилами с числом жил и сечением, мм2: 4х1 КВВГ 1000м	0,06	202,00	=	12	-	=	=	=
155.	16094-5030-1	Кабель КГ сеч. 3х4+ +1х2,5 кв.мм 1000м	0,080	434,85	=	13	-	=	=	=
156.	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х 1000м	0,10	435,60	=	44	-	=	=	=
157.	2405-1015	Вводы гибкие КП085УЗ шт	17,00	2,40	=	41	-	=	=	=
158.	2405-1861	Стойки КП150УЗ 1000шт	0,04	235,84	=	9	-	=	=	=
159.	2405-1696	Полки КП161УЗ 1000шт	0,08	139,36	=	11	-	=	=	=
160.	2405-11334	Лоток НЛ20-П2УЗ шт	80,00	1,98	=	158	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I6I.II3-3,I	Труба стальная д.47х2мм м	5,00	0,48	=	2	-	=	=	=
	I62.II3-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные условного прохода в мм Ду ; толщина стенок в мм-т Ду-80 Т-3,5 м	5,00	I,3I	=	7	-	=	=	=
	I63.I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	5,00	3,46	=	I7	-	=	=	=
	I64.I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0м	0,50	II,20	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			653	-	= -		= -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			653	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			653	-	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			705	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			705	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2752	361	217		629
			руб					75		100
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1189	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			12	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			41	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1250	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1563	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			329	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	436	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			653	-	-		-
		Накладные расходы	руб			312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50	-		-
		Плановые накопления	руб			148	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2023	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		753
		Сметная заработная плата	руб			-	486	-		-
		Итого по смете	руб			3273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		753
		Сметная заработная плата	руб			-	486	-		-

Главный инженер проекта Т.Калинина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Крылова
Исходные данные составил инженер В.Щербакова
проверил рук.группы Е.Новикова
Перфорация ст.инженер Л.Шошина
проверил рук.группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту: блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 2,7I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,69 тыс.руб.
б) монтажных работ I,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I35,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,72 руб.
3. I м3 объема здания 0,47 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I70648-I259	Термометр П2 шт	9,00	0,90	—	8	-	—	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	9,00	I,50 -	= =	I4	-	= =	= =	= =
3.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	9,00	0,2I 0,2I	= -	2	2	= -	0,50 -	5 -
4.	I704-II984	Термометр ТТП-I003К шт	3,00	37,00 -	= =	III	-	= =	= =	= =
5.	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий шт	3,00	I,66 I,63	= -	5	5	= -	2,00 -	6 -
6.	8-6I9-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемый на железобетонных балках на трубчатом подвесе I00шт	0,42	32I,00 60,50	46,50 I4,80	I35	25	I9 6	I04,00 I9,09	44 8
7.	I704-5II27	Регулятор ТМ-8 шт	I,00	II0,00 -	= =	II0	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	II-406-7	Монтаж регулятора ТМ	I,00	I,72	–	2	2	–	2,70	3
		шт		I,69	–			–	–	–
9.	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079	I,00	3,I0	–	3	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
I0.	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	I,00	0,50	–	I	–	–	I,00	I
		шт		0,49	–			–	–	–
II.	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У	II,00	6I,00	–	67I	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
I2.	I704-20I98	Мановакуумметр с выходным сигналом МВП4-УI	2,00	I20,00	–	240	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
I3.	II-94-I	Мановакуумметр показывающий с пневматическим выходным сигналом	I3,00	I,I2	–	I5	I4	–	2,00	26
		шт		I,07	–			–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	1704-20651	Разделитель мембранный РМ5319 шт	11,00	15,00	=	165	-	=	=	=
15.	11-6141-3	Разделитель мембранный шт	11,00	0,53 0,49	0,03 0,01	6	5	= -	0,73 0,01	9 -
16.	1704-51600	Регулятор уровня ЭРСУ-4 шт	4,00	60,00	=	240	-	=	=	=
17.	11-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4 компл	4,00	2,66 2,61	= -	11	10	= -	4,00 -	16 -
18.	1504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2 шт	1,00	1,00	=	1	-	=	=	=
19.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции с количеством элементов до 3 шт	1,00	1,99 1,09	0,05 0,01	2	1	= -	2,00 0,01	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	I2-8II-I	Кран I4MI	2,00	0,76	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,72	-			-	-	-
2I.	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-I5 мм	II,00	0,79	-	9	8	-	I,00	II
		шт		0,75	-			-	-	-
22.	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,50	32,00	7,54	I6	5	4	I6,00	8
		I00м		9,26	2,28			I	2,94	I
23.	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22мм	I7,00	0,22	0,02	4	3	-	0,30	5
		м		0,I9	-			-	-	-
24.	8-403-I	Провод по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2	0,32	II,50	0,I6	4	3	-	I6,00	5
		I00м		9,28	0,0I			-	0,0I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	25.8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	0,50	10,00	0,27	5	3	-	11,00	6
		100м		6,24	0,10			-	0,13	-
	26.8-146-1	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	4,55	48,00	12,70	218	83	57	31,00	141
		100м		18,20	4,04			18	5,21	24
	27.8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	24,00	0,49	-	12	5	-	1,00	24
		шт		0,22	-			-	-	-
	28.8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14	4,00	0,81	-	3	2	-	1,00	4
		шт		0,40	-			-	-	-
	29.11-642-1	Устройство отборное на оборудование	24,00	0,34	0,04	8	7	1	1,00	24
		шт		0,29	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.II-582-I		Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	6,00	0,97	0,04	6	4	-	I,00	6
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
3I.II-582-2		Коробка соединительная количество зажимов, до I6	2,00	I,04	0,04	2	2	-	I,00	2
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			203I	I90	8I		350
			руб					25		33
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I563	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			30	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			64	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I9	-	-		-
		Комплектация	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I688	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			468	-	-		-
		Материалы	руб			I90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I5	-		-
		Накладные расходы	руб			I62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			5I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			68I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	242	-		-
		Итого по разделу I	руб			2369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	242	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
32.	I30-I039	Кран I4MI шт	2,00	I,07	=	2	-	=	=	=
33.	2307-I0609	Вентиль проходной муфтовый I5нж6бк шт	II,00	6,59	=	72	-	=	=	=
34.	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000м	0,05	435,60	=	22	-	=	=	=
35.	II3-I8,I	Труба бесшовная 20х2,5мм м	2,00	0,57	=	I	-	=	=	=
36.	II3-I8,I	То же 25х3,5 мм м	I5,00	0,70	=	II	-	=	=	=
37.	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000м	0,23	I95,00	=	45	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38.	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000м	0,03	2II.00	—	5	-	—	—	—
39.	I5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 I000м	0,22	277.00	—	6I	-	—	—	—
40.	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000м	0,0I	367.00	—	4	-	—	—	—
4I.	I5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2: 5хI I000м	0,0I	229.00	—	2	-	—	—	—
42.	I5I-I8I7	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ,с числом жил и сечением, мм2: I0хI I000м	0,0I	40I.00	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43.	I52-329	Провода силовые с медными жилами, марки ПРТО, с числом жил и сечением, мм 2: Ix35 I000м	0,03	566,00	=	I8	-	=	=	=
44.	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	6,00	2,38	=	I4	-	=	=	=
45.	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	2,00	3,73	=	7	-	=	=	=
46.	24I829-605-4	Отборное устройство шт	24,00	2,09	=	50	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3I8	-	=		=
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3I8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			343	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			343	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2349	190	81		350
		в том числе:	руб					25		33
		Стоимость оборудования	руб			1563	-	-		-
		тара и упаковка	руб			30	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			64	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			19	-	-		-
		Комплектация	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1688	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			786	-	-		-
		Материалы	руб			190	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	215	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			318	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			76	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1024	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	242	-		-
		Итого по смете	руб			2712	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	242	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: подготовил Е.Новикова
проверил В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

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

Сметная стоимость	0,I3 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I3 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	6,5 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,35 руб.
3. I м3 объема здания	0,06 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих.чел.ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические	26,00	0,45	-		I2	I0	-		I,00	26
		шт		0,40	-				-		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	3609-1013б	Резисторы постоянные непроволочные МЛТ 10 шт	2,60	1,35 -	= =	4	-	= =	= =	= =
3.	11-580-11	Резисторы и конденсаторы шт	26,00	0,14 0,14	= -	4	4	= -	0,22 -	6 -
4.	3608-2225	Диод КД521А шт	2,00	0,13 -	= =	-	-	= =	= =	= =
5.	11-580-13	Приборы полупроводниковые шт	2,00	0,32 0,31	= -	1	1	= -	1,00 -	2 -
6.	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	= -	3,00 0,28	3 -
7.	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,10	20,60 8,85	0,35 0,14	2	1	= -	16,00 0,18	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.8-149-1		Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	0,10	10.00	0.27	1	1	-	11.00	1
		100м		6,24	0,10			-	0,13	-
9.10-54-7		Кабель по стене бетонной масса 1 м, кг, до 1	0,20	31.60	5.97	6	4	-1	35.00	7
		100м		18,90	1,92			-	2,48	-
10.10-54-12		Провод однопарний с креплением проволочними скрепами по стене: бетонной	2,00	11.20	-	22	22	-	19.00	38
		100м		10,80	-			-	-	-
11.10-972-13		Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	10,00	0.87	0.06	9	2	-	0.40	4
		м желоба		0,19	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб			65	47	1		89
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			6I	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	47	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I07	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Итого по разделу I	руб			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I2.2402-4069		Извещатель ИП-I04-I шт	26,00	0,27	=	7	-	=	=	=
I3.I5I-2526		Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0 I000м	0,03	I58,00	=	5	-	=	=	=
I4.I52-489		Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000м	0,20	I3,00	=	3	-	=	=	=
I5.503-80I25-I-2		Трубы д=32 мм из поливинилхлорида I000п.м	0,0I	527,24	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			20	-	=		=
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			20	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			85	47	I		89
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			8I	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	47	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			128	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			128	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Итого по смете	руб			132	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Е.Новикова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	5305
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6329
Сметная заработная плата	руб	2161
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,46
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	3,72
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,73
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,43
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	20,12
Краны башенные 5 т	маш.-ч	18,03
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	11,30
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	59,60
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	9,58
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	27,93

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	4,96
Краны переносные I т	маш.-ч	0,06
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,I6
Прочие машины	руб	693,87
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	5,04
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	8,39
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I6,3I
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I,I3
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I,7I
Цемент-пушка	маш.-ч	I0,28
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	23,53
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I2I
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I36
Сметная заработная плата	руб	63
Строительные машины и оборудование		
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,58
Краны гусеничные 25 т	маш-ч	0,56
Прочеи машины	руб	I5.93

I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	I4I
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I49
Заработная плата	руб	99
Прочие машины	руб	5,59
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	556
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	578
Заработная плата	руб	37I
Прочие машины	руб	I5,0I
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
I. Отделение извести		
Затраты труда	чел.-ч	I58I
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I736
Заработная плата	руб	I043
Прочие машины	руб	0,3I

I	2	3
2. Отделение угля		
Затраты труда	чел.-ч	783
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	832
Заработная плата	руб	468
Прочие машины	руб	2,35
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	592
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	753
Сметная заработная плата	руб	486
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	367
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	456
Сметная заработная плата	руб	295
3. КИП и автоматизация		
Затраты труда	чел.-ч	337
Нормативная трудоемкость	чел.ч	396
Сметная заработная плата	руб	242

I	2	3
4. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.-час	88
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	92
Сметная заработная плата	руб	53
Всего:		
Затраты труда	чел.-час	I0003
Нормативная трудоемкость	чел.-час	II592
Сметная заработная плата	руб	5368

Составила: Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru