ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-278.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(СТР. 1 - 196)

24067-06

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 3212 инв. 24067-06 [illegible] 90
[illegible]чать 14.05. 1990 Цена 7-48

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 278.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

Стоимость:	общая	93,9 тыс.руб.
	строительно-монтажных работ	73,03 тыс.руб.
	I куб.м.здания	33,17 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ №242 от 29 июля 1986г.

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	В.А.Куликов
Начальник отдела смет и ПОС	Э.К.Григорьева

24067-06

© ср ЦИТП Госстрой СССР, 1990г.

24067-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
	ЧАСТЬ I	
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на стр-во блока дополнительных реагентов	5
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	8
4	-"- № I-2 - специально-строительные работы	79
5	-"- № I-3 - отопление	85
6	-"- № I-4 - вентиляция	96
7	-"- № I-5 - теплоснабжение установок	107
8	-"- № I-6 - водостоки отделения угля	119
9	-"- № I-7 - технологическое оборудование отделения извести	126
I0	-"- № I-8 - то же, отделенимя угля	155
II	-"- № I-9 - нестандартизированное оборудование отделения извести	179
I2	-"- № I-I0 - то же, отделения угля	187
	ЧАСТЬ II	
I3	-"- № I-II - электроосвещение	197
I4	-"- № I-I2 - силовое электрооборудование	210
I5	-"- № I-I3 - КИП и автоматика	236
I6	-"- № I-I4 - пожарная сигнализация	248
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	255

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 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.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

С II2 - то же, часть П раздел П

..... - и т.д.

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

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 32,0 тыс.м3/сутки".

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 88,43 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,42 руб.
2. Iм2 общей площади здания I92,44 руб.
3. Iм3 объема здания 33,34 руб.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособлений и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. основн. з/плата	эксп. машин	НУЧП	наим. единиц измер.	кол-во единиц изм.	стоим. единиц руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	54,63	-	-	-	54,63	-	-	-	м3	220I,6	24,8I
2.	I-2	Специально-строительные работы	I,I7	-	-	-	I,I7	-	-	-	"	-"-	0,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	I-3	Отопление	0,82	-	-	-	0,82	-	-	-	м3	2201,6	0,37
4.	I-4	Вентиляция	I,88	-	-	-	I,88	-	-	-	"	"	0,85
5.	I-5	Теплоснабжение установок	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	"	"	0,I2
6.	I-6	Водостоки	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	"	"	0,I3
7.	I-7	Технологическое оборудование отделения извести	0,05	4,72	8,79	-	I3,56		-	-	"	"	2,I7
8.	I-8	То же, отделения угля	0,03	3,27	6,55	-	9,85	-	-	-	"	"	I,5
9.	I-9	Нестандартизированное оборудование отделения извести	0,02	0,39	I,26	-	I,67	-	-	-	"	"	0,I9
I0.	I-I0	То же, отделения угля	0,02	0,45	I,07	-	I,54	-	-	-	"	"	0,2I
II.	I-II	Электроосвещение	-	I,73	-	-	I,73	-	-	-	"	"	0,78
I2.	I-I2	Электросиловое оборудование	-	2,20	I,28	-	3,48	-	-	-	"	"	I,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13.	1-13	КИП и автоматика	-	0,81	1,87	-	2,68	-	-	-	"	"	0,37
14.	1-14	Пожарная сигнализация	-	0,13	0,05	-	0,18	-	-	-	"	"	0,06
		ИТОГО:	59,33	13,70	20,87	-	93,9	-	-	-	"	"	33,17

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.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 32 тыс.руб.м3/сутки" На общестроительные работы.

Сметная стоимость 54,63 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I707,2 руб.
2. Iм2 общей площади здания I37,33 руб.
3. Iм3 объема здания 24,81 руб.

Основание АРI-5,КЖI-8,II-I8,КМ,КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуат. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
					основн. з/пл.				обслуживающ. машины		
									на маш.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		
		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	0,II	I55,50	-	I7	-	-	-		-
		I000м3		-	-			-	-		
		цена: 36,3+29,8х4									

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 I000м3	0,II	I44,0 -	- -	I5	-	- -	I3,0 -	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 при доставке грунта I группы I000м3	0,II	II,50 -	- -	I	-	- -	2,63 -	- -
5.	сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,39	I72,0 -	- -	67	-	- -	I5,50 -	6 -
6.	I-960 I-80-2 т.ч.п.3. 67	Добор грунта вручную I00м3 цена:74,5xI,2	0,27	89,40 -	- -	24	-	- -	I54,0 -	42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	3I0-I	Перевозка до I км т	684,25	0,29 0,06	- -	I98	4I	- -	0,09 -	62 -
8.	сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3	0,39	I4,20 -	- -	6	-	- -	3,23 -	I -
9.	сб.доп вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3	0,20	I72,0 -	- -	34	-	- -	I5,50 -	3 -
I0.	3I0-I	Перевозка до I км т	346,I5	0,29 0,06	- -	I00	3I	- -	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 I000м3 цена:20,3+II,6х3	0,I5	55,I0 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы I00м3	0,37	46,0 46,0	- -	I7	I7	- -	99,30 -	37 -
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками I грунт 2 группы I00м3	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 I00м3	0,II	69,30 52,60	I6,70 7,47	7	6	2 I	II3,0 I0,76	I2 I
I5.	I-II32 I-II6-5 т.ч.п. 3-93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00м2 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-	-
		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	руб.	-	-	-	-	-	-	246
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2I	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6.6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	3,63	27,40	-	99	-	-	I,37	5
		м3		-	-			-	-	-
I7.6-30 6-3-I		Подбетонка под фундаменты из бетона В3,5	I6,88	34,68	-	585	-	-		73
		м3		-	-			-		-
		цена:35,7-(25,8-24,8)xI,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	I0,5I	9,3I -	- -	98	-	- -	0,80 -	8 -
I9.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	50,0	I,50 -	- -	75	-	- -	0,39 -	I9 -
20.	ССЦ т.2 п.I2-8	Стоимость блоков ФБСI2.4.3-т шт	I8,0	5,83 -	- -	I05	-	- -	- -	- -
2I.	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-т шт	32,0	9,0I -	- -	288	-	- -	- -	- -
22.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	58,0	I,95 -	- -	II3	-	- -	0,53 -	3I -
23.	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т шт	58	I3,50 -	- -	783	-	- -	- -	- -
24.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	II	2,96 -	- -	33	-	- -	0,82 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-т	II	22,60	-	249	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	9	3,75	-	34	-	-	I,04	9
		шт		-	-			-	-	-
27.	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	9	33,90	-	305	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	3,0	6,50	-	20	-	-	4,5I	I4
		шт		-	-			-	-	-
29.	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300	I,39	69,54	-	97	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		цена:67,9+0,82х2								
30.	I47-8	Арматура А-3	0,60	25,0	-	I5	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	I47-4	Арматура А-4	0,85	22,90	-	I9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
32.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,I3	32,I0	-	4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
33.	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В7,5 объемом до 3м3	0,06	35,90	-	2	-	-	4,50	-
		м3		-	-			-	-	-
34.	6-2 6-I-2 ССЦ п.I-I5 п.I-I7	То же, объемом до 3м3 из бетона ВI5	0,40	37,84	-	I5	-	-	4,50	2
		м3		-	-			-	-	-
		цена:35,9+(28,2-26,3)xI,02								
35.	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов под колонны из бетона ВI5 объемом до 3м2	I5,69	38,90	-	6I0	-	-	6,66	I04
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	I0	II
36.	I24- 2	Арматура класса А2	0,I2	278,0	-		33	-	-	-	-
		т		-	-				-	-	-
37.	I24-3	Арматура класса А3	0,42	270,0	-		II3	-	-	-	-
		т		-	-				-	-	-
38.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,003	44I,0	-		-	-	-	2I0	-
		т		-	-				-	-	-
39.	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,03	I7,80	-		I	-	-	-	-
		I00кг		-	-				-	-	-
40.	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов бетонных В7,5	0,20	34,40	-		7	-		5,07	I
		м3		-	-				-	-	-
4I.	7-7 7-I-7	Укладка фундаментов под колонны	6	7,59	5,85		46	I0	35	3,0I	I8
		шт		I,74	2,I3				I3	2,75	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	ССЦ п.9-I24	Стоимость сборных ж/б фундаментов из бетона М200т объемом более Iм3 марки IФI8.8-2 (5шт), IФ2I.8-2 (Iшт) по серии I.020-I/83 I-I м3	8,80	52,50 -	- -	462	-	- -	- -	- -
43.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,42	22,90 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
44.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	2,29	25,0 -	- -	57	-	- -	- -	- -
45.	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I0	355,0 -	- -	36	-	- -	64,0 -	6 -
46.	I47-24	Закладные детали I00кг	I,03	I7,80 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4332	I0	35 I3	-	299 I7
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4332	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	269	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	715	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	66
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I29	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	404	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5454	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	382
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I52	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5454	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	382
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I52	-	-	-
		Раздел 3. Каркас								
47.7-33 7-3-3		Установка колонн при массе колонн до 3 т	I2	I2,70	-	I52	-	-	6,24	75
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	СССЦ 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 (7шт), 2К3.42-2 (Iшт) по серии I.020-I/83 2-I м3	6,7I	80,60 -	- -	54I	-	- -	- -	- -
49.	СССЦ т.I п.9-5	То же, марки 2КДЗ.42-2.4 (4 шт) из бетона М400 м3 цена:80,6+0,82+I,63	3,40	83,05 -	- -	282	-	- -	- -	- -
50.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,85	22,90 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
5I.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	7,52	25,0 -	- -	I88	-	- -	- -	- -
52.	I47-24	Закладные детали I00кг	3,I7	4I,30 -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
53.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	3,I7	I7,80 -	- -	56	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54.	I47-24 I47-29	Дополнительные закладные детали с металлизацией I00кг	5,30	59,I0 -	- -	3I3	-	- -	- -	- -
		цена:4I,3+I7,8								
55.	7-I09 7-8-I- -I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м шт	I3,0	I8,40 -	- -	239	-	- -	I0,70 -	I39 -
56.	ССЦ т.I п.9-299	Стоимость ригелей длиной до 6 м объемом до 1,5м3 из бетона М400 марки РОП4.57-40 (4шт) РДП4.57-70АТ5 (7шт) РДП4.57-80АТ5 (2шт)по серии I.020-I/83.3-I м3	I2,68	72,05 -	- -	9I4	-	- -	- -	- -
		цена:69,6+0,82+I,63								
57.	I47-I	Арматура А-I I00кг	I,27	22,90 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.	I47-6	Арматура АТ-5	4,96	23,90	-	II9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
59.	I47-8	Арматура А-3	8,78	25,0	-	2I9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
60.	I47-I6	Арматура ВР-I	I,74	32,I0	-	56	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
6I.	I47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией	3,59	59,I0	-	2I2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		цена:4I,3+I7,8								
62.	I47-24 I47-29	Дополнительные закладные детали с металлизацией	6;4I	59,I0	-	379	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		цена:4I,3+I7,8								
63.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	0,I3	342,0	-	44	3	-	34	4
		т		2I,30	-			-	-	-
64.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I,34	I7,80	-	24	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	3917	3	-	-	218
		в том числе:						-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3917	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	42	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I745	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	647	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	59
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II8	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	363	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4927	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	277
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2I	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	4927	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	277
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4.Стены								
65.	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	10,0	16,63	-	166	-	-	6,60	66
		шт		-	-			-	-	-
66.	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м2	9	19,73	-	178	-	-	8,06	73
		шт		-	-			-	-	-
67.	7-261 7-14-2	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м2	17	11,30	4,03	192	57	68	5,38	91
		шт		3,33	1,44			24	1,86	32
68.	ССЦ т.1 п.8-331	Стоимость простеночных панелей с объемным весом до 900 кг/м3 длиной до 3 м толщ.30 см	39,06	18,62	-	727	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		цена:17,3+14,7х0,09								
69.	ССЦ п.8-351	То же, стеновых панелей длиной до 12 м толщ.30см	199,8	19,22	-	3840	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		цена: 17,9+14,7х0,09								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I,50	4I,30	-	62	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
7I.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I,50	I7,80	-	27	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
72.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	0,I0	342,0	-	34	2	-	34,0	3
		т		2I,30	-			-	-	-
73.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	0,96	I7,80	-	I7	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
74.	7-265 7-I4-I0	Установка угловых блоков	I0	6,56	-	66	-	-	2,I3	2I
		шт		-	-			-	-	-
75.	СССЦ п.8-398	Стоимость угловых блоков из легкого бетона В3,5 объемной массой 900кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I	2.90	5I,I0	-	I48	-	-	-	-
		м3		-	-			-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76.	I47-1	Арматура А-I	0,06	22,90	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
77.	I47-8	Арматура А-3	0,02	25,0	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
78.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,27	32,I0	-	9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
79.	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон тиоколовой мастикой	I,34	65,0	I4,70	87	I2	20	I5,0	20
		I00м		8,88	4,4I			6	5,69	8
80.	7-445 7-38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	28,0	0,29	-	8	-	-	0,I3	4
		шт		-	-			-	-	-
8I.	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость прямоугольных перемычек объемом до 0,5м3 из бетона М200	0,78	64,40	-	50	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
82.	I47-I	Арматура А-I	0,09	22,90	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83.	I47-8	Арматура А-3	0,07	25,0	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
84.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,59	32,I0	-	I9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
85.	7-593 7-44-8--I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8 м и площадью до I6м2	8	39,05	-	3I2	-	-	I3,0	I04
		шт		-	-			-	-	-
86.	СССЦ доп.I к т.I п.2I-342	Стоимость диафрагм жесткости по серии I.020-I/83. 4-I марки 2Д26.42	2	I90,0	-	380	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
87.	то же п.2I-344	То же,марки 2Д30.42	2	223,0	-	446	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.	то же п.2I-349	То же, марки IД26.42-I	2	I76,0	-	352	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89.	то же п.11-139	То же, марки 1ДП30.42 (2 шт.) м3 цена:70,3-0,82	3,06	69,48 -	- -	213	-	- -	- -	- -
90.	147-8	Арматура А-3 100кг	4,84	25,0 -	- -	121	-	- -	- -	- -
91.	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,30	32,10 -	- -	10	-	- -	- -	- -
92.	147-24	Закладные детали 100кг	1,32	41,30 -	- -	54	-	- -	- -	- -
93.	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	1,32	17,80 -	- -	23	-	- -	- -	- -
94.	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	1,64	41,30 -	- -	68	-	- -	- -	- -
95.	157-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	1,64	17,80 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96.8-30	8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	33,34	34,20	-	II40	-	-	4,05	I35
		м3		-	-			-	-	-
97.8-3I	8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4 м	34,9I	33,90	-	II83	-	-	3,93	I37
		м3		-	-			-	-	-
98.8-36		То же, при высоте этажа до 4 м	I0,7I	34,30	-	367	-	-	3,90	42
		м3		-	-			-	-	-
99.8-I3	8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	0,I8	86,40	-	I6	-	-	38,I0	7
		I00м2		-	-			-	-	-
I00.8-I89	8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м	0,96	42,20	-	4I	-	-	45,80	44
		I00м2		-	-			-	-	-
I0I.8-57	8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I,98	I3,I0	-	26	-	-	2I,0	42
		I00м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02.6-83	6-9-7	Закладные детали в стенах т	0,04	441,0 -	- -	I8	-	- -	2I0,0 -	8 -
I03.I47-29		Металлизация закладных деталей I00кг	0,40	I7,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	I0442	7I	88 30	-	797 40
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I0442	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I54	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I0I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	45I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I722	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3I0	-		-
		Плановые накопления	руб			973	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I3I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		994
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I3I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		994
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-		-
		Раздел 5. Перекрытия и покрытия								
I04	7-I77	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2 шт	40,0	5,70	-	228	-	-	2,04	82
I05	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость многопустотных плит из тяжелого бетона длиной до 6 м шириной до 3 м м2	273,84	9,63	-	2637	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	ССЦ т.I п.8-482	То же, с отверстием	25,20	I0,I0	—	255	-	—	—	—
I07	I47-24 I47-29	Закладные детали дополнительных с металлизацией I00 кг цена: 4I,3+I7,8	0,I3	59,I0	—	7	-	—	—	—
I08	I47-8	Дополнительная арматура класса А3 I00 кг	0,I2	25,00	—	3	-	—	—	—
I09	6-I83 6-I6-II	Монолитные участки стен из бетона В15 м3	5,02	49,00	—	246	-	—	8,76	44
II0	I24-I0	Арматура класса АI т	0,08	338,0	—	27	-	—	—	—
III	I24-I2	Арматура класса А3 т	0,I5	325,0	—	49	-	—	—	—
II2	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	I,54	329,0	—	507	-	—	2I,I0	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	15,37	17,80 –	– –	274	–	– –	– –	– –
114	7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	3,00	2,43 1,01	1,03 0,38	7	3	3 1	1,64 0,49	5 1
115	ССЦ т.1 п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,1 м3 м3	0,10	90,20 –	– –	9	–	– –	– –	– –
116	147-1	Арматура А-I 100 кг	0,14	22,90 –	– –	3	–	– –	– –	– –
117	147-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,09	32,10 –	– –	3	–	– –	– –	– –
118	147-24 147-29	Закладные детали с металлизацией 100 кг	0,18	59,10 –	– –	11	–	– –	– –	– –

цена: 41,3+17,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,I3	342,0 2I,30	- -	44	3	- -	34,00 -	4 -
I20	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	I,26	I7,80 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I2I	7-745 7-60-2	Установка асбестоцементных листов I00 м2	0,38	II2,0 -	- -	43	-	- -	- -	- -
I22	III-3I	Стоимость асбестоцементных листов I00 шт	0,32	306,0 -	- -	98	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			4473	6	3 I		I67 I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4473	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			497	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			737	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I3I	-		-
		Плановые накопления	руб			4I7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5627	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		Сметная заработная плата	руб			-	I38	-		-
		Итого по разделу 5	руб			5627	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		Сметная заработная плата	руб			-	I38	-		-
		Раздел 6. Кровля								
I23	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00 м2 цена: 26,5-9,I8	2,I6	I7,32 -	- -	37	-	- -	I7,60 -	38 -
I24	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I40 мм м3	2I,60	35,20 -	- -	760	-	- -	2,54 -	55 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 100 м2 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	2,16	49,39 -	- -	107	-	- -	14,30 -	31 -
126	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой 100 м2	2,16	7,71 2,34	0,19 0,06	17	5	- -	4,72 0,08	10 -
127	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель, рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на мастике из рубероида РМ-350 100 м2	2,16	338,0 54,90	15,60 4,69	730	119	34 10	95,20 6,05	206 13
128	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах 100 м2	4,46	9,43 2,30	0,01 -	42	10	- -	4,14 -	18 -
129	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м2	0,15	192,0 45,80	0,41 0,12	29	7	- -	83,00 0,15	12 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			1722	141	34 10		370 13
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1722	-	-		-
		Материалы	руб			643	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	151	-		-
		Накладные расходы	руб			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	51	-		-
		Плановые накопления	руб			161	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб			-	202	-		-
		Итого по разделу 6	руб			2167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб			-	202	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Металлоконструкции								
I30	9-43 9-6-4	Монтаж монорельса по железобетонным опорам из двутавра № 24 м	I50	6,83 I,48	4,55 I,58	I025	222	683 237	2,35 2,04	352 306
I3I	I2I-I825	Стоимость монорельса звенья прямолинейные марка стали ВСТ3ГПС5 т цена: 239+6хI,0I	4,92	245,06	=	I206	-	=	=	=
I32	I2I-I826	Стоимость монорельса звенья криволинейные марка стали ВСТ3ГПС5 т цена: 270+6хI,0I	0,29	276,06	=	80	-	=	=	=
I33	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок марка стали ВСТ3ГПС5 т цена: 25I+6хI,0I	0,93	257,06	=	239	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	I,35	58,00 I3,80	32,I0 II,80	78	I9	43 I6	22,60 I5,22	3I 2I
I35	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т	I,35	358,0 -	- -	483	-	- -	- -	- -
I36	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	5,43	46,80 I9,00	I7,60 5,43	254	I03	95 29	30,I0 7,00	I63 38
I37	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	I,23	327,0 -	- -	402	-	- -	- -	- -
I38	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали т	4,20	326,0 -	- -	I369	-	- -	- -	- -
I39	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	0,29	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	I2	4	5 2	I9,40 8,50	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	I2I-I780	Стоимость стоек фахверков	0,29 / т	278,0 / -	- / -	8I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			5229	348	826 / 284	-	552 / 367
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5229	-	-		-
		Материалы	руб			I95	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	632	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3860	-	-		-
		Накладные расходы	руб			452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб			455	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ, всего	руб			6I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		962
		Сметная заработная плата	руб			-	7I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 7	руб			6I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		962
		Сметная заработная плата	руб			-	7I2	-		-
		Раздел 8. Двери								
I4I	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	8,70	I,63	=	I4	-	=	0,9I	8
		м2		-	-			-	-	-
I42	I0-I06 I0-20-2	То же, площадь проема более 3 м2	7,I8	I,39	=	I0	-	=	0,83	6
		м2		-	-			-	-	-
I43	I0-I07 I0-20-3	То же, площадь проема до 3 м2	22,75	2,I8	=	50	-	=	I.[illegible]	26
		м2		-	-			-	-	-
I44	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	3I,45	I,34	=	42	6	=	[illegible]	II
		м2		0,20	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	I0-I4I I0-26-I	То же, площадь проема более 3 м2 м2	7,I8	0,95 0,I4	- -	7	I	- -	0,25 -	2 -
I46	I0-II2 I0-22-I	Установка блоков балконных площадь проема до 3 м2 м2	I,67	2,86 0,83	0,29 0,09	5	I	- -	I,45 0,I2	2 -
I47	I22-266	Блоки дверные трудновозгораемые с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок, с полотнами одинаковой ширинф марка ПДУ-3 (2 шт.) с масляной окраской м2 цена: 28,6+2,45х0,37	7,I8	29,5I -	- -	2I2	-	- -	- -	- -
I48	I22-264	То же, однопольные марка ПД6 (4 шт.) с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,62х0,37	7,88	29,27 -	- -	23I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49	I22-267	То же, однопольные марка ПДУ-6 (I шт.) с масляной окраской м2 цена: 24,9+2,35х0,37	I,97	25,77	—	5I	-	—	—	—
I50	I22-267	То же, однопольные марка ПДУ-2 (I шт.) с масляной окраской м2 цена: 24,9+2,55х0,37	2,79	25,84	—	72	-	—	—	—
I5I	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-I0 (I0 шт.) с масляной окраской м2 цена: I3,5+2,0Iх0,37	I8,8I	I4,24	—	268	-	—	—	—
I52	I22-204	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные марка БС22-7,5 (I шт.) с масляной окраской м2 цена: 2I+3,63х0,37	I,67	22,34	—	37	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2,00	6,73 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I54	III-447	То же, двухпольных компл	2,00	8,94 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I55	III-448	То же, входных в помещение однопольных компл	I3,00	2,97 -	- -	39	-	- -	- -	- -
I56	III-44I	Скобяные изделия для балконных дверей компл	I,00	2,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
I57	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,05	I96,0 47,80	I,40 0,36	II	3	- -	86,50 0,46	5 -
I58	I5-725 I5-20I-5	То же, балконных дверей I00 м2	0,02	I60,0 I8,20	I,00 0,30	3	-	- -	33,60 0,39	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	8,00	18,50	—	148	-	—	—	—
160	7-701 7-51-1	Укладка резиновых прокладок 100 м	0,44	42,30	—	19	-	—	6,43	3
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			1252	11	—		64
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1252	-	-		-
		Материалы	руб			55	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	11	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1091	-	-		-
		Накладные расходы	руб			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			117	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1573	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	46	-		-
		Итого по разделу 8	руб			I573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	46	-		-
		Раздел 9. Окна								
I6I	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2	62,05	2,99	0,36	I86	46	23	I,38	86
		м2		0,74	0,II			7	0,I4	9
I62	I22-46	Блоки оконные двухстворные с фрамугами марка ОС2I-I8В с масляной окраской за два раза	62,05	I7,86	-	II08	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		цена: I7+2,33х0,37								
I63	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	I7,00	0,24	-	4	4	-	0,46	8
		шт		0,24	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I64	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных компл	I7,00	2,58 –	– –	44	–	– –	– –	– –
I65	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,62	242,0 25,20	I,50 0,45	I50	I6	I –	46,90 0,58	29 –
I66	I22-322	Стоимость наличников м	265,57	0,20 –	– –	53	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			I545	66	24 7		I23 9
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I545	–	–		–
		Материалы	руб			25I	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	73	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I205	–	–		–
		Накладные расходы	руб			256	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб			I43	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I944	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		Сметная заработная плата	руб			-	II9	-		-
		Итого по разделу 9	руб			I944	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		Сметная заработная плата	руб			-	II9	-		-
		Раздел I0. Ворота ВР2,4х2,4								
I67	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	5,76	3,76	0,49	22	9	3	2,56	I5
		м2		I,53	0,I5			I	0,I9	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	Сб.доп. вып.4 с ССЦ ч.2 п.890	Ворота утепленные с полотнами обшитыми фанерой клееной с окраской за два раза м2 цена:25,5+2,07х0,37	5,76	26,27	—	151	-	—	—	—
169	121-1969	Каркасы ворот т	0,17	287,0	—	49	-	—	—	—
170	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	12,47	0,47	—	6	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб			228	9	3 1		15 1
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			179	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			17	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			49	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			49	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			57	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу I0	руб			283	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Раздел II. Перегородки								
I7I	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00м2	0,83	496,00 -	- -	4I4	-	- -	I37,00 -	II4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	7-632 7-46-4- -I.8	Установка гипсобетонных крупнопанельных перегородок площадью до I0м2 шт	I0,00	4,30	-	43	-	-	2,I5	2I
I73	7-635 7-46-4- -I.8	То же, площадью до I5 м2 шт	6,00	5,75	-	35	-	-	2,79	I7
I74	ССЦ т.I п.3-206	Стоимость перегородок из гипсобетона м2	I52,40	4,55	-	693	-	-	-	-
I75	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,I0	342,00 2I,30	- -	34	2	- -	34,00 -	3 -
I76	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	I,00	I7,80	-	I8	-	-	-	-
I77	8-59 8-7-3	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,30	I94,00	-	58	-	-	54,30	I6

24067-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78	7-445 7-38-I0--I.8	Укладка опорных подушек шт	5,00	0,29	—	I	-	—	0,I3	I
I79	ССЦ п.9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 м3	0,I3	64,40	—	8	-	—	—	—
I80	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90	—	I	-	—	—	—
I8I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0	—	I	-	—	—	—
I82	I47-24	Закладные детали I00кг	0,I3	4I,30	—	6	-	—	—	—
I83	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I3	I7,30	—	2	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			I3I4	2	—		I72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3I4	-	-		-
		Материалы	руб			32	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб			I23	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I653	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Итого по разделу II	руб			I653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I2. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
I84	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,78	43,30	-	34	-	-	7,I9	6
I85	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 тол.I00 мм м3	7,82	29,30	-	229	-	-	2,90	23
I86	II-69 II-II-3	У стройство покрытий цементных M200 толщ. 20 мм I00м2	0,78	84,70	-	66	-	-	28,50	22
		Тип 2. Цементное покрытие								
I87	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,I3	43,30	-	49	-	-	7,I9	8
I88	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных MI50 толщ,60 мм I00м2 цена:8I,5+I5,4x8	I,I3	204,70	-	232	-	-	29,40	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I89	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	II3,50	2,4I	-	274	-	-	I,40	I59
I90	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 толщ.I00 мм м3	II,35	29,30	-	333	-	-	2,90	33
I9I	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных M200 толщ.20мм I00м2	II,I3	84,70	-	96	-	-	28,50	32
		Тип 3. Цементное покрытие								
I92	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых I00м2	I,66	85,00 4,09	I,76 0,53	I4I	7	3 I	8,22 0,68	I4 I
I93	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных M200 толщ.60 мм I00м2 цена:70+I3,6x8+(28,I-25,9)x x2,04+(28,I-25,9)x0,5Ix x8	I,66	I92,26	-	3I9	-	-	I8,80	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I94	II-69 II-I-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм I00м2	I,66	84,70 -	- -	I4I	-	- -	28,50 -	47 -
		Тип 4. Линолеум								
I95	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых I00м2	0,I9	85,00 4,09	I,76 0,53	I6	I	- -	8,22 0,68	2 -
I96	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона М50 толщ.75 мм I00м2	0,I9	254,20 -	- -	48	-	- -	29,40 -	6 -
		цена: 82,6+I5,6xII								
I97	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А I00м2	0,I9	5I9,00 43,60	0,75 0,22	99	8	- -	75,50 0,28	I4 -
		Итго прямые затраты по разделу I2	руб			2077	I6	3 I		434 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2077	-	-		-
		Материалы	руб			236	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Накладные расходы	руб			343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	60	-		-
		Плановые накопления	руб			194	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2614	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		466
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-
		Итого по разделу 12	руб			2614	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		466
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I3. Внутренняя отделка								
I98	I5-256 I5-205-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м I00м2	0,32	II0,00	-	255	-	-	74,00	I72
I99	I5-256 I5-205-5- -II	То же, в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:II0-(46,4+6,8)x0,I	I,50	I04,68	-	I57	-	-	74,00	III
200	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	0,94	76,30	-	7I	-	-	4I,00	38
20I	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков I00м2	2,25	82,20	-	I85	-	-	5I,60	II6
202	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:82,2+(28,9+I)x0,25	I,42	89,67	-	I27	-	-	5I,60	73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
203	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100м2	2,32	5,84 -	- -	I4	-	- -	9,70 -	23 -
204	I5-508 I5-I53-I	То же, в помещениях высотой более 4 м 100м2 цена:5,84+(4,9+0,05)х0,I	I,77	6,34 -	- -	II	-	- -	9,70 -	I7 -
205	I5-509 I5-I53-2	То же, помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону 100м2	3,90	3,I3 -	- -	I2	-	- -	4,60 -	I8 -
206	I5-509 I5-I53-2	То же, в помещениях высотой более 4 м 100м2 цена:3,I3+(2,4+0,05)х0,I	2,08	3,37 -	- -	7	-	- -	4,60 -	I0 -
207	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным плинтусов 100м2	0,02	7I,20 27,80	0,80 0,24	I	I	- -	49,20 0,3I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I0 м I00м2тп	0,43	II5,50	-	50	-	-	73,00	32
		цена: 7I,I+44,4								
209	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00м2	3,83	60,50	-	232	-	-	68,00	26I
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			II22	I	-		9I6
		В том числе:								-
		Стоимость общестроительных работ	руб			II22	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб			I85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб			I06	-	-		-

12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1413	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		933
		Сметная заработная плата	руб			-	33	-		-
		Итого по разделу 13	руб			1413	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		933
		Сметная заработная плата	руб			-	33	-		-
		Раздел 14. Наружная отделка								
210	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стен 100м2	1,71	85,30	-	146	-	-	,40	98
211	15-210 15-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских 100м	1,56	34,60	-	54	-	-	0,00	47

24067-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
212	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00м2 цена:(2I,8+6I,2)x0,5	3,97	4I,50	—	I65	-	—	I9,40	77
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб			365	-	—		222
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			365	-	-		-
		Накладные расходы	руб			60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			34	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			459	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб			-	II	*		-
		Итого по разделу I2	руб			459	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Раздел I5. Венткамера								
2I3	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,I5	329,00	-	49	-	-	2I,I0	3
2I4	26-29 26-8-2 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ.80мм м3 цена: 6,9+23,4х0,95	I,54	29,I3	-	45	-	-	4,I0	6
2I5	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I9	I7,30	-	3	-	-	I4,80	3
2I6	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I9	386,00	-	74	-	-	II5,00	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,I9	73,00	-	I4	-	-	22,30	4
2I8	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
2I9	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,03	70,00	-	2	-	-	I8,80	I
220	7-29I 7-I7-7	Крепежные элементы т	0,I2	342,00 2I,30	-	4I	3	-	34,00	4
22I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза металлоконструкций I00м2	0,0I	60,50	-	I	-	-	68,00	I
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб			239	3	-		47

24067-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			300	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 15	руб			300	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I6. Емкости								
222	6-I 6-I-I	Бетонная подготовка из бетона В3,5 м3	28,29	27,40	—	775	-	—	I,37	39
223	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм I00м2	0,44	99,I0	—	43	-	—	I8,20	8
224	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона В15 Мрз50 6 м3 цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	3I,20	46,46	—	I450	-	—	8,0I	250
225	I24-I6	Арматура класса AI т	0,05	270,00	—	I4	-	—	—	—
226	I24-I8	Арматура класса A3 т	2,36	283,00	—	668	-	—	—	—
227	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,0	I,40 0,42	4	I	— -	2I0,00 0,54	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
228	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,03	355,00 38,00	I,30 0,39	II	I	- -	64,00 0,50	2 -
229	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,44	I7,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -
230	22-362	Металлическая труба диам.2I9х4,5 в стене емкости т	0,04	777,00 -	- -	3I	-	- -	305,00 -	I2 -
23I	6-I 6-I-I	Набетонка из бетона В3,5 м3	I5,00	27,40 -	- -	433	-	- -	I,37 -	22 -
232	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренней поверхности днища и стен м2 цена: 3,08+0,27	I35,68	3,35 -	- -	455	-	- -	I,20 -	I63 -
233	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкостей выше планировочной отметки цементно-песчанным раствором I00м2	0,24	35,80 -	- -	9	-	- -	37,00 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
234	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой более 4м I00м2 цена:76,3+(23,I+0,9)х0,I	0,24	78,70 -	- -	I9	-	- -	4I,00 -	I0 -
235	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	97,44	0,I9 0,04	- -	I9	4	- -	0,08 -	8 -
236	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец диаметром более I000 мм м3	2,09	8,38 -	- -	I8	-	- -	2,92 -	6 -
237	ССЦ п.9-249	Стоимость колец КЦ-I5-6 (2 шт.) м	I,20	36,I0 -	- -	43	-	- -	- -	- -
238	То же п.9-257	То же КЦ-I5-9 (2шт.) м	I,80	33,30 -	- -	60	-	- -	- -	- -
239	То же п.9-225	Стоимость плит днищ КЦШ5 (2шт.) из бетона М200 м3	0,76	68,I0 -	- -	52	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
240	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,37	25,00	—	9	-	—	—	—
24I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,24	32,I0	—	8	-	—	—	—
242	I47-24	Закладные детали I00кг	0,05	4I,30	—	2	-	—	—	—
243	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
244	7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	2,00	0,29	—	I	-	—	0,I3	—
245	7-I27	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	2,00	I,55	—	3	-	—	0,8I	2
246	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 м3	0,49	64,40	—	32	—	—		—
247	I47-I	Арматура А- I I00кг	0,I9	22,90	—	4	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
248	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,45	25,00	=	II	-	=	=	=
249	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,20	41,30	=	8	-	=	=	=
350	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,20	I7,80	=	4	-	=	=	=
251	I47-8	Дополнительная арматура класса А3 100кг	0,07	25,00	=	2	-	=	=	=
252	I0-I93 I0-36-3	Щиты над емкостями м2	I4,I0	0,54	=	8	-	=	0,28	4
253	I22-405	Стоимость деревянных щитов м2	I4,I0	3,34	=	47	-	=	=	=
254	I3-225 I3-25-I	Утепление щитов I слоем рубероида м2	I4,I0	I,83	=	26	-	=	I,40	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
255	II4-I24	Стоимость минеральных плит м3	2,I0	23,40	=	49	-	=	=	=
256	I3-225 I3-25-I	Утепление щитов I слоем рубероида м2	I4,I0	I,83	=	26	-	=	I,40	20
257	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные м2	I4,I0	0,54	=	8	-	=	0,28	4
258	I22-405	Стоимость деревянных щитов м2	I4,I0	3,34	=	47	-	=	=	=
259	I2-280 I2-8-5	Слив над щитами из оцинкованной кровельной стали I00м2	0,I4	I92,00	=	27	-	=	83,00	I2
260	7-29I 7-I7-7	Металлоконструкции в щитах т	0,05	342,00	=	I7	-	=	34,00	2
26I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в емкостях РЕЗ	0,0I	44I,00	=	4	-	=	=	=

24167-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			4456	6	-		608
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4456	-	-		-
		Материалы	руб			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			882	-	-		-
		Накладные расходы	руб			733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I30	-		-
		Плановые накопления	руб			4I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5603	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		673
		Сметная заработная плата	руб			-	I36	-		-
		Итого по разделу I6	руб			5603	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		673
		Сметная заработная плата	руб			-	I36	-		-
		Раздел I7. Разные работы								
262	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	0,07	74,50	-	5	5	-	I54,00	II
		I00м3		74,50	-			-	-	-
263	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку	0,29	I97,00	-	58	-	-	25,60	8
		I00м2		-	-			-	-	-
		цена:239-I6,5х2								
264	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки	0,29	I30,70	-	38	-	-	I4,40	4
		I00м2		-	-			-	-	-
		цена:I56-25,3								
265	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	0,88	9,3I	-	8	-	-	0,80	I
		м3		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
266	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	0,88	29,30 -	- -	26	-	- -	2,90 -	3 -
267	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,09	84,70 -	- -	7	-	- -	28,50 -	3 -
268	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,09	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	12,60 0,03	I -
269	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	1,46	11,80 -	- -	17	-	- -	6,50 -	9 -
270	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	0,45	29,30 -	- -	13	-	- -	2,90 -	I -
271	27-169 27-42-II	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм 100м2	2,20	156,00 -	- -	344	-	- -	14,40 -	32 -
		Итого прямые затраты по разделу 17	руб			517	6	- -		73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			517	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб			49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			65I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по разделу I7	руб			65I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			43778	80I	I023 35I		5309 455

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38500	-	-		-
		Материалы	руб			I53I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	520	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I73	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6353	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		584
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II43	-		-
		Плановые накопления	руб			3588	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5429
		Сметная заработная плата	руб			-	I663	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5278	-	-		-
		Материалы	руб			I95	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	632	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3909	-	-		-
		Накладные расходы	руб			456	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		43.
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8I	-		-
		Плановые накопления	руб			459	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			6I93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		962
		Сметная заработная плата	руб			-	7I3	-		-
		Итого по смете	руб			54628	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		639I
		Сметная заработная плата	руб			-	2376	-		-

СВОДКА

объемов и стоимости работ по
смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во един.	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	497,39	548	690	I,I0	I,39	I,24
2.	Фундаменты	м3	29,30	4332	545I	I74,I0	2I8,98	II,54
3.	Каркас	м3.	22,79	3917	4927	I7I,87	2I6,I9	8,86
4.	Стены	м2	238,86	I0442	I3I37	43,72	55,0	23,63
5.	Перекрытия и покрытия	м2	299,04	4473	5627	I4,96	I8,82	I0,I2
6.	Кровля	м2	2I6,0	I722	2I67	7,97	I0,03	3,90
7.	Металлоконструкции	руб.	I,00	5229	6I36	5229,00	6I36,0	II,04
8.	Двери	м2	38,63	I252	I573	32,4I	40,72	2,83
9.	Окна	м2	62,05	I545	I944	24,90	3I,33	3,50
I0.	Ворота ВР2,4х2,4	руб.	I,00	228	283	228,0	283,0	0,5I
II.	Перегородки	м2	235,79	I3I4	I653	5,57	7,0I	2,97
I2.	Полы	м2	376,70	2077	26I4	5,5I	6,94	4,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Внутренняя отделка	м2	1437,0	1122	1413	0,78	0,98	2,54
14.	Наружная отделка	м2	397,35	365	459	0,92	1,16	0,83
15.	Венткамера	руб.	1,00	239	300	239,0	300,0	0,54
16.	Емкости	руб.	1,00	4456	5603	4456,0	5603,0	10,08
17.	Разные работы	руб.	1,00	517	651	517,0	651,0	1,17
	Итого:	м3	2201,60	43778	54628	2023	2525	100,0

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На специально-строительные работы

Основание: КЖЭ-10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,17 тыс.руб.
Нормативно-условно чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 36,53 руб.
2. 1м2 общей площади здания 2,94 руб.
3. 1м3 объема здания 0,53 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машины на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
1.	II-II II-1-II	Дно каналов и приямков из бетона В7,5	1,55	29,30	-	45	-	-	2,90		4
		м3		-	-			-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	6-90 6-II-I	То же, стены В7,5 м3	3,25	32,20 -	- -	I05	-	- -	2,8I -	9 -
3.	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона ВI2,5 м3 цена:35,7+(26,6-25,8)xI,02	5,77	36,52 -	- -	2II	-	- -	4,35 -	25 -
4.	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм I00м2 цена:90,2+35,09	0,3I	I25,29 -	- -	39	-	- -	44,80 -	I4 -
5.	6-30 6-3-I	Опоры из бетона ВI2,5 м3 цена:35,7+(26,6-25,8)x xI,02	0,23	36,52 -	- -	8	-	- -	4,35 -	I -
6.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,07	44I,0 -	- -	3I	-	- -	2I0,0 -	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.6-84 6-9-8		То же, весом до 20 кг т	0,30	355,0 -	- -	I07	-	- -	64,0 -	I9 -
8.I47-29		Металлизация закладных деталей I00кг	3,7I	I7,80 -	- -	66	-	- -	- -	- -
9.7-204		Укладка плит площадью до 2м2 шт	3	0,63 -	- -	2	-	- -	0,59 -	2 -
II.ССЦ п.8-503		Стоимость плит из бетона М300 марки П26Д-3 (3шт) м3	I,50	60,80 -	- -	9I	-	- -	- -	- -
I2.I47-I		Арматура А-I I00кг	0,06	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3.I47-8		Арматура А-3 I00кг	0,49	25,0 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I4.I47-24		Закладные детали I00кг	0,04	4I,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5.I47-29		Металлизация закладных деталей	0,04	I7,80	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
I6.34-304		Настил из рифленной стали для подпольных каналов	0,87	22I,0	-	I92	-	-	56,7	49
		I0м2		-	-			-	-	-
I7.9-48 9-7-3		Щиты металлические над прямками	0,05	35,50	-	2	-	-	I4,20	I
		т		-	-			-	-	-
I8.I2I-I979		Стоимость щитов	0,05	326,0	-	I6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I9.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска за два раза металлических щитов	0,03	60,50	-	2	-	-	68,0	2
		I00м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	933	-	-	-	I45
								-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9I5	-	--	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	82	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	149	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	14
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1149	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	158
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		Итого по смете	руб.	-	-	1169	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I59
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	26	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Г.Корнеева

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил ст.инженер Е.Новикова

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 32,0 тыс. м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость 0,82/I,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 25,56 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,06 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	в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	I72	0,86	0,0I	I48	36	2/-		0,36	6I/8
		м	22	0,2I	-	I9	5	-		-	-

24067-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	20	0,9I	0,0I	I8	4	-/2	0,36	7/57
		м	I60	0,2I	-	I46	34	-	-	-
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	25	I,03	0,0I	26	5	-	0,36	9/4
		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 диаметром до 50 мм	2,I7	4,0I	-	9	8	-	5,26	II
		I00 м		3,8	-			-	-	-
6	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных	44,6	0,67	0,06	30	II	3/4	0,46	20/29
		экм	62,6	0,25	0,02	42	I6	I	0,03	I/2
7	I30-3002	Радиаторы МС-I40	44,6	8,I3	-	363	-	-	-	-
		экм	62,6	-	-	509		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	130-97	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15 шт	3 1	1,2 -	- -	4 1	-	- -	- -	- -
9	130-98	То же, диаметром в мм: 20 шт	2	1,43	-	3	-	-	-	-
10	130-99	То же, диаметром в мм: 25 шт	2 1	1,59 -	- -	3 2	-	- -	- -	- -
11	130-1002	Краны муфтовые 11Б1бк давлением 0,6 МПА, диаметром в мм: 15 шт	2 1	0,86 -	- -	2 1	-	- -	- -	- -
12	130-1003	То же, диаметром в мм: 20 шт	- 2	1,02 -	- -	- 2	-	- -	- -	- -
13	130-1004	То же, диаметром в мм: 25 шт	- 1	1,53 -	- -	- 2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	I5	0,49 0,08	- -	7	I	- -	0,I3 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6I3 78I	65 72	5/6 I		II0/II9 I/2
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			6I3 78I	-	-		-
		Материалы	руб			I66 I83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	66 73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			375 520	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			79 I04	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			79 I04	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6 9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5 I8	-		-
		Плановые накопления	руб			55 70	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			747 955	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7 I30
		Сметная заработная плата	руб			-	8I 9I	-		-
		Итого по разделу I	руб			747 955	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7 I30
		Сметная заработная плата	руб			-	8I 9I	-		-

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	0,6	60,5	0,03	36	23	-	68	4I/54
		I00 м2	0,8	38,4	-	48	3I	-	-	-
I6	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,03	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00 м2		0,98	0,04			-	0,05	-
I7	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,03	7,7I	0,2	I	-	-	3,I	-
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I8	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	0,07	22,7	0,33	2	2	-	4I	3
		м3		2I,8	0,I0			-	0,I3	-
I9	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,07	62,8	-	4	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м2	0,03 0,04	207 I24	0,97 0,29	7	4	- -	2I2 0,37	7/8 -
2I	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000 м2	0,003 0,004	I870 -	- -	6 7	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			57 70	29 37	- -		5I/65 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			57 70	-	-		-
		Материалы	руб			I6 2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			- -	29 37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0 II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9 II	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5 7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7I 88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52 66
		Сметная заработная плата	руб			-	30 38	-		-
		Итого по разделу 2	руб			7I 88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52 66
		Сметная заработная плата	руб			-	30 38	-		
		Итого прямые затраты по смете	руб			670 85I	94 I09	5/6 I		I6I/I84 I/2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			57 70	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			16 21	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29 37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10 11	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9 11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			5 7	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ, всего	руб			71 88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52 66
		Сметная заработная плата	руб			-	30 38	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			613 781	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			I66 I83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	66 73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			375 520	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			79 I04	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6 9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5 I8	-		-
		Плановые накопления	руб			55 70	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			747 955	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7 I30
		Сметная заработная плата	руб			-	8I 9I	-		-

24067-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			818 1043	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		169 196
		Сметная заработная плата	руб			-	111 129	-		-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс. м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость I,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 58,66 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,72 руб.
3. I м3 объема здания 0,85 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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслужив. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	а един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4	2	6I,28	0,I2	I23	3	-	2.[illegible]	5
		шт		I,55	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-0I392	Двигатель (исключается) 4АА63А2,4,6У3 шт	2	26,4	—	53	-	—	—	—
3	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3 шт	I	27,5	—	28	-	—	—	—
4	I50I-I0060	То же, 4АА56В4 шт	I	26,4	—	26	-	—	—	—
5	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 4А с электродвигателем 4А7IА6 шт	I	83,68 3,57	0,3I 0,09	84	4	— -	6,I7 0,I2	6 -
6	20-707 20-20-3	То же, В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4АI00 4 шт	I	I28,27 5,02	0,72 0,22	I28	5	I -	8,59 0,28	9 -
7	I50I-0I409	Двигатель (исключается) 4АI0032,4У3 шт	I	69,3	—	69	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I50I-0I398	То же, 4А80А2,4,6,8У3 шт	I	46,20 -	- -	46	-	- -	- -	- -
9	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт	I	9,25 2,24	0,0I -	9	2	- -	3,57 -	4 -
I0	20-I003 20-47-2	То же, до 39 I0 шт	0,5	I2,93 2,64	0,02 0,0I	6	I	- -	4,22 0,0I	2 -
II	20-I004 20-47-3	То же, до 40 I0 шт	0,5	I5,54 2,96	0,02 0,0I	8	I	- -	4,7 0,0I	2 -
I2	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром мм до 3I5 шт	5	0,69 0,45	0,0I -	3	2	- -	0,82 -	4 -
I3	20-690 20-I7-2	То же, диаметром мм до 500 шт	3	I,I 0,62	0,0I -	3	2	- -	I,I -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I30-5I5	Вставки гибкие м2	I,II	II,2 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I5	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РI50 размером, мм: I00х200 I шт	32	I,52 0,88	0,05 0,02	49	28	2 I	I,4I 0,03	45 I
I6	20-402 20-7-I	То же, РР-I размером, мм: I00х200 I шт	I0	2,7 0,88	0,05 0,02	27	9	- -	I,4I 0,03	I4 -
I7	20-403 20-7-I	То же, РР-2 размером, мм: I00х400 I шт	8	3,54 0,88	0,05 0,02	28	7	- -	I,4I 0,03	II -
I8	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	2	9,37 2,5	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,3 0,0I	9 -
I9	20-527 20-I2-I	То же, диаметром патрубка мм: 400 шт	I	I3,62 2,5	0,03 0,0I	I4	3	- -	4,3 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	20-581 20-I3-I	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-3-2II диаметром патрубка мм 315 шт	2	I8,49 I,7I	0,I 0,03	37	3	- -	3,0I 0,04	6 -
2I	20-582 20-I3-2	То же, УП-4-2II диаметром патрубка мм 400 шт	I	26,8I 2,09	0,I7 0,05	27	2	- -	3,65 0,06	4 -
22	20-492 20-II-3	Установка зонтов из листовой стали диаметром мм, 7I0 шт	I	I4,66 3,33	0,03 0,0I	I5	3	- -	6,0I 0,0I	6 -
23	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500 шт	I	I6,32 I,97	0,5 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
24	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных периметром, мм, до 3600 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
25	29I0-05	Заслонка воздушная утепленная Ш000х600 с электроприводом МЭО-40/63-063-82 шт	I	202,4	—	202	-	—	—	—
26	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт	2	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
27	2308-5I80 доп.53	Калорифер КВС6Б-П шт	I	38,5	—	39	-	—	—	—
28	2308-5I8I доп.53	То же, КВС7Б-П шт	I	46,2	—	46	-	—	—	—
29	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до I00 I00 кг	0,I7	36,29 3,67	0,26 0,08	6	I	— -	6,02 0,I0	I -
30	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до I60 м2	4,02	7,36 0,92	0,04 0,0I	30	4	— -	I,62 0,0I	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	20-2 20-I-I	То же, диаметром, мм, до 200 м2	54,0I	5,4 0,92	0,04 0,0I	292	50	3 I	I,62 0,0I	87 I
32	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 м2	25,72	5,26 0,92	0,04 0,0I	I35	24	I -	I,62 0,0I	42 -
33	20-5 20-I-2	То же, диаметром, мм от 355 до 450 м2	39,44	4,73 0,7	0,04 0,0I	I58	23	I -	I,25 0,0I	42 -
34	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50х490 I шт	3	I,46 0,88	0,05 0,02	4	3	- -	I,4I 0,03	4 -
35	20-40I 20-7-I	То же, размером, мм I50х580 I шт	3	I,52 0,88	0,05 0,02	5	3	- -	I,4I 0,03	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				I520	I99	9 2		339 2
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			I520	-	-		-
		Материалы	руб			I032	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			276	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			I3I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I829	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		354
		Сметная заработная плата	руб			-	23I	-		-
		Итого по разделу I	руб			I829	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		354
		Сметная заработная плата	руб			-	23I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
36	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	I,I9	32 6,6	0,79 0,24	38	8	I -	II,7 0,3I	I4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			38	8	I		I4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата.	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I558	207	I0 2		353 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I520	-	-		-
		Материалы	руб			I032	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			276	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			I3I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I829	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		354
		Сметная заработная плата	руб			-	23I	-		-
		Итого по смете	руб			I877	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		369
		Сметная заработная плата	руб			-	240	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки" на теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость 0,43/0,46 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I7 тыс.руб.
б) строительных работ 0,26/0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимост на:
I. Расчетную единицу производительности I3,56 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,67 руб.
3. I м3 обхема здания 0,I2 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. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
I	2307-I3328 доп.№ 63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.15 мм шт	2	78	-	I56	-	-	-	-	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	- м	0,9I	0,0I	-	-	-	0,36	-/9
			26	0,2I	-	24	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I6-35 I6-7-I	То же, диаметром I5 мм	26	0,86	0,0I	22	5	-	0,36	9/-
		м	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
5	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	-	I,I4	0,0I	-	-	-	0,36	-/I3
		м	36	0,2I	-	4I	8	-	-	-
6	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	36	I,03	0,0I	37	8	-	0,36	I3/-
		м	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,62	4,0I	-	2	2	-	5,26	3
		I00 м		3,8	-			-	-	-
8	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением I,6 МПа диаметром в мм: I5	9	I,2	-	II	-	-	-	-
		шт	4	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I30-98	То же, диаметром в мм: 20	—	I,43	—	—	-	—	—	—
		шт	3	-	-	4		-	-	-
I0	I30-99	То же, диаметром в мм: 25	3	I,59	—	5	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
II	I30-I00	То же, диаметром в мм: 32	—	2,I	—	—	-	—	—	—
		шт	3	-	-	6		-	-	-
I2	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые IIч6бк давлением I МПа, диаметром в мм: I5	2	I	—	2	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			79	I5	—		25
						84		-		-
		в том числе:								
		Стоимость мантехнических работ	руб			79	-	-		-
						84				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			18 17	-	-		-
		Накладные расходы	руб			10 11	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6 7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			95 102	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по разделу 3	руб			95 102	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
13	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,05 0,07	60,5 38,4	0,03 -	3 4	2 3	- -	- -	3/5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,I2 0,I4	I7,3 9,3	3,6 I,08	2	I	- -	I4,8 I,39	2 -
I5	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,5 0,57	22,7 2I,8	0,33 0,I0	II I3	II I2	- -	4I,00 0,I3	20/23 -
I6	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м3	0,5I 0,59	62,8 -	- -	32 37	- -	- -	- -	- -
I7	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м2	0,2I 0,23	207 I24	0,97 0,29	43 48	26 29	- -	2I2 0,37	45/49 -
I8	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000 м2	0,02	I870 -	- -	39 42	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб				I30 I46	40 45	- -		70/79 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I30 I46	-	-		-
		Материалы	руб			I9 22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	40 45	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7I 79	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20 24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2 3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I62 I82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72 82
		Сметная заработная плата	руб			-	43 48	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб			I62 I82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72 82
		Сметная заработная плата	руб			-	43 48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			370 39I	59 64	- -		I0I/II0 -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I56	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I68	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I30 I46	-	-		-
		Материалы	руб			I9 22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	40 45	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7I 79	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20 24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2 3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I62 I82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72 82
		Сметная заработная плата	руб			-	43 48	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			79 84	-	-		-
		Материалы	руб			46 5I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I8 I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I0 II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6 7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			95 I02	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по смете	руб			434 461	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		103 113
		Сметная заработная плата	руб			-	65 70	-		-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки" на водостоки

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 8,75 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,70 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,13 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин 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	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины 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	34	3,I0	0,0I		I05	I3	-		0,58		20
		м		0,37	-				-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	5	3,I2 0,53	0,07 0,02	I6	3	- -	0,86 0,03	4 -
3	I30-2403	Фланцы стальные плоские давлением I и 2,5 кгс/см2, диаметром I00 мм шт	4	4,34 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
4	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм шт	2	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -	2,70 0,I8	5 -
5	I30-2224	Воронка водосточная ВР-I шт	2	I6 -	- -	32	-	- -	- -	- -
6	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	80	0,59 -	- -	47	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			222	I9	I		29
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			222	-	-		-
		Материалы	руб			I05	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			96	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			27I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Итого по разделу I	руб			27I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	0,30	20,40	0,I7	6	3	-	I3,80	4
		м3		8,37	0,05			-	0,06	-
8	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	0,30	II,20	-	3	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,02	43,50	0,03	I	-	-	38,80	I
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I0	3	-		5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			232	22	I		34
		в том числе:						-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I3	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			222	-	-		-
		Материалы	руб			105	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			96	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Итого по смете	руб			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

24067-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения извести

Сметная стоимость 13,56 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 8,79 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,72 -"-
в) стр-ных работ 0,05 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 423,75 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 11,99 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,17 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I906-I6048	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ200-53I20.00 шт	I	470	=	470	-	=	=	=
3	I906-I6047	Таль электрическая канатная общего назначения исключается ТЭ200-52I20.00 шт	I	435	=	435	-	=	=	=
4	3-I007-I прил.5 стр.24	Стоимость материальных ресурсов исключается шт	I	47	=	47	-	=	=	=
5	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	4I	=	4I	-	=	=	=
6	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	I	I4,55	=	I5	-	=	=	=
7	220I-09020	Известегасилка СМ-I247А шт	I	380	=	380	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I906-I9007	Грейфер моторный - чертеж 26-I0677СБ шт	I	I860	=	I860	-	=	=	=
9	220I доп.55	Мешалка гидравлическая И-4 шт	2	869	=	I738	-	=	=	=
I0	I9I6-3004 д.3	Гидроциклон ГЦК шт	2	2I0	=	420	-	=	=	=
II	230I-06254 д.49	Насос СД50/I0 с электродвигателем 4АI00 4 шт	2	I65	=	330	-	=	=	=
I2	230I-I522I доп.67	Насос НД2,5 I000/I6К-24А с электродвигателем 4АА63А4 шт	4	490	=	I960	-	=	=	=
I3	I50I-0I4II	Двигатель исключается 4ААI0032,4У3 шт	4	63	=	252	-	=	=	=
I4	I50I-0I392	Двигатель 4АА63А2,4,6У3 шт	4	24	=	96	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 - Сточные трубопроводы								
I5	2301-06058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	I	480 -	= =	480	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			8I36	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8I36	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I63	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			333	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I03	-	-		-
		Комплектация	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8792	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			8792	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		4 - Трубопровод известкового молока								
I6	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемкость 2 т, пролет до 9 м шт	I	5I,80 44,90	4,I4 I,75	52	45	4 2	74,50 2,26	75 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	3-1007-1 прил.6 стр.20, 25	Электромонтаж крана шт	1	295,90 107,00	27,00 8,82	296	107	27 9	176 11,38	176 11
18	3-У-611	Монтаж ручной тали тн	0,04	47,25 25,41	3,88 1,26	2	1	- -	63 1,63	3 -
19	24-У-1296	Монтаж известегасилки т	0,70	51,60 21,71	8,90 3,83	36	15	7 3	34,74 4,94	24 3
20	3-У-1799	Грейфер емк.0,4 м3 шт	1	50,50 28,87	0,87 0,87	51	29	1 1	46,00 1,12	46 1
21	24-187-6	Установка гипсобетономешалки шт	2	144,00 109,00	22,60 9,83	288	218	46 20	197 12,68	394 25
22	4-213-3	Гидроциклон футерованный каменным литьем, диаметр 350 мм шт	2	8,34 5,57	1,96 0,96	17	11	4 2	10,00 1,24	20 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	7-281-9М	Монтаж насоса шт	2	11,78 7,80	0,94 0,48	24	16	2 1	19,00 0,62	38 1
24	Прил.к поз. 7-281-9М	Стоимость электроэнергии квт.ч	31,50	0,03 -	- -	1	-	- -	- -	- -
25	7-281-9М	Монтаж насоса шт	4	15,70 10,40	1,26 0,64	63	42	5 3	19,00 0,83	76 3
26	8-481-19	Присоединение к сети, масса, до: 0,1 т шт	4	1,38 0,94	0,04 -	6	4	- -	1,00 -	4 -
27	Прил.к поз. 7-281-9М	Стоимость электроэнергии квт.ч	84	0,03 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		КЗ - Сточные трубопроводы								
28	7-281-8	Монтаж насоса шт	1	11,03 7,25	0,68 0,35	11	7	- -	17,00 0,45	17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	8-48I-I9	Присоединение к сети, масса, до: 0,I т	I	I,38	0,04	I	I	-	I,00	I
		шт		0,94	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			85I	496	96		874
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			85I	-	-		-
		Материалы	руб			I69	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	537	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			396	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб			I00	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I347	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
		Сметная заработная плата	руб			-	607	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I347	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
		Сметная заработная плата	руб			-	607	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		4 - Трубопровод известкового молока								
30	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм шт	I6	7,52 3,38	0,32 0,04	I20	54	5 I	6,00 0,05	96 I
3I	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3,00 0,0I	6 -
32	I2-807-I	Вентиль д.25 мм шт	I9	0,75 0,73	- -	I4	I4	- -	I,00 -	I9 -
33	I2-807-I	То же, д.I5 мм шт	32	0,75 0,73	- -	24	23	- -	I,00 -	32 -
34	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.II4 мм т	0,74	87,0I 68,64	I4,63 7,83	64	5I	II 6	II0 I0,I0	8I 7
35	I2-2-6	То же, д.57 мм т	0,06	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	8	8	- -	200 I,69	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	I30	0,48	0,04	62	56	5	I,00	I30
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
37	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.I0 мм	7,50	0,80	0,02	6	6	-	I,00	7
		м		0,75	-			-	-	-
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
38	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	2	2,08	0,06	4	3	-	3,00	6
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
39	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	0,I9	87,0I	I4,63	I7	I3	2	II0	2I
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	2
40	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм	0,08	I37,50	4,I3	II	I0	-	200	I6
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
		В3 - Технологический водопровод								
4I	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	5	2,08	0,06	I0	9	-	3,00	I5
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I2-807-I	Вентиль д.25 мм шт	3	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
43	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм т	0,09	87,0I 68,64	I4,63 7,83	8	6	2 I	II0 I0,I0	I0 I
44	I2-2-6	То же, д.57 мм т	0,I3	I37,50 I25,4	4,I3 I,3I	I8	I6	- -	200 I,69	26 -
45	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м	5	0,48 0,43	0,04 0,0I	2	2	- -	I,00 0,0I	5 -
		В7 - Трубопровод исходной воды								
46	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -
47	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм т	0,42	87,0I 68,64	I4,63 7,83	37	29	6 3	II0 I0,I0	46 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЗ - Сточные трубопроводы								
48	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	3	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	38	2I	3 I	II,00 0,25	33 I
49	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -
50	I2-802-3	То же, д.50 мм шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3,00 0,0I	6 -
5I	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	I	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2,00 -	2 -
52	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм т	0,22	56,2I 40,92	II,87 6,43	I2	9	2 I	63,00 8,29	I4 2
53	I2-2-8	То же, д.I59 мм т	0,29	87,0I 68,64	I4,63 7,83	25	20	4 2	II[illegible] I[illegible]	32 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	т	0,29	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	40	36	I -	200 I,69	58 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				569	4I5	43 I7		708 22
		втом числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				569	-	-		-
		Материалы	руб				II0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	432	-		-
		Накладные расходы	руб				335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб				-	55	-		-
		Плановые накопления	руб				72	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				976	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		76I
		Сметная заработная плата	руб				-	487	-		-
		Итого по разделу 3	руб				976	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		76I
		Сметная заработная плата	руб				-	487	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		4 - Трубопровод известкового молока								
55	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые диаметром I00 мм шт	I6	22,90	=	366	-	=	=	=
56	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	2	I3,90	=	28	-	=	=	=
57	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кч18п2 диаметром 25 мм шт	I9	2,02	=	38	-	=	=	=
58	I30-I03	То же, диаметром I5 мм шт	32	I,47	=	47	-	=	=	=
59	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.II4x2,8 мм т	0,74	448,43	=	332	-	=	=	=
60	I59-33I8 I59-33I9	То же, д.57x3,5 мм т	0,06	530,44	=	32	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-25 т-3.2 м	I33,90	0,42 -	- -	56	-	- -	- -	- -
62	I59-553	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром I0 мм I0 м	0,78	0,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
63	05I7-I300	Рукав резиновый напорновсасывающий с текстильным каркасом рабочее давление I0 кгс/см2 внутренний диаметр 50 мм класс Ш, группа 2 ГОСТ 5398-76 м	4	4,78 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
		Поплавок д.50 мм 4 шт.								
64	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный II4-I59 мм т	0,04	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3	3	- -	II0 I0,I0	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I59-33I7	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.57х3 мм т	0,04	576,84	—	23	-	—	—	—
66	I2I-2II4	Лист круг т	0,04	44I,00	—	I8	-	—	—	—
67	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	0,04	50,20 23,I0	4,I0 I,22	2	I	— -	34,90 I,57	I -
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
68	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 50 мм шт	2	I3,90	—	28	-	—	—	—
69	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I59х3,2 мм т	0,I9	372,69	—	7I	-	—	—	—
70	I59-33I8 I59-33I9	То же, д.57х3,5 мм т	0,08	530,44	—	42	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Воздухораспределительная система в баках крепкого известкового молока 2 шт.								
71	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.25 мм	4,40	0,80	0,02	4	3	-	I,00	4
		м		0,75	-			-	-	-
72	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	0,46	I,83	-	I	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
73	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.50 мм	7,20	0,80	0,02	6	5	-	I,00	7
		м		0,75	-			-	-	-
74	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	0,75	5,40	-	4	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
75	050302-9	Лист полиэтиленовый	0,20	4,35	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
76	24I5 стр.96 прим.I	Перфорация труб	I,65	0,60	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВЗ - Технологический водопровод								
77	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	5	I3,90	=	70	-	=	=	=
78	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром 25 мм шт	3	2,02	=	6	-	=	=	=
79	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I59х3,2 мм т	0,09	372,69	=	34	-	=	=	=
80	I59-33I8 I59-33I9	То же, д.57х3,5 мм т	0,I3	530,44	=	69	-	=	=	=
8I	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-25 т-3.2 м	5,I5	0,42	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I30-I773	Фланцы стальные плоские давлением I МПа,диаметром 25 мм шт	6	0,6I	—	4	-	—	—	—
83	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа цапковые д.25 мм шт	4	0,55	—	2	-	—	—	—
84	05I7-2I05	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление I0 кгс/см2 внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	20	I,24	—	25	-	—	—	—
		В7 - Трубопровод исходной воды								
85	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм шт	2	38	—	76	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.159х3,2 мм т	0,42	372,69	—	I57	-	—	—	—
		К3 - Сточные трубопроводы								
87	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	3	60,20	—	I8I	-	—	—	—
88	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	2	38,00	—	76	-	—	—	—
89	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	2	I3,90	—	28	-	—	—	—
90	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм шт	I	3,8I	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.2I9х4 мм т	0,22	338,58	=	74	-	=	=	=
92	I59-3349 I59-3350	То же, д.I59х3,2 мм т	0,29	372,69	=	I08	-	=	=	=
93	I59-33I8 I59-33I9	То же, д.57х3,5 мм т	0,03	530,44	=	I6	-	=	=	=
94	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа цапковые, диаметром ПЦ-50 шт	I	0,55	=	I	-	=	=	=
95	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,26	573,00	=	I49	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			2205	I2	=		I6
		в том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2185	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	11	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2169	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			174	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			2392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
96	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,59	43,50	0,03	26	I3	-	38,80	23
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-
97	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,II	60,50	0,03	7	4	-	68,00	7
		I00 м2		38,40	-			-	-	-
98	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,70	7,7I	0,20	5	I	-	3,I0	2
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
99	I5-6I2 I5-I64-2	Поплавок	I00 м2	0,0I	32,00 6,60	0,79 0,24	I	-	- -	II,70 0,3I	- -
I00	I3-I2I I3-I5-6	Поплавок	I00 м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
		Итого прямые зараты по разделу 5		руб			40	I8	- -		32 -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ		руб			40	-	-		-
		Материалы		руб			I9	-	-		-
		Всего заработная плата		руб			-	I8	-		-
		Накладные расходы		руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	I	-		-
		Плановые накопления		руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата		руб			-	I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 5	руб			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			28I4	445	43 I7		756 22
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2754	-	-		-
		Материалы	руб			II0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	443	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I69	-	-		-
		Накладные расходы	руб			344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб			246	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		776

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	499	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			40	-	-		-
		Материалы	руб			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по отделу I	руб			3418	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		809
		Сметная заработная плата	руб			-	519	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			11801	941	139 58		1630 70
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8136	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			163	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			333	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			103	-	-		-
		Комплектация	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8792	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			3605	-	-		-
		Материалы	руб			279	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	980	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I73	-	-		-
		Накладные расходы	руб			740	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I26	-		-
		Плановые накопления	руб			346	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			469I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I734
		Сметная заработная плата	руб			-	II06	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			40	-	-		-
		Материалы	руб			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			I3557	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I767
		Сметная заработная плата	руб			-	II26	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

24067-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции чоистки воды поверхностных истовников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения угля

Сметная стоимость 9,65 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 6,55 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,27 -"-
в) стр-ные работы 0,03 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 307,81 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,30 руб.
3. I м3 объема здания I,50 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. на един.	обслуживающ.маш. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
		5 - Трубопровод угольной пульпы									
I	I906-0200I	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п I,0, пролет 3,0 шт	2	945,00	-	-	I890	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6036	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭI00-5II20.00 шт	2	325,00	=	650	-	=	=	=
3	I906-I6035	Таль электрическая канатная общего назначения исключается ТЭI00-III00.00 шт	2	205,00	=	4I0	-	=	=	=
4	3-I007-I прил.5 стр.24	Стоимость материальных ресурсов исключается шт	2	47,00	=	94	-	=	=	=
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-I50I3 доп.93	Насос-дозатор НД2,5 I60/25 ДК24А с электродвигателем 4АА7IА4 шт	3	304,00	=	9I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I50I-03003	Двигатель исключается В7IA4,6 шт	3	37,50	—	II3	-	—	—	—
9	I50I-0I396	Двигатель 4АХ,АА7IA2,4,6У3 шт	3	30,00	—	90	-	—	—	—
I0	230I-06238 д.37	Насос циркуляционный СДI6/I0 с электродвигателем 4А80В4 шт	2	I55,00	—	3I0	-	—	—	—
II	220I доп.55	Гидромешалка М-4 шт	2	869,00	—	I738	-	—	—	—
		А2 - Вакуум система								
I2	23II-I0027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-I,5М шт	2	250,00	—	500	-	—	—	—
		К3 - Сточный трубопровод								
I3	230I-06058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	I	480,00	—	480	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6064	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6064	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			247	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			77	-	-		-
		Комплектация	руб			4I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6552	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			6552	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		5 - Трубопровод угольной пульпы								
I4	3-4-I	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность I т, пролет до 6 м шт	2	39,50 33,90	3,02 I,33	79	68	6 3	57,00 I,72	II4 3
I5	3-I007-I прил.6 стр.20, 25	Электромонтаж крана шт	2	295,90 I07,00	27,00 8,82	592	2I4	54 I8	I76,00 II,38	352 23
I6	3-У-6II	Монтаж ручной тали тн	0,I0	47,25 25,4I	3,88 I,26	5	3	- -	63,00 I,63	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	3	II,78 7,80	0,94 0,48	35	23	2 I	I9,00 0,62	57 2
I8	8-48I-I9	Присоединение к сети, масса, до: 0,I т шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	3 -
I9	Прил.к поз. 7-28I-9M	Стоимость электроэнергии квт.ч	63	0,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -
20	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I9,00 0,62	38 I
2I	8-48I-I9	Присоединение к сети, масса, до: 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
22	Прил.к поз. 7-28I-9M	Стоимость электроэнергии квт.ч	42	0,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	24-I87-6	Установка гипсобетономешалки шт	2	I44,00 I09,00	22,60 9,83	288	2I8	46 20	I97 I2,68	394 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А2 - Вакуум система								
24	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
		К3 - Сточный трубопровод								
25	7-28I-8	Монтаж насоса	I	II,03	0,68	II	7	-	II,60	I2
		шт		7,25	0,35			-	0,45	-
26	8-48I-I9	Присоединение к сети, масса до 0,I тн	I	I,38	0,04	I	I	-	I,00	I
		шт		0,94	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I082	576	I23	-	I023
								48	-	6I
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I082	-	-		-
		Материалы	руб			276	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	624	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			460	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8I	-		-
		Плановые накопления	руб			I23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I665	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II27
		Сметная заработная плата	руб			-	705	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I665	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II27
		Сметная заработная плата	руб			-	705	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		5 - Трубопровод угольной пульпы								
27	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	I0	2,08	0,06	2I	I7	I	3,00	30
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
28	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	I0	0,75	-	8	7	-	I,00	I0
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I2-807-I	То же, д.I5 мм шт	I6	0,75 0,73	- -	I2	I2	- -	I,00 -	I6 -
30	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д.5I мм т	0,I7	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	23	2I	- -	200 I,69	34 -
3I	I2-2-3	То же, д.25 мм т	0,38	243,I0 227,7	6,60 I,76	92	87	3 I	354 2,27	I35 I
32	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.50 мм м	2	0,80 0,75	0,02 -	2	2	- -	I,00 -	2 -
33	I2-II8-I	То же, д.25 мм м	I5	0,80 0,75	0,02 -	I2	II	- -	I,00 -	I5 -
		ВЗ - Технологический водопровод на собственные нужды								
34	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт	4	2,08 I,7I	0,06 0,0I	8	7	- -	3,00 0,0I	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I2-807-I	Вентиль д.25 мм шт	4	0,75 0,73	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
36	I2-2-6	Трубопровод из стальных труб диаметр 57 мм т	0,07	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I0	9	- -	200 I,69	I4 -
37	I2-2-3	То же, диаметр 25 мм т	0,03	22I 207	6,00 I,60	7	6	- -	354 2,06	II -
		А2 - Вакуум система								
38	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 -
39	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.II4 мм т	0,I7	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I5	I2	2 I	II0 I0,I0	I9 2
		К3 - Сточный трубопровод								
40	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм шт	3	9,42 4,77	0,62 0,I2	28	I4	2 -	8,00 0,I5	24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	I	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2,00 -	2 -
42	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
43	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм т	0,48	87,0I 68,64	I4,63 7,83	42	33	7 4	II0 I0,I0	53 5
44	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от 50 мм до 80 мм м	8	0,6I 0,53	0,06 0,02	5	4	- -	I,00 0,03	8 -
45	I2-I-I	То же, д.25 мм м	I0	0,48 0,43	0,04 0,0I	5	4	- -	,00 0,0I	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			3II	258	I6 6		4I3 8
		в том числе: Стоимость монтажных работ	руб			3II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			32	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	264	-		-
		Накладные расходы	руб			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб			4I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			555	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		438
		Сметная заработная плата	руб			-	30I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			555	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		438
		Сметная заработная плата	руб			-	30I	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		5 - Трубопровод угольной пульпы								
46	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 50 мм	I0	I3,90	=	I39	-	=	=	=
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром 25 мм шт	I0	2,02 -	= -	20	-	= -	= -	= -
48	I30-I03	То же, диаметром I5 мм шт	I6	I,47 -	= -	24	-	= -	= -	= -
49	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.5Ix2,5 мм т	0,I7	6I2,37 -	= -	I04	-	= -	= -	= -
50	0II3 т.3 д.8 стр.3	Труба д.25х2,5 мм м	I66,40	0,30 -	= -	50	-	= -	= -	= -
5I	I59-534	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром 50 I0 м	0,2I	4,I2 -	= -	I	-	= -	= -	= -
52	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0 м	I,56	I,5I -	= -	2	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I30-I773	Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм шт	4	0,6I -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Поплавок д.50 мм 2 шт.								
54	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т	0,02	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	3	3	- -	200 I,69	4 -
55	I59-33I7	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.57х3 мм т	0,02	576,84 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
56	I2I-2II4	Лист круг т	0,02	44I -	- -	9	-	- -	- -	- -
57	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	0,02	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	I -
		В3 - Технологический водопровод на собственные нужды								
58	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	I3,90 -	- -	56	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром 25 мм шт	4	2,02	—	8	-	—	—	—
60	I59-33I8 I59-33I9	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.57х3,5 мм т	0,07	530,44	—	37	-	—	—	—
6I	0II3 т.3 д.8 стр.3	Труба д.25х2,5 мм м	I4,56	0,30	—	4	-	—	—	—
62	I30-I773	Фланцы стальные плоские давлением I МПа, диаметром 25 мм шт	4	0,6I	—	2	-	—	—	—
63	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа цапковые, диаметром в мм: ПЦ-50 шт	2	0,55	—	I	-	—	—	—
64	I30-525	То же, д.25 мм шт	2	0,55	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А2 - Вакуум система								
65	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2	22,90	—	46	-	—	—	—
66	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.II4х3,5 мм т	0,I7	426,78	—	73	-	—	—	—
		К3 - Сточный трубопровод								
67	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм шт	3	38,00	—	II4	-	—	—	—
68	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм шт	I	3,8I	—	4	-	—	—	—
69	I30-I05	То же, диаметром 25 мм шт	2	2,02	—	4	-	—	—	—

2406706

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I59х4,5 мм т	0,23	376,64	—	87	-	—	—	—
7I	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.80 т-4 м	8,24	I,46	—	I2	-	—	—	—
72	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-25 т-3.2 м	I0,30	0,42	—	4	-	—	—	—
73	I30-I776	Фланцы стальные плоские давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	2	0,94	—	2	-	—	—	—
74	I30-I773	То же, диаметром 25 мм шт	4	0,6I	—	2	-	—	—	—
75	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа цапковые, диаметром в мм: ПЦ-50 шт	2	0,55	—	I	-	—	—	—

24067-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,25	573	=	I43	-	=	=	=
77	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			972	3	=		5
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			962	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			959	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			74	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I038	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 4	руб			I050	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
78	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м2	0,I7	43,50 2I,40	0,03 -	7	4	- -	38,80	7 -
79	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,I5	60,50 38,40	0,03 -	9	6	- -	68,00 -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,32	7,7I	0,20	2	I	-	3,I0	I
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
8I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза поплавок	0,0I	32,00	0,79	I	-	-	II,70	-
		I00 м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
82	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I поплавок	0,0I	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			20	II	-		I8
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу 5	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			I303	272	I6 6		436 8
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I273	-	-		-
		Материалы	руб			32	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	267	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			959	-	-		-
		Накладные расходы	руб			205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			II5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I593	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		442
		Сметная заработная плата	руб			-	304	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I2	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по отделу I	руб			I629	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46I
		Сметная заработная плата	руб			-	3I5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			8449	848	I39 54		I459 69
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6064	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			247	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			77	-	-		-
		Комплектация	руб			4I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6552	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2355	-	-		-
		Материалы	руб			308	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	89I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			96I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			665	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II8	-		-
		Плановые накопления	руб			238	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I569
		Сметная заработная плата	руб			-	I009	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по смете	руб			9846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I588
		Сметная заработная плата	руб			-	I020	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения извести

Сметная стоимость I,67 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,26 -"-
б) монтажных работ 0,39 -"-
в) стр-ные работы 0,02 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 52,I9 руб.
2. I м2 общей площади здания I,03 руб.
3. I м3 объема здания 0,I9 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

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 рабочих, чел.-ч	
				всего	эксп. машин в т.ч. осн. з/пл.	всего	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж.машин на един.	не занятых обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	23032-200IM	Приемный бункер с вибролотком т	0,4I	I080	—	443	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23032-200IM	То же, резервный т	0,54	I080	—	583	-	—	—	—
3	I9I4-I60I2 доп.9	Тележка для отходов известегашения шт	I	I36	—	I36	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I		руб		II62	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II62	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			48	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I5	-	-		-
		Комплектация	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I257	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I257	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	I8-I-2	Монтаж приемного бункера шт	I	20,40 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	20 I,I0	24 I
5	I8-I-3	То же, рещервного шт	I	23,90 I4,00	3,II I,44	24	I4	3 I	27,00 I,86	27 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	24-277-3	Монтаж тележки шт	1	26,40 13,10	12,10 5,10	26	13	12 5	23,00 6,58	23 7
7	121-2105	Крышка для гидромешалки М-4 т	0,22	442 -	- -	97	-	- -	- -	- -
8	9-123 9-17-6	Монтаж т	0,22	45,00 34,30	1,00 0,30	10	8	- -	62,60 0,39	14 -
9	121-753-А	Деталь ввода т	0,28	424 -	- -	119	-	- -	- -	- -
10	9-122 9-17-5	Монтаж т	0,28	50,20 23,10	4,10 1,22	14	6	1 -	34,90 1,57	10 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			310	53	18 7		98 10
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			70	-	-		-
		Материалы _	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-
		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			I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			240	-	-		-
		Материалы	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого по разделу 2	руб			389	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
II	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,42	7,7I	0,20	3	I	-	3,I0	I
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I2	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,42	32,00	0,79	I3	3	-	II,70	5
		I00 м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I6	4	-		6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I488	57	I8 7		I04 I0
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II62	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			48	-	-		
		Заготов.-складские расходы	руб			I5	-	-		-
		Комплектация	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I257	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			70	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			31	-	-		-
		Нормативная трудремкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			109	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			16	-	-		-
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			240	-	-		-
		Материалы	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб			I666	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II9
		Сметная заработная плата	руб			-	74	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация инженер Е.Новикова
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 32,0 тыс.м3/сутки".
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения угля

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

Сметная стоимость I,54 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования I,07 тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,45 тыс.руб.
в/ строит.работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 48,I3 руб.
2. Iм2 общей площади здания I,I8 руб.
3. Iм3 объема здания 0,2I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. основн. з/пл.	Общая стоим. руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				основн. з/платы	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I.	23032-0I00IA	Питатель	т	0,05	2349,90	-	II7	-	-	-

24067-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	23032-0200 IH	Вакуум-бункер	0,84	880,0	-	739	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
3.	I9I4-I60I2 доп.9	Тележка для угля	I	I36,0	-	I36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	992	-	-	-	-
								-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	992	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I072	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I072	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
4.	I8-I-2	Монтаж питателя	I	20,40	I,78	20	I2	2	24,0	24
		шт		I2,3	0,85			I	I,I0	I
5.	I8-I-4	Вакуум-бункер	I	28,I0	5,06	28	I6	5	3I,0	3I
		шт		I6,20	2,3I			2	2,98	3
6.	I2I-2I09	Ящик для выгрузки реагента	0,22	455,0	-	I00	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
7.	9-I22 9-I7-5	Монтаж	0,22	50,20	4,I0	II	5	I	34,90	8
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
8.	I2I-2II4	Крышка для гидромешалки ,м2	0,22	44I,0	-	97	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
9.	9-I22 9-I7-5	Монтаж	0,22	50,20	4,I0	II	5	I	34,90	8
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
I0.	24-277-3	Установка тележки	I	26,40	I2,I0	26	I3	I2	23,0	23
		шт		I3,I0	5,I0			5	6,58	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.I2I-753-А		Деталь ввода	0,I4	424,0	-	59	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I2.9-I22 9-I7-5		Монтаж	0,I4	50,20	4,I0	7	3	-	34,90	5
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	359	54	2I	-	99
		в том числе:						8		II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	49	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	3
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	II5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная звработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	285	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	256	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч		-	-	-	-	-	2
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	-25	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	335	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	23
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	450	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	II5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3.Строительные работы								
I3.	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0 питатель вакуум-бункер тележка для угля I00м2	0,29	I0,30 I,6I	0,25 0,08	3	-	- -	2,38 0,I0	I -
I4.	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0,то же I00м2	0,29	I6,20 I,5I	0,I4 0,04	5	-	- -	2,30 0,05	I -
I5.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза ящик ,крышка,деталь ввода I00м2	0,I7	32,0 6,60	0,79 0,24	5	I	- -	II,70 0,3I	2 -
I6.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I ,то же I00м2	0,I7	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	I4	I	- -	-	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	I7	-	-	-	5
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	I	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I365	55	21/8	-	I04/II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	992	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I072	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего,стоиость монтажных работ	руб.	-	-	II5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	92
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	285	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	256	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	335	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	23
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I539	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	73	-	-	-

Главный инженер проекта — В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС — Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер — Т.Сальникова

проверил рук.группы — Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер — Е.Новикова

проверил рук.группы — Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru