ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-252.88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.$М^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

23532-07

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
З[illegible] [illegible]32-07 тираж 50
Сдано в печать 22.08 1983 г. Цена 9-20

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-252.88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	126,09 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	106,16 тыс.руб.
1 куб.м здания	27,97 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 242 от 29 июня 1986 г.

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

23532-07

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

23532-07

№ пп	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство блока дополнительных реагентов	5
3	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы	7
4	-"- № I-2 - на специально-строительные работы	67
5	-"- № I-3 - на отопление	72
6	-"- № I-4 - на вентиляцию	80
7	-"- № I-5 - на теплоснабжение калориферов	94
8	-"- № I-6 - узел управления	103
9	-"- № I-7 - на водостоки	107
I0	-"- № I-8 - на технологическое оборудование	113
II	-"- № I-9 - на нестандартизированное оборудование	156
I2	-"- № I-I0 - на электроосвещение	167
I3	-"- № I-II - силовое электрооборудование	180
I4	-"- № I-I2 - КИП и автоматика	210
I5	-"- № I-I3 - связь и сигнализация	223
I6	-"- № I-I4 - на пожарную сигнализацию	230
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	236

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м^3/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.I984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;
б) на сантехнические работы - I3,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.
Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

СIII - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I;
СII2 - то же, часть II раздел II;
.... - и т.д.
СЗIO - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I5000 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I26,09 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 4,26 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий I7I,23 руб.
3. I м3 объема здания 27,97 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. маш.	норм. услов. чист. прод.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	85,I2	-	-	-	85,I2				$м^3$	3795,6	22,43
2	I-2	Специально-строительные работы	I,66	-	-	-	I,66				"	"	0,44
3	I-3	Отопление	I,84	-	-	-	I,84				"	"	0,48
4	I-4	Вентиляция	2,53	-	-	-	2,53				"	"	0,67
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,37	-	0,I7	-	0,54				"	"	0,I

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I-6	Узел управления	0,003	-	-	-	0,003				-	-	-
7	I-7	Водостоки	0,28	-	-	-	0,28				"	"	0,07
8	I-8	Технологическое оборудование	0,08	7,63	9,34	-	I7,05				"	"	2,I6
9	I-9	Нестандартизированное оборудование	0,06	0,8	7,09	-	7,95				"	"	0,23
I0	I-I0	Электроосвещение	-	2,57	-	-	2,57				"	"	0,68
II	I-II	Силовое электрооборудование	-	2,I6	I,6	-	3,76				"	"	0,57
I2	I-I2	КИП и автоматика	-	0,75	I,69	-	2,44				"	"	0,20
I3	I-I3	Связь и сигнализация	-	0,22	0,0I	-	0,23				"	"	0,06
I4	I-I4	Пожарная сигнализация	-	0,09	0,03	-	0,I2				"	"	0,02
		ИТОГО	9I,94	I4,22	I9,93	-	I26,09				$м^3$	3795,6	27,97

Главный инженер института А КЕТАОВ
Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I 23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы

Основание: API-6, КЖI-26, КМI-9
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 85,I2 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4256,00 руб.
2. I м2 общей площади зданий I37,29 руб.
3. I м3 объема здания 22,43 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,I6	I59,06	-	-	25	-	-	-	-

Цена: (33,8+27,7*4)*I,I

23532-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м³ Цена: I3I+I24,39·0,I5	0,I6	I49,66	-	24	-	-	I3	2
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I92	0,29 0,06	-	56	I2	-	0,09	I7
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м³ Цена: I0,7+9,26·0,I	0,I6	II,63	-	2	-	-	2,63	-
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м³ Цена: I56+I48,09·0,I5	0,88	I78,2I	-	I57	-	-	I5,5	I4
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00 м³ Цена: 74,5·I,2	0,62	89,4	-	55	-	-	I54	95

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	I538,25	0,29 0,06	-	446	92	-	0,09	I38
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м³ Цена: I3,2+II,34·0,I	0,88	I4,33	-	I3	-	-	3,23	3
9	I-I75 I-22-I4 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м³ Цена: I56+I48,09·0,I5	0,93	I78,2I	-	I66	-	-	I5,5	I4
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I634,5	0,29 0,06	-	474	98	-	0,09	I47
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы до 20 м I000 м³ Цена: (I8,9+I0,8)·I,I	0,75	32,67	-	24	-	-	-	-

23632-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м³	I,87	46 46	- -	86	86	- -	99,3 -	I85 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00 м³	7,47	9,69 6,2	3,49 2,29	72	46	26 I7	II,2 3,3	84 25
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м³	0,I9	69,3 52,6	I6,7 7,47	I3	I0	3 I	II3 I0,76	2I 2
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч.п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00 м²	I,24	4,29 -	- -	5	-	- -	I2,9 -	I6 -
		Цена: 7,I5·0,6								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I6I8	344	29		736
			руб.					I8		27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	362	-		-
		Накладные расходы	руб.			266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-

23632-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I50	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2034	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		786
		Сметная заработная плата	руб.			-	4II	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2034	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		786
		Сметная заработная плата	руб.			-	4II	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 $м^3$	9,8	27,4 -	- -	269	-	- -	I,37 -	I4 -
I7	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты $м^3$	4,42	9,3I -	- -	4I	-	- -	0,8 -	4 -
I8	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т шт	20	2,09 0,5	I,59 0,57	42	20	32 II	0,86 0,74	I7 I5

28532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I9	ССЦ т.3 п.74	Стоимость ленточных фундаментов ФЛI2.I2-2 шт	I7	3I,6	—	537	-	—	—	—
20	ССЦ т.3 п.68	То же, марки ФЛI6.I2-2 шт	3	29,9	—	90	-	—	—	—
2I	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	I29	I,5	—	I94	-	—	0,39	50
22	ССЦ т.2 п.I2-8	Стоимость блоков ФБСI2.4.3-Т шт	I0	5,83	—	58	-	—	—	—
23	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-Т шт	II	8,75	—	96	-	—	—	—
24	ССЦ т.2 п.I2-II	Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т шт	I9	6,76	—	I28	-	—	—	—
25	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	89	9,0I	—	802	-	—	—	—
26	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	29	I,95	—	57	-	—	0,53	I5

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ССЦ т.2 п.I2-I	Стоимость блоков ФБС24.3.6-I шт	I5	I7,6	-	264	-	-	-	-
28	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	I4	I3,5	-	I89	-	-	-	-
29	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	29	2,96	-	86	-	-	0,82	24
30	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	29	22,6	-	655	-	-	-	-
3I	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	I3	3,75	-	49	-	-	I,04	I4
32	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	I3	33,9	-	44I	-	-	-	-
33	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	8	6,5	-	52	-	-	4,5I	36
34	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона 2300 $м^3$	2,0I	69,54	-	I40	-	-	-	-

Цена: 67,9+0,82·2

I	2	3	4	5	6	7	8			
35	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона В30 $м^3$	0,8	7I,I8	-	57	-			
		Цена: 67,9+0,82·4								
36	ССЦ т.I п.9-348	То же, из бетона В20 $м^3$	0,34	68,72	-	23	-	-	.	-
		Цена: 67,9+0,82								
37	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	I,97	22,9	-	45	-	-	-	-
38	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,38	25	-	34	-	-	-	-
39	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,3I	32,I	-	I0	-	-	-	-
40	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком $м^3$	4,8	9,49	-	46	-	-	I,64	8
4I	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В 7,5 под колонны, объемом до 3 м3 $м^3$	0,5	35,9	-	I8	-	-	4,5	2

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона BI5 под колонны, объемом до 3 м3 м³	8,34	38,9	-	324	-	-	6,66	56
43	6-6 6-I-6	То же, из бетона BI5 объемом до 5 м3 м³	30,I	37,2	-	II20	-	-	5,I7	I56
44	6-7 6-I-7	То же, из бетона BI5 объемом до I0 м3 м³	34,78	35	-	I2I7	-	-	4,I	I43
45	6-8 6-I-8	То же, из бетона BI5 объемом до 25 м3 м³	33,4	33,6	-	II22	-	-	2,9	97
46	I24-2	Арматура класса A2 т	0,62	278	-	I72	-	-	-	-
47	I24-3	Арматура класса A3 т	0,84	270	-	227	-	-	-	-
48	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	44I	-	I3	-	-	2I0	6

23632-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	355 -	- -	I4	-	- -	64 -	3 -
50	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,7	I7,8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I	6-90 6-II-I	Устройство подпорных стен из бетона М-I00 $м^3$	2,86	32,2 -	- -	92	-	- -	2,8I -	8 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			8725	20	32		653
			руб.					II		I5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8725	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			488	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I440	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			8I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I0978	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74I
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I0978	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74I
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Раздел 3. Каркас								
52	7-34 7-3-4	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 4 т	I2	I4,8	-	I78	-	-	7,38	89
		шт		-	-			-	-	-
53	7-35 7-3-5	То же, при массе колонн до 6 т	6	I7,8	-	I07	-	-	9,69	58
		шт		-	-			-	-	-
54	ССЦ т.I п.9-63	Стоимость колонн длиной до I2 м объемом более I до 4 м3 по серии I.423-3 вып.I марки К84-4 (I2шт) и К84-23 (6шт) из бетона В25	29,I6	9I,3	-	2662	-	-	-	-
		$м^3$		-	-			-	-	-
55	I47-I	Арматура А-I	2,93	22,9	-	67	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
56	I47-8	Арматура А-3	27,47	25	-	687	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I47-24	Закладные детали I00 кг	2,78	4I,3	-	II5	-	-	-	-
58	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,78	I7,8	-	50	-	-	-	-
59	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией I00 кг Цена: 4I,3+I7,8	6,I7	59,I	-	365	-	-	-	-
60	7-I4I 7-I0-2	Установка стропильных балок массой до 6 т шт	I2	I2,8 4,9	6,99 2,56	I54	59	84 3I	7,29 3,3	87 40
6I	ССЦ т.I п.8-47	Стоимость балок объемом до I,5 м^3 из бетона В25 по серии I.462.I--I0/80 вып.I,2 марки IБСТ6-2А4Т-I (6шт), IБСТ6-3А4Т-I (4шт) и IБСТ6-3А4-2 (Iшт) м^3	4,95	77,3	-	383	-	-	-	-
62	ССЦ т.I п.8-47	То же, марки IБСТ6-5А4Т-I (Iшт) из бетона В30 м^3 Цена: 77,3+0,92·2	0,45	79,I4	-	36	-	-	-	-

28532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,59	25 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
64	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	3,28	22,9 / -	- / -	75	-	- / -	- / -	- / -
65	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,76	32,I / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
66	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,2	4I,3 / -	- / -	50	-	- / -	- / -	- / -
67	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,2	I7,8 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
68	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией I00 кг	0,66	59,I / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
		Цена: 4I,3+I7,8								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			5053	59	84		234
			руб.					3I		40
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5053	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	90	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1533	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	148	-		-
		Плановые накопления	руб.			472	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6357	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		352
		Сметная заработная плата	руб.			-	238	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			6357	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		352
		Сметная заработная плата	руб.			-	238	-		-
		Раздел 4. Стены								
69	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до 10м2	65	16,63	-	1081	-	-	6,6	429
		шт		-	-			-	-	-
70	7-261 7-14-2	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2	10	11,3	4,03	113	33	40	5,38	54
		шт		3,33	1,44			14	1,86	19

23532-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	ССЦ т.I п.8-347	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до I2 м толщ.25см с объемным весом 900 кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I $м^2$ Цена: I4,9+I2,2·0,09	435,6	I6	-	6970	-	-	-	-
72	ССЦ т.I п.8-327	То же, простеночных панелей длиной до 3 м $м^2$ Цена: I4,4+I2,2·0,09	2I,6	I5,5	-	335	-	-	-	-
73	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,09	342 2I,3	-	3I	2	-	34	3
74	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	0,00I	I7,8	-	I	-	-	-	-
75	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00 м	I,0I	65 8,88	I4,7 4,4I	66	9	I4 4	I5 5,69	I5 6
76	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	62	0,29	-	I8	-	-	0,I3	8

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	7-I27 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	9	I,55	-	I4	-	-	0,8I	7
78	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек брусковых из бетона BI5 длиной до 3 м по серии I.038.I-IB.I м³	I,I8	64,4	-	76	-	-	-	-
79	ССЦ т.I п.9-93	То же, длиной от 3 до I2 м м³	I,5	65,7	-	99	-	-	-	-
80	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,49	25	-	37	-	-	-	-
8I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,4	32,I	-	I3	-	-	-	-
82	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, при высоте этажа до 4 м м³	20,06	34,2	-	686	-	-	4,05	-
83	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м м³	75,7	33,9	-	2566	-	-	3,93	298

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	8-37 8-5-4	То же, при высоте этажа более 4 м $м^3$	I04,72	34	-	3560	-	-	3,78	396
85	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00 $м^2$	0,32	86,5	-	28	-	-	38,I	I2
86	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м I00 $м^2$вп	3,2	42,2	-	I35	-	-	45,8	I47
87	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00 $м^2$	3,2	I3,I	-	42	-	-	2I	67
88	8-44 8-5-8	Перегородки из кирпича толщ. I20 мм высотой более 4 м I00 $м^2$	0,95	48I	-	458	-	-	I07	I02
89	8-59 8-7-3 сб.доп.к ЕРЕР вып.2	Армирование кладки стен т	0,06	42I	-	25	-	-	54,3	3

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			I6354	44	54		I622
			руб.					I8		25
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6354	-	-		-
		Материалы	руб.			II0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2697	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	485	-		-
		Плановые накопления	руб.			I525	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I893
		Сметная заработная плата	руб.			-	547	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			20576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I893
		Сметная заработная плата	руб.			-	547	-		-
		Раздел 5. Покрытие и перекрытие								
90	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	I9 шт	5,7	-	I08	-	-	2,04	39

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	7-I83 7-II-3	То же, площадью до 20 м2 шт	20	8,02 -	- -	I60	-	- -	2,85 -	57 -
92	7-I99 7-I2-I	То же, площадью до I м2 шт	3	0,52 -	- -	2	-	- -	0,45 -	I -
93	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия $м^2$	288	9,I7 -	- -	264I	-	- -	- -	- -
94	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями $м^2$	72	9,55 -	- -	688	-	- -	- -	- -
95	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона $м^2$	I27,2	9,63 -	- -	I225	-	- -	- -	- -
96	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,68	4I,3 -	- -	28	-	- -	- -	- -
97	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,68	I7,8 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость плит покрытий из бетона М200 $м^3$	0,42	5I,6	-	22	-	-	-	-
99	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,23	25	-	6	-	-	-	-
I00	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,03	32,I	-	I	-	-	-	-
I0I	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,02	4I,3	-	I	-	-	-	-
I02	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,02	I7,8	-	I	-	-	-	-
I03	6-I79 6-I6-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 площадью до 5 м2 $м^3$	2,4	58,6	-	I4I	-	-	I5,3	37
I04	6-I82 6-I6-I0	То же, площадью более 5 м2 $м^3$	I4,27	53,8	-	768	-	-	I0,8	I54

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	I24-I0	Арматура класса AI т	0,2	338 / -	- / -	68	-	- / -	- / -	- / -
I06	I24-I2	Арматура класса A3 т	I,36	325 / -	- / -	442	-	- / -	- / -	- / -
I07	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,76	329 / -	- / -	250	-	- / -	2I,I / -	I6 / -
I08	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	7,6	I7,8 / -	- / -	I35	-	- / -	- / -	- / -
I09	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	4	2,45 / I,0I	I,03 / 0,38	I0	4	5 / 2	I,64 / 0,49	7 / 2
II0	CCI т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона M200 объемом более 0,I м3 м³	0,46	75,9 / -	- / -	35	-	- / -	- / -	- / -
III	I47-I	Арматура A-I I00 кг	0,I8	22,9 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,II	32,I	-	4	-	-	-	-
II3	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,24	4I,3	-	I0	-	-	-	-
II4	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,24	I7,8	-	4	-	-	-	-
II5	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий за один раз по комплексным плитам I00 м^2 Цена: 26,5-9,I8	3,48	I7,32	-	60	-	-	I7,6	6I
II6	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибролитом I00 м^2	3,48	I7,3 I5,5	I,8 0,53	60	54	6 2	28,5 0,68	99 2
II7	III-324	Стоимость плитного фибролита толщ.90 мм м^3	28,8	28,2	-	8I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм на утеплителе комплексных плит I00 м^2	3,08	5I,6 –	– –	I59	-	– –	I4,3 –	44 –
II9	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	222	3,58 0,I4	0,0I –	795	3I	2 –	0,23 –	5I –
I20	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании I00 м^2	0,36	I7,32 –	– –	6	-	– –	I7,6 –	6 –
		Цена: 26,5-9,I8								
I2I	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий фибролитом плитным между плитами в стыках и в примыкании к парапету I00 м^2	0,36	I7,3 I5,5	I,8 0,53	6	6	– –	28,5 0,68	I0 –
I22	III-324	Стоимость плитного фибролита м^3	3,86	28,2 –	– –	I09	-	– –	– –	– –

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий вермикулитобетоном между плитами в стыках и в примыкании к парапету $м^3$	75,7	2,48 I,28	0,56 0,I7	I88	97	43 I3	2,54 0,22	I92 I7
I24	6-I70 6-53-3	Укладка бетона BI5 между плитами покрытия $м^3$	3,45	53,3 -	- -	I84	-	- -	I3,5 -	47 -
I25	26-63 26-7-II	Укладка асбестоцементных листов I00 $м^2$	0,03	64,4 -	- -	2	-	- -	74,I -	2 -
I26	III-30	Стоимость асбестоцементных листов I00 шт	0,0I	640 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб.			9I53	I92	56		823
			руб.					I7		2I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9I53	-	-		-
		Материалы	руб.			8II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	209	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			72I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I38

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	269	-		-
		Плановые накопления	руб.			853	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II5I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		982
		Сметная заработная плата	руб.			-	478	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			II5I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		982
		Сметная заработная плата	руб.			-	478	-		-
		Раздел 6. Кровля								
I27	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покрытия	3,8I	252	II,I	96I	I70	43	76,3	29I
		I00 м^2		44,5	3,34			I3	4,3I	I6
I28	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	7,26	9,43	0,0I	68	I7	-	4,I4	30
		I00 м^2		2,3	-			-	-	-

23892-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м^2	I,82	I92 45,8	0,4I 0,I2	349	83	I	83 0,I5	I5I
I30	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм в заделке стыков комплексных плит покрытий и в примыкании к парапетам I00 м^2	0,44	5I,6	-	23	-	-	I4,3	6
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6	руб.			I40I	270	44		478
			руб.					I3		I6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I40I	-	-		-
		Материалы	руб.			I066	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	283	-		-
		Накладные расходы	руб.			232	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			I30	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	325	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 6	руб.			I763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	325	-		-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
I3I	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.24	I36,5	6,83	4,55	932	202	62I	2,35	32I
		м		I,48	I,58			2I6	2,04	278
I32	I2I-I825	Монорельсы из двутавров марка стали ВСТ3ГПС5	5,46	245,06	-	I338	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 239+6·I,0I								
I33	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески I марка стали ВСТ3ПС6-I	I,I	252,0I	-	277	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 25I+I·I,0I								
I34	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески I	0,I5	25I	-	38	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I35	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением	0,96	58	32,I	56	I3	30	22,6	22
		т		I3,8	II,8			II	I5,22	I5

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т	0,96	358 -	- -	344	-	- -	- -	- -
I37	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	4,32	46,8 I9	I7,6 5,43	202	82	76 23	30,I 7	I30 30
I38	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	I,I4	327 -	- -	373	-	- -	- -	- -
I39	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали т	3,I8	326 -	- -	I037	-	- -	- -	- -
I40	9-94 9-I2-I	Монтаж балок т Цена: 29,2+8,7·0,I	4,64	30,07 -	- -	I40	-	- -	I3,5 -	63 -
I4I	I2I-I905	Балки покрытий марка стали ВСТ3СП5-I т Цена: 245+I9·I,0I	2,98	264,I9 -	- -	787	-	- -	- -	- -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I2I-I905	Балки покрытий марка стали ВСТ3ПС6-I т	I,66	246,0I -	- -	408	-	- -	- -	- -
		Цена: 245+I*I,0I								
I43	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	2,77	43 I2,6	I8,I 6,59	II9	35	50 I8	I9,4 8,5	54 24
I44	I2I-I780	Стоимость фахверков т	2,77	278 -	- -	770	-	- -	- -	- -
I45	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн т	0,I6	I9,2 6	9,I 3,42	3	I	2 I	9,I5 4,4I	I I
I46	I2I-I753	Стоимость колонн т	0,I6	25I -	- -	40	-	- -	- -	- -
I47	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлококонструкций масляной краской по огрунтовке за два раза	5,28	60,5 -	- -	320	-	- -	68 -	359 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7 руб. руб.				7I84	333	779 269		950 348

23592-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			320	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		364
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			6864	-	-		-
		Материалы	руб.			200	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	602	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5412	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	106	-		-
		Плановые накопления	руб.			594	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			8047	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		992
		Сметная заработная плата	руб.			-	708	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 7	руб.			8450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1356
		Сметная заработная плата	руб.			-	717	-		-
		Раздел 8. Двери								
148	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	7,54 м2	1,63	-	12	-	-	0,91	7
149	10-106 10-20-2	То же, площадь проема более 3 м2	7,21 м2	1,39	-	10	-	-	0,83	6
150	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2	24,6 м2	2,18	-	54	-	-	1,16	29
151	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок площадь проема до 3 м2	32,14 м2	1,34 0,2	-	43	6	-	0,36	12
152	10-141 10-26-1	То же, площадь проема более 3 м2	7,21 м2	0,95 0,14	-	7	1	-	0,25	2

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	I22-266	Блоки дверные трудновозгораемые с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой кровельной сталью полотен марка ПДУ-3 (Iшт) с масляной окраской $м^2$	7,2I	29,5I	—	2I3	-	—	—	—
		Цена: 28,6+2,45·0,37								
I54	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-I0 (I0шт) с масляной окраской $м^2$	20,9I	I4,24	—	298	-	—	—	—
		Цена: I3,5+2,0I·0,37								
I55	I22-264	Блоки дверные трудновозгораемые однопольные марка ПД-6 (4шт) с масляной окраской $м^2$	7,87	29,27	—	230	-	—	—	—
		Цена: 28,3+2,62·0,37								
I56	I22-204	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные марка БС22-7,5 (2шт) с масляной окраской $м^2$	3,36	22,34	—	75	-	—	—	—
		Цена: 2I+3,63·0,37								

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4	6,73 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -
I58	III-448	То же, входных в помещение компл	I2	2,97 / -	- / -	36	-	- / -	- / -	- / -
I59	III-44I	То же, для балконных дверей компл	2	2,3I / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I60	I5-725 I5-20I-5	Остекление спаренных переплетов балконных дверных оконным стеклом 3 мм I00 м^2	0,02	I60 / I8,2	I / 0,3	3	-	- / -	33,6 / 0,39	I / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	руб. / руб.			I0I3	7	- / -		57 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0I3	-	-		-
		Материалы	руб.			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			884	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			94	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		ИТОГО по разделу 8	руб.			1273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Раздел 9. Окна								
161	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2	27	2,99	0,36	81	20	10	1,38	37
		$м^2$		0,74	0,11			3	0,14	4
162	10-85 10-14-2	То же, до 10 $м^2$	16,2	1,96	0,28	32	8	4	0,96	16
		$м^2$		0,52	0,08			1	0,1	2
163	122-39	Блоки оконные двухстворные ПВД12-18, I с масляной окраской за два раза	2,16	17,09	-	37	-	-	-	-
		$м^2$		-	-			-	-	-
		Цена: 16,1+0,37·2,67								

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	I22-45	То же, ПВД-I8-I8.I $м^2$ Цена: I7,7+0,37·2,67	3,24	I8,69	-	6I	-	-	-	-
I65	I22-49	Блоки оконные трехстворные ПВД-I8-30.I (3шт) и ПВД-I2-30.I (6шт) с масляной окраской за два раза $м^2$ Цена: I5,I+0,37·I,79	37,8	I5,76	-	596	-	-	-	-
I66	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	II	0,24 0,24	-	3	3	-	0,46	5
I67	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами высотой до I,2 м компл	I	I,72	-	2	-	-	-	-
I68	III-436	То же, высотой до 2,I м компл	I	2,58	-	3	-	-	-	-
I69	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными трехстворными переплетами компл	9	3,87	-	35	-	-	-	-

23632-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
170	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3мм 100 м^2	0,43	242 25,2	I,5 0,45	105	11	- -	46,9 0,58	20 -
171	I22-322	Стоимость наличников м	188,87	0,2 -	- -	38	-	- -	- -	- -
172	I0-104 I0-19-3	Установка деревянных подоконных досок м^2	47,46	0,62 0,23	0,02 0,01	29	11	- -	0,41 0,01	19 -
173	I22-358	Стоимость подоконных досок с масляной окраской за два раза м	24,2	I,33 -	- -	32	-	- -	- -	- -
		Цена: I,17+0,43·0,37								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 9 руб.				1054	53	14 4		97 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				1054	-	-		-
		Материалы руб.				181	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	57	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				804	-	-		-

23532-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3I	-		-
		Плановые накопления	руб.			99	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II9
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-
		ИТОГО по разделу 9	руб.			I324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II9
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-
		Раздел I0. Ворота 42Х42Т								
I74	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот т Цена: I03+22,4·0,I	2,34	I05,24	-	246	-	-	35,I	82
I75	I2I-I969	Каркасы ворот т	0,8	287	-	230	-	-	-	-
I76	I2I-I97I	Панели ворот т	I,47	3I6	-	465	-	-	-	-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
177	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	69,81	0,47	-	33	-	-	-	-
178	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	81	1,62	-	131	-	-	-	-
179	III-69	Ткань прокладочная т	0,09	682	-	61	-	-	-	-
180	I5-624 I5-165-2	Окраска эмалевыми составами ворот с двух сторон 100 м^2	1,06	53,4	-	57	-	-	80	85
		ИТОГО прямые затраты по разделу 10	руб.			1223	-	-		167
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			282	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			225	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			354	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			94I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			695	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			8I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			II03	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		ИТОГО по разделу I0	руб.			I457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I79
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Раздел II. Ворота 2,4Х2,4К								
I8I	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками $м^2$	II,52	3,76 I,53	0,49 0,I5	43	I8	6 2	2,56 0,I9	29 2

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	122-370	Ворота утепленные с полотнами, обитыми фанерой клееной $м^2$	11,52	27	-	311	-	-	-	-
183	121-1969	Каркасы ворот т	0,34	287	-	98	-	-	-	-
184	111-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	24,94	0,47	-	12	-	-	-	-
185	15-624 15-165-2	Окраска эмалевыми составами ворот с двух сторон $100\ м^2$	0,12	53,4	-	6	-	-	80	9
		ИТОГО прямые затраты по разделу 11	руб.			470	18	6		38
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			372	-	-		-
		Материалы	руб.			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			323	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			61	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			98	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			98	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу II	руб.			582	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 12. Полы								
		Тип 1. Цементное покрытие								
186	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м^2	1,93	43,3	-	83	-	-	7,19	14
187	II-11 II-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм м^3	19,28	29,3	-	565	-	-	2,9	56
188	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных М200 толщиной 20 мм 100 м^2	1,93	84,7	-	163	-	-	28,5	55
		Тип 2. Цементное покрытие								
189	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м^2	1,03	43,3	-	44	-	-	7,19	7
190	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных В10 толщиной 100 мм 100 м^2 Цена:81,5+15,4·16-(28,2-27,3)· ·(2,04+0,51·16)	1,03	318,72	-	327	-	-	29,4	30

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.ч.п.3.28	Два слоя гидроизола на битумной мастике $м^2$ Цена:1,83+0,69-(0,84+0,3)·0,1	102,6	2,41 -	-	247	-	- -	1,4 -	144 -
192	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм $м^3$	10,26	29,3 -	- -	301	-	- -	2,9 -	30 -
193	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 $м^2$	1,03	84,7 -	- -	87	-	- -	28,5 -	29 -
		Тип 3. Цементное покрытие								
194	11-69 11-70 11-11-3 11-11-4	Устройство покрытий цементных М300 толщ.30 мм 100 $м^2$ Цена:84,7+(33,4-28,1)· ·(2,2+0,51·2)+15,2	1,16	131,77 -	- -	153	-	- -	28,5 -	53 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 4. Линолеум								
I95	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150 I00 м^2	0,84	70 -	- -	59	-	- -	I8,8 -	I6 -
I96	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове I00 м^2	0,84	5I9 -	- -	438	-	- -	75,5 -	64 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I2		руб. руб.		2467	-	- -		530 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		2467	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		407	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	74	-		-
		Плановые накопления		руб.		230	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		3I04	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		568
		Сметная заработная плата		руб.		-	74	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I2	руб.			3I04	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		568
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Раздел I3. Внутренняя отделка								
I97	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м I00 м^2	3,2	42,I	-	I35	-	-	45	I44
I98	I5-276 I5-55-I4	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	5,28	39,55	-	209	-	-	45	237
		Цена:42,I-(24,4+I,I)·0,I								
I99	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м I00 м^2	0,95	35,8	-	34	-	-	37	35
200	I5-275 I5-55-I3	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	2,77	33,64	-	93	-	-	37	I02
		Цена:35,8-(20,6+I)·0,I								

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м 100 м²	2,68	110 -	- -	295	-	- -	74 -	199 -
202	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м²	9,57	104,68 -	- -	1001	-	- -	74 -	708 -
		Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1								
203	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100 м²	4,32	78,7 -	- -	340	-	- -	41 -	177 -
		Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1								
204	I5-661 I5-168-4	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м²	1,29	89,67 -	- -	115	-	- -	51,6 -	66 -
		Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25								
205	I5-508 I5-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100 м²	6,84	5,84 -	- -	40	-	- -	9,7 -	66 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
206	I5-508 I5-I53-I	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	I3,39	6,34 -	- -	85	-	- -	9,7 -	I30 -
		Цена:5,84+(4,9+0,05)·0,I								
207	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м до I0 м I00м^{2}гп	I,3	II5,5 -	- -	I5I	-	- -	73,8 -	96 -
		Цена:7I,I+44,4								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I3		руб. руб.		2498	-	- -		2076 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		2498	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		4I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	74	-		-
		Плановые накопления		руб.		234	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		3I44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		2II3
		Сметная заработная плата		руб.		-	74	-		-
		ИТОГО по разделу I3		руб.		3I44	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2II3
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Раздел I4. Наружная отделка								
208	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских I00 м	0,08	34,6 -	- -	3	-	- -	30 -	2 -
209	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00 м^2 Цена:(2I,8+6I,2)·0,5	8,5	4I,5 -	- -	353	-	- -	I9,4 -	I65 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I4	руб. руб.			356	-	- -		I67 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I72
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		ИТОГО по разделу I4	руб.			447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I72
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Раздел I5. Венткамера								
2I0	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	0,2	329	I,3	66	2	-	2I,I	4
		т		I2,4	0,39				0,5	
2II	26-29 26-8-2 ССЦ т.I п.9-327	Утепление стен пенобетоном толщ.	5,95	33,4	-	I99	-	-	4,I	24
		$м^3$								
		Цена:6,9+27,9·0,95								
2I2	I2-287 I2-9-4	То же, пола и потолка	I,07	35,2	-	38	-	-	2,54	3
		$м^3$								

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I3	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м^2	I,I7	I7,3 9,3	3,6 I,08	20	II	4 I	I4,8 I,39	I7 2
2I4	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м^2	I,I7	386 -	- -	452	-	- -	II5 -	I35 -
2I5	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м^2	I,I7	73 I3,4	0,5 0,I5	85	I6	- -	22,3 0,I9	26 -
2I6	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м^2	0,09	70 -	- -	6	-	- -	I8,8 -	2 -
2I7	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических рам масляной краской за два раза I00 м^2	0,06	60,5 -	- -	3	-	- -	68 -	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I5	руб. руб.			869	29	4 I		2I5 2

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			869	-	-		-
		Материалы	руб.			I37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Накладные расходы	руб.			I44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			82	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		ИТОГО по разделу I5	руб.			I095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		Раздел I6. Емкость РЕ-5								
2I8	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	$м^3$	45,45	27,4	-	I245	-	-	I,37	62

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I9	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм I00 м^2	0,7	99,I	-	69	-	-	I8,2	I3
220	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ из бетона BI5 F50 -4 м^3 Цена:47-(32,I-28,2)·I,0I5+ +0,92·2,I·I,0I5	56,5	44,9I	-	2537	-	-	8,0I	453
22I	I24-I6	Арматура класса AI т	0,I2	270	-	32	-	-	-	-
222	I24-I8	Арматура класса A3 т	4,56	283	-	I290	-	-	-	-
223	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,04	355	-	I4	-	-	64	3
224	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,89	329	-	293	-	-	2I,I	I9
225	I0-28 I0-4-I	Деревянная решетка из брусьев м^3	0,9	II0	-	99	-	-	24	22

23632-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
226	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 толщ.300-20 мм $м^3$	22,98	27,4	-	630	-	-	I,37	3I
227	6-253 6-29-4	Затирка днища емкости цементно-песчаным раствором $м^2$	I43,65	0,22	-	32	-	-	0,3	43
228	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм $м^2$ Цена: 3,3I+0,28	II3,4	3,59	-	407	-	-	I,44	I63
229	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя соприкасающейся с грунтом I00 $м^2$	0,95	62,I	-	59	-	-	55,9	53
230	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости выше планировочной отметки цементно-песчаным раствором I00 $м^2$	0,88	35,8	-	32	-	-	37	33

23632-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м³	233,86	0,I9 0,04	-	44	9	-	0,08	I9
		ИТОГО прямые затраты по разделу I6	руб. руб.			6783	9	-		9I4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6783	-	-		-
		Материалы	руб.			35	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I322	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			III7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20I	-		-
		Плановые накопления	руб.			63I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			853I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I0	-		-
		ИТОГО по разделу I6	руб.			853I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I0	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I7. Разные работы								
232	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00 м³	0,I4	74,5 74,5	-	I0	I0	-	I54	22
233	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку I00 м² Цена: 230-I6,5·2	0,56	I97	-	III	-	-	25,6	I4
234	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщ.25 мм отмостки I00 м² Цена: I56-25,3	0,56	I30,7	-	74	-	-	I4,4	8
235	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м³	5,55	9,3I	-	52	-	-	0,8	4
236	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем под входные площадки I00 м²	0,05	43,3	-	2	-	-	7,I9	-

23632-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
237	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 $м^3$	0,54	29,3	-	I6	-	-	2,9	2
238	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 $м^2$	0,05	84,7	-	4	-	-	28,5	I
239	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 $м^2$	0,05	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	-	I2,6 0,03	I
240	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка $м^3$	I	II,8	-	I2	-	-	6,5	6
24I	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 $м^3$	5,22	29,3	-	I53	-	-	2,9	I5
242	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм I00 $м^2$	0,36	I56	-	56	-	-	I4,4	5
243	II-50 II-7-I	Утепление шлаком по периметру здания $м^3$	92,6I	I6,I	-	I49I	-	-	3,58	332

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I7	руб.			I982	I0	-		4I0
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I982	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб.			327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	58	-		-
		Плановые накопления	руб.			I83	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		ИТОГО по разделу I7	руб.			2492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			68203	I749	2281		8820
			руб.					807		I05I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			60300	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			2416	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I354	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6350	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9950	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		996
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I352	-		-
		Плановые накопления	руб.			5609	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			75859	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0439
		Сметная заработная плата	руб.			-	2706	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			7903	-	-		-
		Материалы	руб.			200	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	602	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6205	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			678	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I23	-		-
		Плановые накопления	руб.			683	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			9264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		I083
		Сметная заработная плата	руб.			-	725	-		-

23532-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			85123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11552
		Сметная заработная плата	руб.			-	3431	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Ф.Модина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

23532-07

по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	Земляные работы	$м^3$	I039,00	I6I8	2034	I	I	2,20
2	Фундаменты	$м^3$	28I,47	8725	I0978	45	58	I9,63
3	Каркас	$м^3$	34,56	5053	6357	I46	I83	6,89
4	Стены	$м^2$	45,70	I6354	20576	357	450	22,30
5	Покрытие	$м^2$	360,00	9I53	II5I6	25	3I	I2,48
6	Кровля	$м^2$	38I,25	I40I	I763	3	4	I,9I
7	Металлоконструкции	руб	I,00	7I84	8450	7I84	8450	9,I6
8	Двери	$м^2$	39,35	I0I3	I273	25	32	I,38
9	Окна	$м^2$	43,20	I054	I324	24	30	I,44
I0	Ворота 42Х42Т	руб	I,00	I223	I457	I223	I457	I,58
II	Ворота 2,4Х2,4К	руб	I,00	470	582	470	582	0,63
I2	Полы	$м^2$	496,I0	2467	3I04	4	6	3,36
I3	Внутренняя отделка	$м^2$	2584,00	2498	3I44	-	I	3,4I
I4	Наружная отделка	$м^2$	849,68	356	447	-	-	0,48
I5	Венткамера	руб	I,00	869	I095	869	I095	I,I9
I6	Емкость РЕ-5	руб	I,00	6783	853I	6783	853I	9,25
I7	Разные работы	руб	I,00	I982	2492	I982	2492	2,70
	ИТОГО:	м3	3795,60	68203	85I23	I9	24	I00,00

23532-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На специально-строительные работы

Основание: КЖII-I2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,66 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 82,9 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,67 руб.
3. I м3 объема зданий 0,44 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машин обслуживающ. на един.	не занятых машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	II-3 II-II-3	Песчаная подготовка под каналы и приямки толщ.I00 мм $м^3$	4,83	I0,4 / -	- / -	50	-	- / -		3 / -	I4 / -
2	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона В7,5 $м^3$	I,48	29,3 / -	- / -	43	-	- / -		2,9 / -	4 / -

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-90 6-II-I	То же, стены В7,5 м³	I,97	32,2	-	63	-	-	2,8I	6
4	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 В12,5 м³	I6,78	36,52	-	6I3	-	-	4,35	73
5	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,3	329	-	99	-	-	2I,I	6
6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	3,I4	I7,8	-	56	-	-	-	-
7	22-363 22-22-6	Установка сальников д=300 мм длиной 200 мм т	0,07	634 83,9	I29 38,7	44	6	9 3	I34 49,92	9 3
8	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках I00 м	0,03	3000 I5,6	9,4 5,I3	94	-	-	29 6,62	I

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм I00 м^2 Цена: 90,2+35,09	0,22	I25,29	-	28	-	-	44,8	I0
I0	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью I0 м^2	0,82	22I	-	I82	-	-	56,7	47
II	9-47 9-7-2	Укладка щитов настила над приямками т	0,0I	46,8	-	I	-	-	30,I	-
I2	I2I-I979	Стоимость щитов настила т	0,0I	326	-	3	-	-	-	-
I3	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы т	0,II	27,I	-	3	-	-	25,2	3
I4	I2I-2020	Опоры из листовой стали т	0,II	292	-	32	-	-	-	-
I5	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00 м^2	0,I2	60,5	-	7	-	-	68	8

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м²	0,04	70	-	3	-	-	I8,8	I
I7	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Цементная стяжка по уклону толщ.20-0 мм I00 м² Цена: 70-I3,6·2	0,02	42,8	-	I	-	-	I8,8	-
I8	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики В7,5 м³	0,0I	34,4	-	I	-	-	5,07	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I323	6	9		I85
			руб.					3		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I284	-	-		-
		Материалы	руб.			I22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			56	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			209	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			I20	-	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I6I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		204
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		ИТОГО по смете	руб.			I658	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

/ Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Ф.Модина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3 23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На отопление

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,84/2,53 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 92/126,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,97/4,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,48/0,67 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж.	не занятых обслуживающ. на един.	машин 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	300	0,86	0,0I		258	63	3/I	0,36	I07/46	
		м	I30	0,2I	-		II2	27	-	-	-	

23532-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	м	I00 II0	0,9I 0,2I	0,0I -	9I I00	2I 23	I -	0,36 -	36/39 -
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	м	- 60	I,03 0,2I	0,0I -	- 62	- I3	- I	0,36	- 2I
4	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	I0 II0	I,I4 0,2I	0,0I -	II I25	2 23	-/I -	0,36 -	4/39 -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50мм	I00 м	4,I	4,0I 3,8	- -	I6	I6	- -	5,26 -	22 -
6	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов	экм	I04,65 I67,3	0,67 0,25	0,06 0,02	70 II2	26 42	6/I0 2/3	0,46 0,03	48/77 3/5
7	2407-0809 допнр.5	Радиаторы МС-I40	экм	I04,65 I67,3	8,I4 -	- -	852 I362	-	- -	- -	- -
8	I8-229 I8-5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	I5	0,49 0,08	- -	7	I	- -	0,I3 -	2 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, диаметром I5 мм шт	I0	I,47	-	I5	-	-	-	-
I0	Ном.спр. I985 г. стр.II	Кран КРДШ-I5 шт	22	2,03	-	45	-	-	-	-
II	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	4	I,7 0,99	0,I3 0,04	7	4	-	I,54 0,05	6/-
I2	I30-2056	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI, диаметром I5 мм шт	4	I0,9	-	44	-	-	-	-
I3	23I0-02I60	Фланец стальной, условный диаметр I5 шт	8	I,26	-	I0	-	-	-	-
I4	I30-I05	Вентили I5кчI8п2 д=25 шт	- 4	2,02	-	- 8	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I426	I33	I0/I4		225/246
			руб.			I964	I45	2/3		3/5
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I426	-	-		-
						I964				
		Материалы	руб.			3I6	-	-		-
						375				
		Всего заработная плата	руб.			-	I35	-		-
							I48			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			966	-	-		-
						I430				
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I89	-	-		-
						26I				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
										24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32	-		-
							46			
		Плановые накопления	руб.			I29	-	-		-
						I77				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I744	-	-		-
						2402				

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		245 275
		Сметная заработная плата	руб.			-	I67 I94	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I744 2402	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		245 275
		Сметная заработная плата	руб.			-	I67 I94	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I3	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за 2 раза I00 м^2	I,26 I,7I	60,5 38,4	0,03 -	76 I04	48 66	- -	68 -	85/II7 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			76 I04	48 66	- -		85/II7 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			76 I04	-	-		-

23632-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			28/38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	48/66	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3/I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I/2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2/3	-		-
		Плановые накопления	руб.			7/I0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			96/I3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86/II9
		Сметная заработная плата	руб.			-	50/69	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			96/I3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86/II9
		Сметная заработная плата	руб.			-	50/69	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I502	I8I	I0/I4		3I0/363
			руб.			2068	2II	2/3		3/5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			76/I04	-	-		-
		Материалы	руб.			28/38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	48/66	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3/I7	-	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2/3	-		-
		Плановые накопления	руб.			7/I0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			96/I3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86/II9
		Сметная заработная плата	руб.			-	50/69	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I426/I964	-	-		-
		Материалы	руб.			3I6/375	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I35/I48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			966/I430	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I89/26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7/24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32/46	-		-
		Плановые накопления	руб.			I29/I77	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I744/2402	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		245/275
		Сметная заработная плата	руб.			-	I67/I94	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I840/2533	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33I/394
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I7/263	-		-

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

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и НОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На вентиляцию

Сметная стоимость 2,53/2,56 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I26,5/I28 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,08/4,I2 руб.
3. I м3 объема здания 0,67 руб.

Основание: спецификация ОВС0
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. на един.	не занятых обслуживающ. машины всего	машин
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-707 20-20-3	Установка агрегатов В-Ц4-70 Н 5А с электродвигателем 4АI00С4 шт	I	I28,27 5,02	0,7I 0,22		I28	5	-	8,59 0,28	9	
2	I50I-0I409	Двигатель исключается 4АI0032,4У3 шт	I	69,3	-		69	-	-	-	-	

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I50I-0I399	Двигатель 4А80В2,4,6, 8У3 шт	I	49,5	-	50	-	-	-	-
4	20-704 20-20-I	Установка агрегатов В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт	2	54,48 I,55	0,I3 0,04	I09	3	-	2,52 0,05	5 -
5	I50I-I0059	Электродвигатель 4А56А4 исключается шт	2	23	-	46	-	-	-	-
6	I50I-0I395	Двигатель 4А7IВ2,4,6,8У3 шт	I	39,6	-	40	-	-	-	-
7	I50I-0I392	То же, 4АА63А2,4,6У3 шт	I	26,4	-	26	-	-	-	-
8	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт	I	9,25 2,24	0,0I -	9	2	-	3,57 -	4 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	20-I004 20-47-3	То же, до 40 I0 шт	0,4	I5,54 2,96	0,02 0,0I	6	I	- -	4,7 0,0I	2 -
I0	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных массой до 0,I т шт	4	7,33 4,6I	I,0I 0,3	29	I8	4 I	7,92 0,39	32 2
II	I30-2545 доп.2	ВентиляторВКР НР5 с эл. двигателем 4А7IА6 шт	2	68,6 -	- -	I37	-	- -	- -	- -
I2	I50I-0I394	Двигатель исключается 4А7IА2,4,6У3 шт	I	37,4 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I3	I50I-0I393	Двигатель 4АА63В2,4,6У3 шт	I	27,5 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I4	I30-2546 доп.2	Вентилятор ВКР НР.5 с эл. двигателем 4А80А6 шт	2	93,9 -	- -	I88	-	- -	- -	- -
I5	I50I-0I398	Двигатель исключается 4А80А2,4,6,8У3 шт	I	46,2 -	- -	46	-	- -	- -	- -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I50I-0I395	Двигатель 4А7IВ2,4,6,8У3 шт	I	39,6	-	40	-	-	-	-
I7	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	2	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
I8	I30-7I0	Калориферы КСК3-6-02 шт	I	50,2	-	50	-	-	-	-
I9	I30-7I3	То же, КСК3-9-02 шт	I -	76,3	-	76 -	-	-	-	-
20	I30-7I4	То же, КСК3-I0-02 шт	- I	89,3	-	- 89	-	-	-	-
2I	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным М90-063/25-025П размером клапана 600хI000А I шт	2	I04,I3 2,59	0,09 0,03	208	5	-	4,4I 0,04	9 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I704-50828	Механизм М30-0,63/25-0,25П исключается шт	2	49,5 / -	- / -	99	-	- / -	- / -	- / -
23	I704-50420	То же, М30 I6/63-0,25-80 шт	2	I43 / -	- / -	286	-	- / -	- / -	- / -
24	20-407 20-7-I	Установка решеток Р I50 размером I00х200 мм I шт	I2	I,52 / 0,88	0,05 / 0,02	I8	II	- / -	I,4I / 0,03	I7 / -
25	20-408 20-7-I	То же, Р 200 размером 200х200 мм I шт	9	I,67 / 0,88	0,05 / 0,02	I5	8	- / -	I,4I / 0,03	I3 / -
26	20-40I 20-7-I	То же, размером I50х580 мм I шт	I0	I,52 / 0,88	0,05 / 0,02	I5	9	- / -	I,4I / 0,03	I4 / -
27	20-400 20-7-I	То же, I50х490 мм I шт	I0	I,46 / 0,88	0,05 / 0,02	I5	9	- / -	I,4I / 0,03	I4 / -
28	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких диаметром до 3I5 мм шт	4	0,69 / 0,45	0,0I / -	3	2	- / -	0,82 / -	3 / -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	20-690 20-I7-2	То же, диаметром до 500 мм шт	I	I,I 0,62	0,0I -	I	I	-	I,I -	I -
30	20-69I 20-I7-3	То же, диаметром до 630 мм шт	I	I,28 0,7	0,02 0,0I	I	I	-	I,28 0,0I	I -
3I	I30-5I5	Вставки гибкие $м^2$	0,72	II,2 -	- -	8	-	-	- -	- -
32	20-696 20-I8-I	Установка кронштейнов I00 кг	0,I6	36,23 6,4	0,49 0,I5	6	I	-	I0,32 0,I9	2 -
33	20-4I6 20-8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до I800мм I шт	I	6,86 3,5I	0,06 0,02	7	4	-	6,3I 0,03	6 -
34	I30-583	Клапан огнезадерживающий АЗЕ.066.00.0I шт	I	I7,6 -	- -	I8	-	-	- -	- -
35	20-424 20-8-9	Установка клапанов обратных периметром до 2000 мм I шт	I	I,5I 0,96	0,05 0,02	2	I	-	I,62 0,03	2 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I30-58I	Клапан обратный А3Е.025.000-02 шт	I	8,23 -	- -	8	-	- -	- -	- -
37	20-697 20-I8-2	Установка подставок массой до I00 кг I00 кг	0,I7	36,29 3,67	0,26 0,08	6	I	- -	6,02 0,I	I -
38	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250x500 мм шт	2	I6,32 I,97	0,5 0,I5	33	4	I -	3,I2 0,I9	6 -
39	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60мм м^2	20	7,36 0,92	0,04 0,0I	I48	I8	I -	I,62 0,0I	33 -
40	20-2 20-I-I	То же, диаметром до 200 мм м^2	II,93	5,4 0,92	0,04 0,0I	64	II	- -	I,62 0,0I	46 -
4I	20-4 20-I-I	То же, диаметром от 225 до 3I5 мм м^2	28,28	5,26 0,92	0,04 0,0I	I49	26	I -	I,62 0,0I	46 -

23532 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	20-5 20-I-2	То же, диаметром от 355 до 450 мм $м^2$	34,79	4,73 0,7	0,04 0,0I	I65	24	I -	I,25 0,0I	43 -
43	20-6 20-I-2	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм $м^2$	I4,I3	4,88 0,7	0,04 0,0I	69	I0	- -	I,25 0,0I	I8 -
44	I30-640	Заглушки к питометражным лючкам шт	I5	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
45	20-486 20-II-I	Установка зонтов диаметром шахты 200 мм шт	I	3,54 I,8I	0,0I -	4	2	- -	3,03 -	3 -
46	20-89 20-2-4	Переход толщ.2 мм периметром д.3200 мм $м^2$	3,8 4,6	8,69 0,46	0,05 0,02	33 40	2	- -	0,83 0,03	3/4 -
47	20-38 20-I-4	Конфузор толщ.I мм, периметром до 2850 мм $м^2$	2,2 3,74	6,02 0,4I	0,04 0,0I	I3 23	I 2	- -	0,74 0,0I	2/3 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	20-402 20-7-I	Установка решеток РР-I размером I00х200 мм I шт	I6	2,7 0,88	0,05 0,02	43	I4	- -	I,4I 0,03	23 -
49	20-403 20-7-I	То же, РР-2 размером I00х400мм I шт	6	3,54 0,88	0,05 0,02	2I	5	- -	I,4I 0,03	8 -
50	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером 200х600мм I шт	4	5,3 0,88	0,05 0,02	2I	4	- -	I,4I 0,03	6 -
5I	I30-I492	Сетка штампованная $м^2$	0,2	2,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			20I5 2045	209 2I0	9 I		356/358 2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			20I5/2045	-	-		-
		Материалы	руб.			II30/II46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I0/2II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			658/67I	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			243/247	-	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44/45	-		-
		Плановые накопления	руб.			I82/I85	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2440/2477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		377/379
		Сметная заработная плата	руб.			-	254/256	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2440/2477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		377/379
		Сметная заработная плата	руб.			-	254/256	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
52	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска за 2 раза I00 м^2	I,2I	32 6,6	0,79 0,24	39	8	I -	II,7 0,3I	I4 -
53	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев I00 м^2	0,04	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	I -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	26-I6 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными м³	0,26	20,4 8,37	0,I7 0,05	5	2	- -	I3,8 0,06	4 -
55	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 60 мм М-75, I00 м³	0,27	I6,2 -	- -	4	-	- -	- -	- -
56	СНиП-4-4-8-2Г общ.полож. вып.I стр.4 табл.I7	Надбавка на маты толщ.6 мм м³	0,26	0,82 -	- -	I	-	- -	- -	- -
57	II4-494	Сетка проволочная при толщине матов 60 мм м³ матов	0,26	2,54 -	- -	I	-	- -	- -	- -
58	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м²	0,04	207 I24	0,97 0,29	9	5	- -	2I2 0,37	9 -
59	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000 м²	0,00I	I870 -	- -	8	-	- -	- -	- -

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			68	15	I -		28 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2083 2113	224 225	10 I		384/386 2

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2015/2045	-	-		-
		Материалы	руб.			II30/II46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I0/2II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			658/67I	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			243/247	-	-		-

23532-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-			I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	44/45	-			-
		Плановые накопления	руб.		I82/I85	-	-			-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.		2440/2477	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			377/379
		Сметная заработная плата	руб.		-	254/256	-			-
		ИТОГО по смете	руб.		2525/2562	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			406/408
		Сметная заработная плата	руб.		-	270/272	-			-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5 23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,54/0,46 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I7 тыс.руб.
б) строит.работы 0,37/0,29 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 27/23 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,6/0,48 руб.
3. I м3 объема здания 0,I/0,08 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч на един.	не занятых обслуж. машин обслуживающ.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование										
I	2307-I3328 доп.63	Клапан 254943НЖ шт	2	78	-	I56	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I56	-	-				-
			руб.									

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I56	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		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 диаметр условного прохода 15-25 мм	2	2,29	0,06	5	4	-	3,06	6
		шт		2,03	0,0I			-	0,0I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			5	4	-		6
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5	мм м	50 -	0,86 0,2I	0,0I -	43 -	I0 -	I/- -	0,36 -	I8/- -
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	 м	I08 50	0,9I 0,2I	0,0I -	98 46	23 -	I/- -	0,36 -	39/- -
5	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	 м	- I08	I,I4 0,2I	0,0I -	- I23	- 23	- I	0,36 -	- 39

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	I,58	4,0I 3,8	-	6	6	-	5,26	8
7	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, диаметром I5 мм шт	6	I,47	-	9	-	-	-	-
8	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	8 3	I,7 0,99	0,I3 0,04	I4 5	8 3	I/- -	I,54 0,05	I2/5 -
9	I6-I35 I6-I2-I	То же, диам. до 50 шт	- 3	I,62 0,99	0,I3 0,04	- 5	- 3	-	I,54 0,05	-/5 -
I0	I30-2056	Вентили I5с27нжI, диаметром I5 мм шт	6 -	I0,9 -	-	65 -	-	-	-	-
II	I30-2057	То же, д=20 мм шт	2 -	I3,8 -	-	28 -	-	-	-	-
I2	2307-I0378	То же, I5кч I9п2 д=25 шт	- 3	2,86 -	-	- 9	-	-	-	-

23532-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	2307-I0379	То же, д=32 шт	-/3	3,63/-	-/-	-/II	-	-/-	-/-	-/-
I4	23I0-02I60	Фланец стальной условный диаметр I5 шт	I2/-	I,26/-	-/-	I5/-	-	-/-	-/-	-/-
I5	23I0-02I6I	То же, условный диаметр 20 шт	4/-	I,54/-	-/-	6/-	-	-/-	-/-	-/-
I6	I30-I790	То же, д = 25 шт	-/6	0,73/-	-/-	-/4	-	-/-	-/-	-/-
I7	I30-I79I	То же, д = 32 шт	-/6	0,86/-	-/-	-/5	-	-/-	-/-	-/-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			284	47	3/2		77/75
			руб.			223	45	-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			284/223	-	-		-
		Материалы	руб.			II2/I38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	47/45	-		-

23532-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			123/38	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39/30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6/4	-		-
		Плановые накопления	руб.			27/19	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			350/272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80/78
		Сметная заработная плата	руб.			-	53/49	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			350/272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80/78
		Сметная заработная плата	руб.			-	53/49	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
12	15-614 15-164-8	Масляная окраска за 2 раза 100 м^2	0,1 0,11	60,5 38,4	0,03 -	6 7	4	- -	68 -	7/8 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			6 7	4	- -		7/8 -

23532-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6/7	-	-		-
		Материалы	руб.			2/3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8/9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7/8
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			8/9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7/8
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			451	55	3/2		90/89
			руб.			391	53	-		-
		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	-	-		-

23532-07

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	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6/7	-	-		-
		Материалы	руб.			2/3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8/9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7/8
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			284/223	-	-		-
		Материалы	руб.			II2/I38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	47/45	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I23/38	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			39/30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6/4	-		-
		Плановые накопления	руб.			27/I9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			350/272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80/78
		Сметная заработная плата	руб.			-	53/49	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			535/458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93/92
		Сметная заработная плата	руб.			-	62/58	-		-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

23532-04

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На узел управления

Сметная стоимость 0,003 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. на един.	не занятых обслуж.машин машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
		Исключается из локальной сметы № I-6 ТП 901-3-250.88									
I	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм исключается	2	I,7	0,I3	3	2	-	I,54	3/-
		шт	-	0,99	0,04	-	-	-	0,05	-
2	I6-I35 I6-I2-I	То же, диам.до 50 мм исключается	-	I,62	0,I3	-	-	-	I,54	3/-
		шт	2	0,99	0,04	3	2	-	0,05	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I30-2057	Вентили I5с27нжI, диаметром 20 мм исключается шт	2 / -	I3,8 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -
4	2307-I0380	То же, I5кчI9п2 д=40 мм исключается шт	- / 2	5,39 / -	- / -	- / II	-	- / -	- / -	- / -
5	23I0-02I6I	Фланец условный диаметр 20 исключается шт	4 / -	I,54 / -	- / -	6 / -	-	- / -	- / -	- / -
6	I30-I792	То же, д=40 исключается шт	- / 4	0,95 / -	- / -	- / 4	-	- / -	- / -	- / -
		Добавляется к локальной смете № I-6 ТП 90I-3-250.88								
7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	2 / -	I,7 / 0,99	0,I3 / 0,04	3 / -	2 / -	- / -	I,54 / 0,05	3/- / -
8	I6-I35 I6-I2-I	То же, д= до 50 шт	- / 2	I,62 / 0,99	0,I3 / 0,04	- / 3	- / 2	- / -	I,54 / 0,05	-/3 / -

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I30-2058	Вентили I5с27нжI, диаметром 25 мм шт	2 / -	I4,8 / -	- / -	30 / -	-	- / -	- / -	- / -
I0	2307-I038I	То же, I5кч I9п2 д=50 шт	- / 2	6,I6 / -	- / -	- / I2	-	- / -	- / -	- / -
II	23I0-02I62	Фланец условный диаметр 25 шт	4 / -	I,8I / -	- / -	7 / -	-	- / -	- / -	- / -
I2	I30-I793	То же, д=50 шт	- / 4	I,I5 / -	- / -	- / 5	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб.	руб.			3 / 2	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3/2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3/2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-/I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			3	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб./руб.			3/2	-	-/-		-/-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3/2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3/2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-/I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			3	-	-		-

В числителе сметная стоимость при теплоносителе t = I50-70°С,
в знаменателе t = 95-70°С.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

23532-04

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На водостоки

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I4,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: заказн.спец. ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-69 8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, диаметром I08х4 мм	24	3,I2	0,07	75	I3	I		0,86	2I
		м		0,53	0,02			-		0,03	I

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-I567	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения диаметр I08х4 мм м	24	2,48	-	60	-	-	-	-
3	II3-I58	Трубы стальные электросварные I08х2,8 мм м	24	I,3I	-	3I	-	-	-	-
4	I30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	I74,24	0,59	-	I03	-	-	-	-
5	I30-2403	Фланцы стальные диаметром I00 мм шт	8	4,34	-	35	-	-	-	-
6	I6-I88 I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм шт	2	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I	2,7 0,I8	5
7	I30-2224	Воронки водосточные ВР-I шт	2	I6	-	32	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб.		руб.		22I	I6	2		26 I

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			221	-	-		-
		Материалы	руб.			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			27I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			27I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
8	26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными $м^3$	0,I5	20,4 / 8,37	0,I7 / 0,05	3	I	- / -	I3,8 / 0,06	2 / -
9	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76 $м^3$	0,I5	II,2 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			5	I	- / -		2 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

23532-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			226	I7	2		28
			руб.					-		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			22I	-	-		-
		Материалы	руб.			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-

22532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			277	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная	руб.			-	23	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8 23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость I7,05 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 9,34 тыс.руб.
б) монтажных работ 7,63 тыс.руб.
в) строительных работ 0,08 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 877,5 руб.
2. I м2 общей площади здания I3,24 руб.
3. I м3 объема здания 2,I6 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		Отделение извести									
		Р3 - Трубопровод известкового молока									
I	220I-09020	Известегасилка СМ-I247А шт	I	380	-	-	380	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I9I6-400I по весу	Гидроциклон ГЦК-7I0 шт	2	88,28	-	I77	-	-	-	-
3	I906-0I0I4	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3 шт	I	2I7	-	2I7	-	-	-	-
4	I906-0I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3	I0,2	-	3I	-	-	-	-
5	I906-02007 3-I007-I прил.5 стр.24	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2, пролет 3,0 шт	I	I033	-	I033	-	-	-	-
6	I906-I9007	Грейфер моторный чертеж 26-I0677СБ шт	I	I860	-	I860	-	-	-	-
7	230I-06254 д.49	Насос СД50/I0 с электродв. 4АI00 4 шт	3	I65	-	495	-	-	-	-
8	230I-I522I доп.67	Насос НД2,5 I000/I6КI4БА с эл.двиг. 4АI00 4 шт	3	490	-	I470	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	230I-06I6I доп.I	Насос ПРI2,5/I2,5 с эл. двиг. 4А90 4 шт	2	285	-	570	-	-	-	-
		К3 - Сточные трубопроводы								
I0	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, РуI0 шт	I	I03	-	I03	-	-	-	-
		Отделение активного угля								
		Р4 - Трубопроводы угольной пульпы								
II	I906-0I0I5	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5 шт	I	2I8	-	2I8	-	-	-	-
I2	I906-0I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3	I0,2	-	3I	-	-	-	-
I3	I906-0I0I5	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5 шт	I	2I8	-	2I8	-	-	-	-

23632-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I906-0I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	9	I0,2	-	92	-	-	-	-
I5	230I-06238 д.37	Насос СД I6/I0 с эл.двиг. 4А80В4 шт	2	I55	-	3I0	-	-	-	-
I6	230I-I50I3	Насос НД2,5-I60/25ДI4В шт	3	280	-	840	-	-	-	-
I7	I50I-03003	Двигатель исключается В7IА4,6 шт	3	37,5	-	II3	-	-	-	-
I8	I50I-0I394	Двигатель добавляется 4А7IА2,4,6У3 шт	3	34	-	I02	-	-	-	-
		А0 - Трубопроводы вакуум-системы								
I9	23II-I0037	Насос вакуумный водокольцевой ВВНI-3 шт	I	580	-	580	-	-	-	-
20	220I-09045	Вибратор общего назначения ИВ-99 шт	I	28	-	28	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			8642	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8642	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I74	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			352	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I09	-	-		-
		Комплектация	руб.			6I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9338	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			9338	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		Отделение извести								
		Р3 - Трубопровод известкового молока								
2I	4-2I3-3	Гидроциклон футерованный каменным литьем, диаметр 350мм	2	8,34	I,96	I7	II	4	I0	20
		шт		5,57	0,96			2	I,24	2
22	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м	I	23,4	2,2	23	I9	2	3I,7	32
		шт		I8,9	I,06			I	I,37	I

23632-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	3-У-I97 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	I	II,65	2,I	I2	5	2	8,56	9
		т/г		5,35	0,84			I	I,08	I
24	3-I007-I прил.6 стр.25	Электромонтаж крана	I	295,9	27	296	I07	27	I7I,2	I7I
		шт		I07	8,82			9	II,38	II
25	3-У-202 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	2	7,98	I,8I	I6	7	4	5,46	II
		т/г		3,4I	0,76			2	0,98	2
26	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м	I	5I,8	4,I4	52	45	4	74,5	75
		шт		44,9	I,75			2	2,26	2
27	3-У-I799 К=I,05	Монтаж грейфера	I	50,5	0,87	5I	29	I	46,I9	46
		шт		28,87	0,87			I	I,I2	I
28	7-28I-9М	Монтаж насоса СД50/I0	3	II,78	0,94	35	23	2	I2,48	37
		шт		7,8	0,48			I	0,62	2

23532-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I -	3 -
30	7-28I-9M	Монтаж насоса НД2,5 I000/I6К I4БА	шт	3	I5,7 I0,4	I,26 0,64	47	3I	4 2	I6,64 0,83	50 2
3I	8-48I-I9	Присоединение к сети		3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I -	3 -
32	7-28I-9M	Монтаж насоса	шт	2	II,78 7,8	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
33	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
		К3 - Сточные трубопроводы									
34	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	шт	I	20,2 I0,6	I,52 0,3	20	II	I -	I7 0,39	I7 -

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отделение активного угля								
		Р4 - Трубопроводы угольной пульпы								
35	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м	2	23,4	2,2	47	38	4	3I,7	63
		шт		I8,9	I,06			2	I,37	3
36	3-У-I97	Сдача крана Госгортехнадзору	2	II,65	2,I	23	II	5	8,56	I7
		т/г		5,35	0,84			2	I,08	2
37	7-28I-9М	Монтаж насоса СДI6/I0	2	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,8	0,48			I	0,62	I
38	8-48I-I9	Присоединение к сети	2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
39	7-28I-9М	Монтаж насоса НД2,5 I60/25ДI4А	3	II,78	0,94	35	23	2	I2,48	37
		шт		7,8	0,48			I	0,62	2
40	8-48I-I9	Присоединение к сети	3	I,38	0,04	4	3	-	I	3
		шт		0,94	-			-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А0 - Трубопроводы вакуум-системы								
4I	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	I	I8,9	6,53	I9	I0	7	22	22
		шт		I0,43	2,69			3	3,47	3
42	Прилож.к поз. 7-28I-9М 7-28I-9М	Стоимость электроэнергии	220,5	0,02	-	4	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			763	4I5	73		670
			руб.					3I		36
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			763	-	-		-
		Материалы	руб.			I84	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	446	-		-
		Накладные расходы	руб.			330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб.			88	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		735
		Сметная заработная плата	руб.			-	502	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			II8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		735
		Сметная заработная плата	руб.			-	502	-		-
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Отделение извести								
		Р3 - Трубопровод известкового молока								
43	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	3	9,42	0,62	28	I4	2	8	24
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
44	I2-802-5	То же, д.80 мм	I5	7,52	0,32	II3	5I	5	6	90
		шт		3,38	0,04			I	0,05	I
45	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм	I2	2,08	0,06	25	2I	I	3	36
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
46	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые д.25 мм	8	I,75	0,03	I4	I2	-	2	I6
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-

23533-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	0,68	87,01	I4,63	59	47	I0	II0	75
		т		68,64	7,83			5	I0,I	7
48	I2-2-8	То же, д.II4 мм	0,I6	87,01	I4,63	I4	II	2	II0	I8
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
49	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. от 50 до 80 мм	67	0,6I	0,06	4I	36	4	I	67
		м		0,53	0,02			I	0,03	2
50	I2-I-I	То же, д.50 мм	55	0,48	0,04	26	24	3	I	55
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
5I	I2-I-I	То же, д.25 мм	28	0,48	0,04	I3	I2	I	I	28
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
52	I2-I-2	То же, д.65 мм	5	0,6I	0,06	3	3	-	I	5
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
53	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.32 мм	30	0,8	0,02	24	23	I	I	30
		м		0,75	-			-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI - Трубопровод чистой воды								
54	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6 0,05	I2 -
55	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм шт	4	2,08 I,7I	0,06 0,0I	8	7	- -	3 0,0I	I2 -
56	I2-807-I	Вентиль д.25 мм шт	5	0,75 0,73	- -	4	4	- -	I -	5 -
57	I2-807-I	То же, д.I5 мм шт	8	0,75 0,73	- -	6	6	- -	I -	8 -
58	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.II4 мм т	0,28	87,0I 68,64	I4,63 7,83	24	I9	4 2	II0 I0,I	3I 3
59	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм м	20	0,48 0,43	0,04 0,0I	I0	9	I -	I 0,0I	20 -

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I2-I-I	То же, д.25 мм м	I3	0,48 0,43	0,04 0,0I	6	6	- -	I 0,0I	I3 -
6I	I2-I-I	То же, д.I5 мм м	2I	0,48 0,43	0,04 0,0I	I0	9	I -	I 0,0I	2I -
62	9-I22 9-I7-5	Швеллеры т	0,2I	50,2 23,I	4,I I,22	II	5	I -	34,9 I,57	7 -
		В7 - Трубопровод исходной воды								
63	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм шт	3	9,42 4,77	0,62 0,I2	28	I4	2 -	8 0,I5	24 -
64	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм т	0,55	87,0I 68,64	I4,63 7,83	48	38	8 4	II0 I0,I	6I 6
		К3 - Сточные трубопроводы								
65	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6 0,05	24 -

23532-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
66	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм	шт	3	0,75 0,73	-	2	2	-	I	3
67	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	3	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	38	2I	3 I	II 0,25	33 I
68	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.325 мм	т	0,I5	56,2I 40,92	II,87 6,43	8	6	2 I	63 8,29	9 I
69	I2-2-9	То же, д.2I9 мм	т	0,25	56,2I 40,92	II,87 6,43	I4	I0	3 2	63 8,29	I6 2
70	I2-2-8	То же, д.II4 мм	т	0,39	87,0I 68,64	I4,63 7,83	34	27	6 3	II0 I0,I	43 4
7I	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. от 50 мм до 80 мм	м	I2	0,6I 0,53	0,06 0,02	7	6	-	I 0,03	I2 -
72	I2-I-I	То же, д.I5 мм	м	7	0,48 0,43	0,04 0,0I	3	3	-	I 0,0I	7 -

23538-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отделение активного угля								
		Р4 - Трубопроводы угольной пульпы								
73	I2-807-5	Вентиль д.65 мм	4	I,6I	0,09	6	5	-	2	8
		шт		I,36	0,02			-	0,03	-
74	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	4	2,08	0,06	8	7	-	3	I2
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
75	I2-807-I	Вентиль д.20 мм	4	0,75	-	3	3	-	I	4
		шт		0,73	-			-	-	-
76	I2-807-I	То же, д.I5 мм	3	0,75	-	2	2	-	I	3
		шт		0,73	-			-	-	-
77	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.65 мм	I0	0,6I	0,06	6	5	-	I	I0
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
78	I2-I-I	То же, д.50 мм	6	0,48	0,04	3	3	-	I	6
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

23532-04

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
79	I2-I-I	То же, д.20 мм	м	7	0,48 0,43	0,04 0,01	3	3	- -	I 0,01	7 -
80	I2-I-I	То же, д.I5 мм	м	I0	0,48 0,43	0,04 0,01	5	4	- -	I 0,01	I0 -
8I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр I6 мм	м	84	0,8 0,75	0,02 -	67	63	2 -	I -	84 -
82	9-I22 9-I7-5	Швеллеры	т	0,6	50,2 23,I	4,I I,22	30	I4	3 I	34,9 I,57	2I I
		А0 - Трубопроводы вакуум-системы									
83	I2-807-5	Вентиль д.65 мм	шт	I	I,6I I,36	0,09 0,02	2	I	- -	2 0,03	2 -
84	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.245 мм	т	0,09	56,2I 40,92	II,87 6,43	5	4	I I	63 8,29	6 I
85	I2-2-9	То же, д.2I9 мм	т	0,I	56,2I 40,92	II,87 6,43	6	4	2 I	63 8,29	6 I

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.65 мм м	7	0,6I 0,53	0,06 0,02	4	4	- -	I 0,03	7 -
87	I2-I-I	То же, д.50 мм м	I8	0,48 0,43	0,04 0,0I	9	8	I -	I 0,0I	I8 -
		BI - Технологический водопровод								
88	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3 0,0I	6 -
89	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	I	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2 -	2 -
90	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	3	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I -	3 -
9I	I2-807-I	То же, д.I5 мм шт	5	0,75 0,73	- -	4	4	- -	I -	5 -
92	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм м	9	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I 0,0I	9 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м	5	0,48 0,43	0,04 0,0I	2	2	- -	I 0,0I	5 -
94	I2-I-I	То же, д.I5 мм м	20	0,48 0,43	0,04 0,0I	I0	9	I -	I 0,0I	20 -
		КЗ - Сточный трубопровод								
95	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6 0,05	I2 -
96	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.II4 мм т	0,I9	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I7	I3	2 I	II0 I0,I	2I 2
97	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м	7	0,48 0,43	0,04 0,0I	3	3	- -	I 0,0I	7 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Реагентопроводы								
		Р3 - Трубопровод известкового молока								
98	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые диаметр 20-25 мм	4	I,75	0,03	7	6	-	2	8
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-
99	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.32 мм	220	0,8	0,02	I76	I65	4	I	220
		м		0,75	-			-	-	-
I00	9-I22 9-I7-5	Швеллеры	I,6	50,2	4,I	80	37	7	34,9	56
		т		23,I	I,22			2	I,57	3
		Р4 - Трубопровод угольной пульпы								
I0I	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм	4	0,75	-	3	3	-	I	4
		шт		0,73	-			-	-	-
I02	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.I6 мм	I95	0,8	0,02	I56	I46	4	I	I95
		м		0,75	-			-	-	-
I03	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 мм	5	0,48	0,04	2	2	-	I	5
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	9-122 9-17-5	Швеллер т	0,01	50,2 23,1	4,1 1,22	1	-	- -	34,9 1,57	- -
		Реагентопроводы								
		Распределитель струйный известкового молока								
105	12-2-2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 18 мм т	0,01	262 245	7,14 1,9	3	2	- -	422 2,45	4 -
106	12-2-4	То же, д.32 мм т	0,01	194 179	5,32 1,45	2	2	- -	328 1,87	3 -
107	9-122 9-17-5	Лист сталь т	0,04	50,2 23,1	4,1 1,22	2	1	- -	34,9 1,57	1 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			1319	1009	90		1595
			руб.					28		38
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1195	-	-		-
		Материалы	руб.			167	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	977	-		-

23532-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I34	-		-
		Плановые накопления	руб.			I53	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I0I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I608
		Сметная заработная плата	руб.			-	IIII	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I24	-	-		-
		Материалы	руб.			57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 3	руб.			2247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I698
		Сметная заработная плата	руб.			-	II72	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		Отделение извести								
		Р3 - Трубопровод известкового молока								
I08	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм / шт	3	38	-	II4	-	-	-	-
I09	I30-646	То же, диаметром 80 мм / шт	I5	I9,3	-	290	-	-	-	-
II0	I30-645	То же, диаметром 50 мм / шт	I2	I3,9	-	I67	-	-	-	-
III	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду25 / шт	8	2,85	-	23	-	-	-	-
II2	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х4,5 мм / т	0,68	357,8I	-	243	-	-	-	-

23632-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.114х2,8 мм т	0,16	448,43	-	72	-	-	-	-
114	113-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-80 м	69,01	1,46	-	101	-	-	-	-
115	113-18	То же, Ду-50 м	56,65	0,86	-	49	-	-	-	-
116	113-15	То же, Ду-25 м	28,84	0,42	-	12	-	-	-	-
117	113-19	То же, Ду-65 м	5,15	1,24	-	6	-	-	-	-
118	159-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа д.32 мм 10 м	3,12	2,49	-	8	-	-	-	-
119	517-2097	Рукав резиновый напорный диаметр 100 мм м	3	8,27	-	25	-	-	-	-
120	517-2096	То же, диаметр 80 мм м	5	4,94	-	25	-	-	-	-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	130-1778	Фланцы стальные диаметром 80 мм шт	42	1,26	-	53	-	-	-	-
122	130-1777	То же, диаметром 65 мм шт	6	1,15	-	7	-	-	-	-
123	130-1776	То же, диаметром 50 мм шт	30	0,94	-	28	-	-	-	-
124	130-1775	То же, диаметром 40 мм шт	2	0,78	-	2	-	-	-	-
125	130-1773	То же, диаметром 25 мм шт	16	0,61	-	10	-	-	-	-
126	113-817	Фасонные стальные сварные части т	0,01	376	-	4	-	-	-	-
127	518-474	Пластина Л лист ТМКЩ С-5х1000х2000 $м^2$	3	19,03	-	57	-	-	-	-

23532 87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI - Трубопровод чистой воды								
I28	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2	22,9 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
I29	I30-645	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	I3,9 / -	- / -	56	-	- / -	- / -	- / -
I30	I30-III	Вентили муфтовые I5кч I8р диаметром 25 мм шт	5	I,59 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I3I	I30-I09	То же, диаметром I5 мм шт	8	I,I4 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
I32	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.II4х2,8 мм т	0,28	448,43 / -	- / -	I26	-	- / -	- / -	- / -
I33	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-50 м	20,6	0,86 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
I34	II3-I5	То же, Ду-25 м	I3,39	0,42 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -

23532-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35	II3-I3	То же, Ду-I5 м	2I,63	0,26	—	6	-	—	—	—
I36	5I8-474	Пластина рулон ТМКШ-I,5х500х600 $м^2$	0,3	I9,03	—	6	-	—	—	—
I37	I30-I776	Фланцы стальные диаметром 50 мм шт	4	0,94	—	4	-	—	—	—
I38	5I7-2087	Рукав резиновый напорный диаметр 25 мм м	30	I,24	—	37	-	—	—	—
I39	I2I-2I0I	Швеллеры т	0,2I	3II	—	65	-	—	—	—
		В7 - Трубопровод исходной воды								
I40	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм шт	3	38	—	II4	-	—	—	—
I4I	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.I59х4,5 мм т	0,55	357,8I	—	I97	-	—	—	—

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 - Сточные трубопроводы								
I42	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	4	22,9 / -	- / -	92	-	- / -	- / -	- / -
I43	I30-650	То же, диаметром 200 мм шт	3	60,2 / -	- / -	I8I	-	- / -	- / -	- / -
I44	I30-I09	Вентили I5кч I8р, диаметром I5 мм шт	3	I,I4 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I45	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.325х4,5 мм т	0,I5	3I8,I / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
I46	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4,5 мм т	0,25	334,4 / -	- / -	84	-	- / -	- / -	- / -
I47	I59-3333 I59-3334	То же, д.II4х2,8 мм т	0,23	448,43 / -	- / -	I03	-	- / -	- / -	- / -
I48	II3-20	Трубы стальные водогазопроводные Ду-80 м	I2,36	I,46 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -

23532-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49	II3-I3	То же, д.I5 м	7,2I	0,26	-	2	-	-	-	-
I50	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм шт	4	I,26	-	5	-	-	-	-
I5I	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,09	376	-	34	-	-	-	-
I52	50302-9	Фасонные части полиэтиленовые т	0,0I	2259,6	-	23	-	-	-	-
I53	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I6	573	-	92	-	-	-	-
		Отделение активного угля								
		Р4 - Трубопроводы угольной пульпы								
I54	2307-30	Вентиль I5ч8п д.65 мм шт	4	9,88	-	40	-	-	-	-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155	130-645	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	13,9	-	56	-	-	-	-
156	130-86	Вентили муфтовые 15ч8р2 диаметром 20 мм шт	4	1,48	-	6	-	-	-	-
157	130-85	То же, диаметром 15 мм шт	3	1,25	-	4	-	-	-	-
158	113-19	Трубы стальные водогазопроводные Ду-65 м	10,3	1,24	-	13	-	-	-	-
159	113-18	То же, Ду-50 м	6,18	0,86	-	5	-	-	-	-
160	113-14	То же, Ду-20 м	7,21	0,31	-	2	-	-	-	-
161	113-13	То же, Ду-15 м	10,3	0,26	-	3	-	-	-	-
162	159-555	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диаметром 16 10 м	8,74	0,97	-	8	-	-	-	-

23532-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	I30-I777	Фланцы стальные, диаметром 65 мм	шт	6	I,I5	-	7	-	-	-	-
I64	I30-I776	То же, диаметром 50 мм	шт	I6	0,94	-	I5	-	-	-	-
I65	I30-I775	То же, диаметром 40 мм	шт	2	0,78	-	2	-	-	-	-
I66	I30-I773	То же, диаметром 25 мм	шт	4	0,6I	-	2	-	-	-	-
I67	5I8-474	Пластина 2 рулон ТМКШ-I,5х500х3000	$м^2$	0,6	I9,03	-	II	-	-	-	-
I68	I2I-2I0I	Швеллеры	т	0,6	3II	-	I87	-	-	-	-
I69	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	376	-	8	-	-	-	-
I70	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,0I	233I	-	23	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А0 - Трубопроводы вакуум-системы								
I7I	2307-30	Вентиль I5ч8п д.65 мм шт	I	9,88	—	I0	-	—	—	—
I72	I59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.245х7 мм т	0,09	306,8I	—	28	-	—	—	—
I73	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4,5 мм т	0,I	334,4	—	33	-	—	—	—
I74	II3-I9	Трубы стальные водогазопроводные Ду-65 м	7,2I	I,24	—	9	-	—	—	—
I75	II3-I8	То же, Ду-50 м	I8,54	0,86	—	I6	-	—	—	—
I76	I30-I777	Фланцы стальные диаметром 65мм шт	2	I,I5	—	2	-	—	—	—
I77	5I7-II34	Рукав резиновый напорновсасывающий д.65 мм м	4	4,67	—	I9	-	—	—	—

23532-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376	-	4	-	-	-	-
		BI - Технологический водопровод								
I79	I30-645	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	2	I3,9	-	28	-	-	-	-
I80	I30-90	Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм шт	I	3,8I	-	4	-	-	-	-
I8I	I30-87	То же, диаметром 25 мм шт	3	I,82	-	5	-	-	-	-
I82	I30-85	То же, диаметром I5 мм шт	5	I,25	-	6	-	-	-	-
I83	I30-I5I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт	I	I,64	-	2	-	-	-	-
I84	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376	-	4	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I85	II3-I8	Трубы стальные водогазопроводные Ду-50 м	9,27	0,86	-	8	-	-	-	-
I86	II3-I5	То же, Ду-25 м	5,I5	0,42	-	2	-	-	-	-
I87	II3-I3	То же, д.I5 м	20,6	0,26	-	5	-	-	-	-
I88	I30-I776	Фланцы стальные диаметром 50 мм шт	4	0,94	-	4	-	-	-	-
I89	I30-5I9	Головки для пожарных рукавов диаметром ГР-50 шт	I	0,66	-	I	-	-	-	-
I90	5I7-II53	Рукав резиновый напорновсасывающий диаметр 50 мм м	6	4,73	-	28	-	-	-	-
I9I	5I7-2087	То же, диаметр 25 мм м	30	I,24	-	37	-	-	-	-

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЗ - Сточный трубопровод								
I92	2307-I02	Задвижка 30ч6бк2 д.I00 мм шт	2	I8,67	-	37	-	-	-	-
I93	I59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.II4х4 мм т	0,09	4II,3I	-	37	-	-	-	-
I94	II3-I5	Трубы стальные водогазопроводные д.25 м	7,2I	0,42	-	3	-	-	-	-
I95	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I	573	-	57	-	-	-	-
		Реагентопроводы								
		Р3 - Трубопровод известкового молока								
I96	I30-I29	Вентили фланцевые I5кч I9пI диаметром 25 мм шт	4	2,55	-	I0	-	-	-	-
I97	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 32 I0 м	22,88	2,49	-	57	-	-	-	-

23532-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	130-1773	Фланцы стальные диаметром 25 мм шт	8	0,61	—	5	-	—	—	—
199	517-2088	Рукав резиновый напорный диаметр 31 мм м	1,5	1,56	—	2	-	—	—	—
200	518-474	Пластина 2 рулон ТМКЩ-1,5х500х6000 $м^2$	3,2	19,03	—	61	-	—	—	—
201	121-2101	Швеллер т	1,6	311	—	498	-	—	—	—
		Р4 - Трубопровод угольной пульпы								
202	130-85	Вентили муфтовые 15ч8р2 диаметром 15 мм шт	4	1,25	—	5	-	—	—	—
203	159-555	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диаметром 16 10 м	20,28	0,97	—	20	-	—	—	—
204	113-13	Трубы стальные водогазопроводные д.15 мм м	5,15	0,26	—	1	-	—	—	—

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
205	I30-I77I	Фланцы стальные диаметром I5 мм шт	8	0,49	—	4	-	—	—	—
206	5I7-2I02	Рукав резиновый напорный диаметр I6 мм м	I,5	0,9	—	I	-	—	—	—
207	5I8-474	Пластина 2 рулон ТМКШ-I,5х500х6000 $м^2$	3	I9,03	—	57	-	—	—	—
208	I2I-2I0I	Швеллер т	0,0I	3II	—	3	-	—	—	—
209	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I	573	—	57	-	—	—	—
2I0	III3-99	Полиэтилен листовой т	0,0I	929	—	9	-	—	—	—
		Тележка для отходов известегашения								
2II	II8 таб.I.3 стр.I7	Канат 5,0-Г-В-Н-II76 шт	0,4	0,07	—	I	-	—	—	—

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I2	2I02-0I0329	Подшипник 205 шт	6	0,44	-	3	-	-	-	-
2I3	2I02-0I0I976	Кольцо СГ 44-3I-5 шт	6	0,82	-	5	-	-	-	-
2I4	5I8-456	Пластина I лист ТМКШ-М-30-I,I кг	3,4	0,78	-	3	-	-	-	-
		Вакуум-бункер I000Л								
2I5	5I8-456	Пластина I лист ТМКШ-М-3 кг	I,8	0,86	-	2	-	-	-	-
		Питатель								
2I6	5I8-456	Пластина I лист ТАКШ-М-30--I,I кг	0,2	0,86	-	I	-	-	-	-
		Реагентопроводы								
		Распределитель струйный известкового молока								
2I7	II3-I29	Трубы стальные электросварные д.I8х2 м	9,98	0,2	-	2	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I8	II3-I32	То же, ДН-32 м	I,66	0,4	—	I	-	—	—	—
2I9	I2I-2II4	Лист сталь т	0,04	44I	—	I8	-	—	—	—
220	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	—	6	-	—	—	—
22I	5I8-456	Пластина I лист ТМКШ-С-3 кг	0,8	0,86	—	I	-	—	—	—
		Бункер приемный								
222	5I8-456	Пластина I лист ТМКШ-М-I2 кг	0,6	0,86	—	I	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб./руб.			3822	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			305I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3020	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			245	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3296	-	-		-

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			771	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			771	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			67	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			905	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			420I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
223	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,27	60,5 38,4	0,03 -	I6	I0	- -	68 -	I9 -

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,92	43,5 2I,4	0,03 -	40	20	- -	38,8 -	36 -
225	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	I,I9	7,7I 2,05	0,2 0,06	9	2	- -	3,I 0,08	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			65	32	- -		59 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-
		Материалы	руб.			33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I46II	I456	I63		2324
			руб.					59		74
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8642	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I74	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			352	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I09	-	-		-
		Комплектация	руб.			6I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9338	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			5007	-	-		-
		Материалы	руб.			35I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I423	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3020	-	-		-

23532.07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I083	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		93
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I90	-		-
		Плановые накопления	руб.			488	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			6578	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2343
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6I3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-
		Материалы	руб.			33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			895	-	-		-
		Материалы	руб.			57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	60	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			771	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1051	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			17051	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2499
		Сметная заработная плата	руб.			-	1719	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

23532-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 7,95 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,09 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,80 тыс.руб.
в) строительных работ 0,06 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 397,5 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,39 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: заказн.спец. ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. обслуживающ. на един.	не занятых машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
		Отделение извести									
I	23032-0300 I6	Мешалка гидравлическая М2 т	0,86	I420	-	-	I22I	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23032-0300 IB	Мешалка гидравлическая МГН-8 т	2,42	II45	-	277I	-	-	-	-
3	23032-0200 IM	Бункер приемный т	0,44	I080	-	475	-	-	-	-
		Отделение активного угля								
4	23032-0300 IБ	Мешалка гидравлическая М2 т	0,86	I420	-	I22I	-	-	-	-
5	23032-0200 IH	Вакуум-бункер I000 л т	0,84	880	-	739	-	-	-	-
6	23032-0200 IA	Питатель т	0,06	2I60	-	I30	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			6557	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6557	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I3I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			267	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготовительно-складские расходы	руб.			84	-	-		-
		Комплектация	руб.			46	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7085	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			7085	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Отделение извести								
7	I8-2-2	Монтаж мешалки М-2 шт	2	22,8 I3,4	3,05 I,44	46	27	6 3	25 I,86	50 4
8	I8-2-3	Монтаж мешалки МГН-8 шт	2	3I,7 I8,4	5,73 2,64	63	37	II 5	34 3,4I	68 7
9	I2I-2II4	Перекрытие мешалки МГН-8 и рамы гидроциклона т	0,3	44I -	- -	I32	-	- -	- -	- -
I0	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	0,3	50,2 23,I	4,I I,22	I5	7	I -	34,9 I,57	I0 -

23532.27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I8-I-2	Монтаж бункера приемного шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I
I2	I2I-I987	Тележка для отходов известегашения т	0,I2	297 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I3	9-I22 9-I7-5	Монтаж тележки т	0,I2	50,2 23,I	4,I I,22	6	3	- -	34,9 I,57	4 -
		Отделение активного угля								
I4	I8-2-2	Монтаж мешалки М-2 шт	2	22,8 I3,4	3,05 I,44	46	27	6 3	25 I,86	50 4
I5	I2I-2II4	Перекрытие мешалки М-2 т	0,I8	44I -	- -	79	-	- -	- -	- -
I6	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	0,I8	50,2 23,I	4,I I,22	9	4	I -	34,9 I,57	6 -
I7	I8-I-4	Монтаж вакуум-бункера шт	I	28,I I6,2	5,06 2,3I	28	I6	5 2	3I 2,98	3I 3

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I2I-2II4	Ящик для выгрузки реагента т	0,22	441 -	- -	97	-	- -	- -	- -
I9	9-I22 9-I7-5	Монтаж ящика т	0,22	50,2 23,I	4,I I,22	II	5	I -	34,9 I,57	8 -
20	I8-I-2	Питатель шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			608	I50	35 I5		275 20
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			223	-	-		-
		Материалы	руб.			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		Накладные расходы	руб.			I04	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			35I	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		277
		Сметная заработная плата	руб.			-	I65	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			385	-	-		-
		Материалы	руб.			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			344	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			45I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			802	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		308
		Сметная заработная плата	руб.			-	I89	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
2I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м²	I,26	32 6,6	0,79 0,24	40	8	I -	II,7 0,3I	I5 -
22	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м²	0,27	7,I3 0,98	0,I5 0,04	2	-	- -	I,45 0,05	- -
23	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0 I00 м²	0,3	I0,3 I,6I	0,25 0,08	3	-	- -	2,38 0,I	I -
24	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0 I00 м²	0,3	I6,2 I,5I	0,I4 0,04	5	-	- -	2,3 0,05	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			50	8	I -		I7 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			50	-	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		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.			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			7215	I58	36		292
			руб.					I5		20
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6557	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I3I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			267	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			84	-	-		-
		Комплектация	руб.			46	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7085	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			223	-	-		-
		Материалы	руб.			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		Накладные расходы	руб.			I04	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			35I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		277
		Сметная заработная плата	руб.			-	I65	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			50	-	-		-
		Материалы	руб.			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			385	-	-		-
		Материалы	руб.			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			344	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			45I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			7950	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб.			-	198	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На электроосвещение

Сметная стоимость 2,57 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 2,57 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I28,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,I5 руб.
3. I м3 объема здания 0,68 руб.

Основание: спецификация 30.С0

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машин обслуживающ. на един.	не занятых машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25	0,0I	I79	3,2	2	I	-		I59	2
		I00 шт		94,3	I,I6			-		I,5	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-6I2-9	Щиток осветительный серий ОЩВ-6 I00 шт	0,0I	262 / I62	6 / 2,I3	3	2	- / -	27I / 2,75	3 / -
3	8-6I2-I0	Щиток осветительный серий ОЩВ-I2 I00 шт	0,0I	3I0 / 202	9,5 / 3,35	3	2	- / -	337 / 4,32	3 / -
4	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,0I	I79 / 94,3	3,2 / I,I6	2	I	- / -	I59 / I,5	2 / -
5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,22	I03 / 35	0,9 / 0,34	23	8	- / -	63 / 0,44	I4 / -
6	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,I	II6 / 48,8	58 / I8,2	I2	5	6 / 2	8I / 23,48	8 / 2
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,33	278 / 57,6	58,4 / I8,2	92	I9	I9 / 6	I03 / 23,48	34 / 8

23532-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-594-I	То же, на стойках I00 шт	0,0I	20I 57,6	58,4 I8,2	2	I	- -	I03 23,48	I -
9	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами сборка и блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. 8-60I-2) I00 шт	0,06	42,5 4I,6	0,02 0,0I	3	2	- -	74 0,0I	4 -
I0	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 I00 шт	0,06	368 34,9	30,I 9,83	22	2	2 I	62 I2,68	4 I
II	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт	0,06	I67 68,3	50,5 I6	I0	4	3 I	I22 20,64	7 I
I2	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,2	49,8 38,4	I,I 0,06	I0	8	- -	68 0,08	I4 -

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-591-1	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,2	23,8 15,8	0,04 0,02	5	3	- -	28 0,03	6 -
14	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,12	30 19,5	1,13 0,11	4	2	- -	34 0,14	4 -
15	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,5	15,9 7,65	0,22 0,08	8	4	- -	14 0,1	7 -
16	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,5	7,24 5,83	0,13 0,05	4	3	- -	10 0,06	5 -
17	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,3	11 6,67	0,39 0,16	3	2	- -	12 0,21	4 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до 2,5 мм2	I,3	4,88	2,33	6	3	3	4	5
		I00 м		2,36	0,7I			I	0,92	I
I9	8-402-I	Провод марок АПВ при открытой проводке	0,7	I6,5	5,I5	I2	6	3	I4	I0
		I00 м		8,07	I,63			I	2,I	I
20	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	9,7	60,8	22,8	590	227	22I	4I	398
		I00 м		23,4	8,4			8I	I0,84	I05
2I	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам масса I м до I2 кг	0,8	I2,9	0,43	I0	6	-	I3	I0
		I00 м		7,33	0,I7			-	0,22	-
22	8-I48-2	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 3 кг	0,6	I5,6	0,82	9	5	-	I6	I0
		I00 м		8,5I	0,32			-	0,4I	-

23632-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	I0	I,6I / 0,47	- / -	I6	5	- / -	- / I	I0 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			85I	32I	257 / 93		565 / II9
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			85I	-	-		-
		Материалы	руб.			269	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I4	-		-
		Накладные расходы	руб.			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I2I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		706
		Сметная заработная плата	руб.			-	462	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I2I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		706
		Сметная заработная плата	руб.			-	462	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
24	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	I	II,56	-	I2	-	-	-	-
25	I5I7-22I7	Щиток промышленный ОЩВ-6 шт	I	38,88	-	39	-	-	-	-
26	I5I7-22I8	Щиток промышленный ОЩВ-I2 шт	I	55,08	-	55	-	-	-	-
27	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I	I3,7	-	I4	-	-	-	-
28	I53-I39	Светильник НПО I6х60 шт	9	I,57	-	I4	-	-	-	-
29	I507-I057	Светильник НПП05хI00-00I шт	I3	I0,I5	-	I32	-	-	-	-
30	I507-I200	Светильник НСПII-200-234 шт	I5	6,43	-	96	-	-	-	-

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	29	6,59 / -	- / -	I9I	-	- / -	- / -	- / -
32	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2х40-004 УХЛ4 шт	I2	I6,2 / -	- / -	I94	-	- / -	- / -	- / -
33	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-I4УI шт	I	2I,2 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
34	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,9	0,99 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
35	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	0,I	I,08 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
36	I53-283	Лампы БК220-230-I50 I0 шт	0,4	2,56 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
37	I5I5-7038	Лампы биспиральные с аргоновым наполнением Б220-230-I00 I0 шт	3,9	I,06 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
38	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	2,4	7,2 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	2,4	I,42	-	3	-	-	-	-
40	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 шт	I2	0,32	-	4	-	-	-	-
4I	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	20	0,37	-	7	-	-	-	-
42	I5040I-75	То же, герметический шт	20	0,35	-	7	-	-	-	-
43	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,82	I66	-	I36	-	-	-	-
44	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,I5	I9I	-	29	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч. 3х25+Iх16 кв.мм I000 м	0,08	823,2	-	66	-	-	-	-
46	I5I-I097	Кабель АВВГ сеч. 3х35+Iх16 кв.мм I000 м	0,06	I044	-	63	-	-	-	-
47	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2х5 мм2 I000 м	0,2	34,08	-	7	-	-	-	-
48	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	5	2,98	-	I5	-	-	-	-
49	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	3	9,59	-	29	-	-	-	-
50	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,05	334,8	-	I7	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	II0	0,43	-	47	-	-	-	-
52	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	60	0,44	-	26	-	-	-	-
53	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	7	0,79	-	6	-	-	-	-
54	2405-II042	Стойка К-987 шт	I	2,I4	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I256	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I256	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I257	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			99	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I355	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I355	-	-		-

23532-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			2I07	32I	257		565
			руб.					93		II9
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I07	-	-		-
		Материалы	руб.			269	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I257	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			I86	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		706
		Сметная заработная плата	руб.			-	462	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2573	-	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		706
		Сметная заработная плата	руб.			-	462	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II 23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На силовое электрооборудование

Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,60 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,16 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I88 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,48 руб.
3. I м3 объема здания 0,57 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. на един.	не занятых обслуж. машин	машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт										
I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300мм шт	2	I4,4		-	29	-	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	2,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -
3	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I
4	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2	8,2 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
5	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I -	2 -
7	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	2	5 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	2	2,7 -	- -	5	-	- -	- -	- -
9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I0	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,9 -	2 -
II	I504-I3326	Реле токовое РТЛ I000 шт	2	3 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I2	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	I,5 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I3	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	2	4,5	—	9	-	—	—	—
I5	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	2,5	—	5	-	—	—	—
I6	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8	0,43 0,I8	—	3	I	—	0,3	2
I7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4	0,8	—	3	-	—	—	—
I8	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	I,25	—	5	-	—	—	—
I9	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	—	3	2	—	0,7	3

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2	I,4	-	3	-	-	-	-
2I	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-
22	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2	0,55 0,33	-	I	I	-	0,5	I
23	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40	0,4	-	I6	-	-	-	-
24	I504-I9038	Крышка торцевая шт	4	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II4-I874-3074УХЛ4-5шт								
25	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	5	I5,2	-	76	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	5	2,85 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
27	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	5	4,74 I,58	0,79 0,28	24	8	4 I	3 0,36	I5 2
28	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	I0	8,2 -	- -	82	-	- -	- -	- -
29	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I0	2,7 -	- -	27	-	- -	- -	- -
30	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I0	I,I4 0,78	- -	II	8	- -	I -	I0 -
3I	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт	I0	5 -	- -	50	-	- -	- -	- -

23632-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	I0	I,7 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
33	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I0	4,2 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -
34	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I0	I,I5 / 0,55	- / -	II	6	- / -	0,9 / -	9 / -
35	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	I0	3 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
36	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I0	I,5 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
37	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I0	I,I9 / 0,73	- / -	I2	7	- / -	I / -	I0 / -
38	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	20	0,8 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -

23532-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	20	I,25	-	25	-	-	-	-
40	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	20	0,78 0,46	-	I6	9	-	0,7	I4
4I	I507-5044	Арматура светосигнальная AEV2 шт	I0	I,4	-	I4	-	-	-	-
42	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I0	0,75	-	8	-	-	-	-
43	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	I0	0,55 0,33	-	6	3	-	0,5	5
44	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I00	0,4	-	40	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I504-I9038	Крышка торцевая шт	I0	0,08	-	I	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4-2шт								
46	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	2	I4,4	-	29	-	-	-	-
47	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	2,85	-	6	-	-	-	-
48	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I
49	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	2	5	-	I0	-	-	-	-
50	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2	I,7	-	3	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
52	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	I,I5 / 0,55	- / -	2	I	- / -	0,9 / -	2 / -
53	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2	8,2 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
54	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
55	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установленный трехполюсный на ток до 63А шт	2	I,I4 / 0,78	- / -	2	2	- / -	I / -	2 / -
56	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2	3 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
57	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	I,5	-	3	-	-	-	-
58	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	2	I,I9 0,73	-	2	I	-	I	2
59	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4	0,8	-	3	-	-	-	-
60	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
6I	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:кнопка управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	-	3	2	-	0,7	3
62	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2	I,4	-	3	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-
64	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2	0,55 0,33	-	I	I	-	0,5	I
65	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20	0,4	-	8	-	-	-	-
66	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II0-3I74-3274УХЛ4-Iшт								
67	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	I	I4,4	-	I4	-	-	-	-
68	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	2,85	-	3	-	-	-	-

23532-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	1	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3 0,36	3
70	1504-1060	Автомат АЕ2046=АЕ2043-10 шт	1	12,2	-	12	-	-	-	-
71	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	1	2,25	-	2	-	-	-	-
72	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1	2,7	-	3	-	-	-	-
73	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	1	1,14 0,78	-	1	1	-	1	1
74	1504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	1	6,6	-	7	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	I	I,7 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
76	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	4,2 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
77	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I	I,I5 / 0,55	- / -	I	I	- / -	0,9 / -	I / -
78	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	I	3 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
79	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I	I,5 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
80	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I	I,I9 / 0,73	- / -	I	I	- / -	I / -	I / -
8I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2	0,8 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
83	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:кнопка управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,7 -	I -
84	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	I	I,4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
85	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
86	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	I	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,5 -	- -
87	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I3	0,4 -	- -	5	-	- -	- -	- -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I504-I9038	Крышка торцевая шт	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-2шт								
89	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм шт	2	2I	-	42	-	-	-	-
90	8-572-5	Ящик управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм шт	2	5,24 I,98	0,87 0,32	I0	4	2 I	3 0,4I	6 I
9I	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	6,6	-	I3	-	-	-	-
92	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-
93	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	-	2	2	-	I	2

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МТ шт	2	I,45	-	3	-	-	-	-
95	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	I,05	-	2	-	-	-	-
96	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	2	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
97	I504-4545	Пускатель ПМА-2I0004 шт	2	6,6	-	I3	-	-	-	-
98	I504-I2238	Приставка ПКИ-II04 шт	4	I,7	-	7	-	-	-	-
99	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2	-	8	-	-	-	-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	1,15 0,55	-	2	1	-	0,9	2
101	1504-12235	Реле РПЛ 1220 шт	10	4,2	-	42	-	-	-	-
102	1504-13326	Реле РТЛ шт	2	3	-	6	-	-	-	-
103	1517-1436-1	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	12	3	-	36	-	-	-	-
104	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	12	1,19 0,73	-	14	9	-	1	12
105	1504-15462	Реле ВЛ-40 шт	2	24	-	48	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2	3,75	-	7	-	-	-	-
I07	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2	I,I9 0,73	-	2	I	-	I	2
I08	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый пакет ПКУ3-I2У3 шт	2	2,6	-	5	-	-	-	-
I09	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	2	3,4	-	7	-	-	-	-
II0	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	4	0,65	-	3	-	-	-	-
III	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	6	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,3	2

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-
II3	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2	0,65	-	I	-	-	0,4	I
II4	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий шт	2	0,66 0,34	-	I	I	-	0,4	I
II5	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2 шт	2	I,45	-	3	-	-	-	-
II6	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	I,25	-	2	-	-	-	-
II7	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	2	I,09 0,6I	-	2	I	-	I	2

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	90	0,4 / -	- / -	36	-	- / -	- / -	- / -
II9	I85-2548 СЦ3-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3,54У2 шт	I	II4 / -	- / -	II4	-	- / -	- / -	- / -
I20	85-2548 СЦ3-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I	30,8 / I2,2	I,I6 / 0,44	3I	I2	I / -	I9,52 / 0,57	20 / I
I2I	I85-2545 СЦ3-84	Шкаф распределительный ШР-II-7370-22Х3,54У2 шт	I	87 / -	- / -	87	-	- / -	- / -	- / -
I22	85-2545 СЦ3-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I	22,2 / 8,I4	I,I6 / 0,44	22	8	I / -	I3,02 / 0,57	I3 / I
I23	8-523-4	Ящик с предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до I00А шт	I	3,46 / I,5I	0,09 / 0,02	3	2	- / -	2 / 0,03	2 / -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I504-4549	Пускатель ПМА6202 ПУХЛ4А шт	6	4I -	- -	246	-	- -	- -	- -
I25	8-53I-6	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до I60А шт	6	5,46 2,I2	0,I3 0,03	33	I3	I -	3 0,04	I8 -
I26	8-522-I	Выключатель пакетный на стене на ток до 25А шт	5	2,6 I,26	0,07 0,0I	I3	6	- -	2 0,0I	I0 -
I27	I504-I3326	Реле РТЛ I00804 шт	I	3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I28	8-83-I	Монтаж реле РТЛ шт	I	0,44 0,4	0,0I -	I	-	- -	I -	I -
I29	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	0,3	27,8 I5,5	I,9 0,24	8	5	- -	25 0,3I	7 -
I30	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт	0,9	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2 0,06	2 -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,54	I08	36	58	I9	I9	6I	33
		т		34,3	9,84			5	I2,69	7
I32	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	I5	I,I6	-	I7	6	-	I	I5
		шт		0,37						
I33	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,4	8,44	0,I3	3	3	-	II	4
		I00 м		6,26	0,05				0,06	
I34	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I	32	7,54	32	9	7	I6	I6
		I00 м		9,26	2,28			2	2,94	3
I35	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы	I,I	9,29	4,84	I0	5	6	7	8
		I00 м		4,I	I,46			2	I,88	2
I36	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса Iм до Iкг	0,3	I0	0,27	3	2	-	II	3
		I00 м		6,24	0,I				0,I3	

23532-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам сечение до I0 мм2 I00 м	9,9	37,5 II,I	23 7,32	37I	II0	227 72	20 9,44	I98 93
I38	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	I,5	48 I8,2	I2,7 4,04	72	27	I9 6	3I 5,2I	47 8
I39	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе I0 м	3	II,6 2,72	0,I6 0,05	35	8	- -	5 0,06	I5 -
I40	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2 шт	4	2,I7 0,5	- -	9	2	- -	I -	4 -
I4I	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	20	0,49 0,22	- -	I0	4	- -	I -	20 -

23532-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4 шт	2	0,8I / 0,4	-	2	I	-	I	2
I43	8-83-I	Демонтаж реле РТЛ I0I604 шт	I	0,I2 / 0,I2	-	I	-	-	I	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			2402	33I	292		572
			руб.					9I		I20
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I498	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			25	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I3	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I597	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			904	-	-		-
		Материалы	руб.			285	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	422	-		-
		Накладные расходы	руб.			287	-	-		-

23532-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			86	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1277	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		714
		Сметная заработная плата	руб.			-	466	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2874	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		714
		Сметная заработная плата	руб.			-	466	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
144	154-31	Выключатели защищенные типа ПВ3-10/56	шт 5	4,33	-	22	-	-	-	-
145	1517-2321	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями количество полюсов 3 ЯВП3-60	шт 1	16,74	-	17	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	I5I-I259	Кабель АВВГ сеч.4х50 кв.мм I000 м	0,09	I625	-	I38	-	-	-	-
I47	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	I,I	288,6	-	3I7	-	-	-	-
I48	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4хI мм2 I000 м	0,06	202	-	I3	-	-	-	-
I49	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,03	367	-	II	-	-	-	-
I50	I5094-5030I	Кабель КГ сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,03	436,8	-	I3	-	-	-	-
I5I	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085У3 шт	I5	2,38	-	36	-	-	-	-
I52	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,I	432	-	43	-	-	-	-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	4	3,46	-	14	-	-	-	-
154	2405-1861	Стойки К1150У3 1000 шт	0,03	237,6	-	7	-	-	-	-
155	2405-1696	Полки К1161У3 1000 шт	0,09	140,4	-	13	-	-	-	-
156	2405-11334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	90	2	-	180	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			824	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			824	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			824	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			65	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			889	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			889	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			3226	331	292		572
			руб.					91		120

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I498	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			25	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I3	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I597	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I728	-	-		-
		Материалы	руб.			285	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	422	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			824	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5I	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			2I66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	466	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			3763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		714
		Сметная заработная плата	руб.			-	466	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23532-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На КИП и автоматику

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,69 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,75 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I22 руб.
2. I м2 общей площади здания I,2I руб.
3. I м3 объема здания 0,20 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машин обслуживающ. на един.	не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9			I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648-I485	Термометр СП-2У, пр.изм.0-I50 шт	8	0,65	-	5	-	-	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8	2	-	I6	-	-	-	-
3	I70648-I482	Термометр СП-2П, пр.изм.0-200 шт	2	0,6	-	I	-	-	-	-
4	I70648-I479	Термометр СП-2П, пр.изм.0-50 шт	2	0,5	-	I	-	-	-	-
5	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4	I,5	-	6	-	-	-	-
6	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I2	0,2I 0,2I	-	3	3	-	0,5	6
7	I704-II984	Термометр ТПП-I00ЭК шт	4	37	-	I48	-	-	-	-
8	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	4	I,66 I,63	-	7	7	-	2	8

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2	II0 / -	- / -	220	-	- / -	- / -	- / -
I0	II-406-7	Регулятор температуры ТМ шт	2	I,72 / I,69	- / -	3	3	- / -	2,7 / -	5 / -
II	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079 шт	2	3,I / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I2	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	2	0,5 / 0,49	- / -	I	I	- / -	I / -	2 / -
I3	I704-20I93	Манометр показывающий МП4-М шт	II	6I / -	- / -	67I	-	- / -	- / -	- / -
I4	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	II	I,I2 / I,07	- / -	I2	I2	- / -	2 / -	22 / -
I5	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9 шт	II	I5 / -	- / -	I65	-	- / -	- / -	- / -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ шт	II	0,53 0,49	0,03 0,0I	6	5	-	0,78 0,0I	9
I7	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00 шт	I	2,3	-	2	-	-	-	-
I8	II-93-I	Манометр показывающий шт	I	0,8 0,77	-	I	I	-	I	I
I9	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	6	54	-	324	-	-	-	-
20	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл	6	2,66 2,6I	-	I6	I6	-	4	24
2I	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4	I	-	4	-	-	-	-

23632-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3 шт	4	I,99 I,09	0,05 0,0I	8	4	- -	2 0,0I	8 -
23	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0 м	2,6	5,58 I,32	0,03 -	I5	3	- -	2 -	5 -
24	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	I0	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I0	7	- -	I 0,0I	I0 -
25	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6 шт	3	I,04 0,77	0,04 0,0I	3	2	- -	I 0,0I	3 -
26	II-642-I	Устройство отборное на оборудование шт	28	0,34 0,29	0,04 -	I0	8	I -	I -	28 -
27	I2-8II-I	Вентили диаметр условного прохода I0-25 мм шт	I	0,76 0,72	- -	I	I	- -	I -	I -

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-I3мм шт	II	0,79 0,75	-	9	8	-	I	II
29	I2-524-2	Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 25мм м	I7	0,88 0,78	0,08 0,02	I5	I3	I	I 0,03	I7 I
30	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,5	32 9,26	7,54 2,28	I6	5	4 I	I6 2,94	8 I
3I	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,4	8,44 6,26	0,I3 0,05	3	3	-	II 0,06	4
32	8-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке I00 м	0,35	I2,7 7,55	3,7I I,I8	4	3	I	I3 I,52	5 I
33	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00 м	0,9	I0 6,24	0,27 0,I	9	6	-	II 0,I3	I0

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг I00 м	3	I2,9 7,33	0,43 0,I7	39	22	2 I	I3 0,22	39 I
35	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	I,25	48 I8,2	I2,7 4,04	60	23	I6 5	3I 5,2I	39 7
36	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	30	0,49 0,22	- -	I5	7	- -	I -	30 -
37	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	4	0,8I 0,4	- -	3	2	- -	I -	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I838	I65	25		299
			руб.					7		II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I569	-	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			29	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			63	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			II	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I692	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			269	-	-		-
		Материалы	руб.			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I72	-		-
		Накладные расходы	руб.			I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I94	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2I28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I94	-		-

23-532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
38	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	I0	2,38	-	24	-	-	-	-
39	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	3	3,73	-	II	-	-	-	-
40	I30-I039	Кран I4MI шт	I	I,07	-	I	-	-	-	-
4I	2307-I0468	Вентиль угловой цепковый I5cI36kI Ду6, Ру25 шт	II	2,2	-	24	-	-	-	-
42	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5мм2 I000 м	0,2	I95	-	39	-	-	-	-
43	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5мм2 I000 м	0,04	2II	-	8	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5 мм2 I000 м	0,2I	277	÷	60	-	÷	÷	÷
45	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,02	367	÷	7	-	÷	÷	÷
46	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 5хI мм2 I000 м	0,03	229	÷	6	-	÷	÷	÷
47	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением I0хIмм2 I000 м	0,02	40I	÷	6	-	÷	÷	÷
48	I52-392	Провода силовые ПРТН сечением I,5 мм2 I000 м	0,04	48,9	÷	2	-	÷	÷	÷
49	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=20х2,5 мм м	2	0,57	÷	I	-	÷	÷	÷
50	То же	То же, д=25х2,5 мм м	I5	0,63	÷	9	-	÷	÷	÷

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,05	436 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -
52	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	4	3,46 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
53	24I829-6054	Отборное устройство шт	28	2,03 / -	- / -	57	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			29I	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			29I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			29I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3I5	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			3I5	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			2I29	I65	25 / 7		299 / II

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I569	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			29	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			63	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			II	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I692	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			560	-	-		-
		Материалы	руб.			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			29I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			54	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			75I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I94	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			2443	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		321
		Сметная заработная плата	руб.			-	I94	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3 23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,22 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности II,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,35 руб.
3. I м3 объема здания 0,06 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж.	не занятых обслуж. машин	
										на единицу	обслуживающ. машины всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	
		Раздел I. Монтажные работы										
I	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	3	0,37 0,3I	-	I	I	-		0,5	I	

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Каталог радиопр	Громкоговоритель 0,25ГЖ-3 шт	2	—	—	I0	-	—	—	—
3	I0-397-7	Громкоговоритель помещений шт	2	2,73 2,34	—	5	5	—	4	8
4	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	2	4,0I I,62	0,55 0,I8	8	3	I	3 0,23	6
5	I0-975-I2	Коробка оконечная шт	6	0,4I 0,37	—	2	2	—	I	6
6	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	2	0,36 0,33	—	I	I	—	I	2
7	I0-772-I	Монтаж часов электровторичных шт	3	I,42 0,87	—	4	3	—	I,39	4
8	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,25	I5,9 7,65	0,22 0,08	4	2	—	I4 0,I	4

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	8-I49-I	Прокладка кабеля связи в трубах I00 м	0,25	I0 6,24	0,27 0,I	3	2	- -	II 0,I3	3 -
I0	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг I00 м	0,25	3I,6 I8,9	5,97 I,92	8	5	I -	35 2,48	9 I
II	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00 м	I,8	II,2 I0,8	- -	20	I9	- -	I9 -	34 -
I2	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	I0	0,87 0,I9	0,06 0,02	9	2	- -	0,4 0,03	4 -
I3	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной м желоба	I0	2,45 I,33	0,4I 0,I3	24	I3	4 I	2 0,I7	20 2
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			99	58	6 I		I0I 3

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			89	-	-		-
		Материалы	руб.			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	59	-		-
		Накладные расходы	руб.			51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			151	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I4	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	2	0,I6		I	-			
I5	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	4	0,I4		I	-			
I6	I55-22	Розетка для радиотрансляционной сети РШО шт	2	0,I6		I	-			
I7	I703-I053	Часы вторичные ВЧСI-М2ПВ-2ЧР-300--323К шт	3	I2,65		38	-			
I8	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар I0 I000 м	0,05	I68		8	-			
I9	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,I8	I5,I		3	-			

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,03	529,2	-	I3	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			65	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			65	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			63	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			70	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I64	58	6		I0I
			руб.					I		3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I54	-	-		-
		Материалы	руб.			26	-	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			63	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			221	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			231	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

23632-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I5 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ВС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I0-743-I	Извещатели автоматические однократного действия шт	25	0,45 / 0,4	- / -		II	I0	- / -	I / -	25 / -

23532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	24-02	Извещатель ручной ТПР шт	2	I6	-	32	-	-	-	-
3	I0-743-I2	Извещатель, устанавливаемый на бетонной стене шт	2	3,9I 2,79	-	8	6	-	4	8
4	3608-2225	Диод КД-52IA шт	2	0,I3	-	-	-	-	-	-
5	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	2	0,32 0,3I	-	I	I	-	I	2
6	3609-I0I26	Резистор постоянный непроволочный МЛТ I0 шт	2,7	0,I	-	-	-	-	-	-
7	II-580-II	Резисторы шт	27	0,I4 0,I4	-	4	4	-	0,22	6
8	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00 м	I,8	II,2 I0,8	-	20	I9	-	I9	34

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			76	40	- / -		75 / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			32	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			34	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

23532-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
9	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I шт	25	0,27	-	7	-	-	-	-
I0	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,I8	I3	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			9	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I0	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			85	40	-		75
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			32	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-

23532-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			34	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			53	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		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.			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I27	-	-		-

23532-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

23532-07

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	9585
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II552
Сметная заработная плата	руб.	3437
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	2I,77
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	9,50
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	3,65
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,82
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I2,05
Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,42
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I94,83
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I08,09
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	4,37
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	72,2I

23532-07

1	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	4,88
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	5,50
Краны козловые 30 т	маш.-ч	14,01
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,31
Прочие машины	руб.	1455,90
Растворонасосы 1 м^3/час	маш.-ч	6,80
Растворонасосы 3 м^3/час	маш.-ч	57,81
Трамбовки пневматические	маш.-ч	81,44
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	1,99
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	3,00
Цемент-пушка	маш.-ч	13,61
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м^3	маш.-ч	67,57
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	185
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	207
Сметная заработная плата	руб.	46
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,05
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,03
Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,18
Прочие машины	руб.	16,90

23532-07

1	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	310
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	331
Сметная заработная плата	руб.	217
Строительные машины	руб.	12,47
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	381
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	406
Сметная заработная плата	руб.	270
Строительные машины	руб.	15,94
3. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.-ч	90
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	93
Сметная заработная плата	руб.	62
Строительные машины	руб.	3,08

23532-07

I	2	3
4. Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-
Сметная заработная плата	руб.	-
Строительные машины	руб.	-
5. Водостоки		
Затраты труда	чел.-ч	28
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	30
Сметная заработная плата	руб.	23
Строительные машины	руб.	2,56
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	2I87
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2825
Сметная заработная плата	руб.	I9I7
Строительные машины	руб.	I4,77

23532-07

1	2	3
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	563
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	706
Сметная заработная плата	руб.	462
2. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	539
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	714
Сметная заработная плата	руб.	466
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	285
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	321
Сметная заработная плата	руб.	194
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	97
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	107
Сметная заработная плата	руб.	67

23532-07

1	2	3
5. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	75
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	78
Сметная заработная плата	руб.	46
ВСЕГО		
Затраты труда	чел.-ч	14325
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	17370
Сметная заработная плата	руб.	7207

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
И.Гребенщикова

gost.e-ecolog.ru