ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-263.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО I20 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I2,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

(стр.I - 242)

23816-06

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 294 инв. 23816-06 тираж 60
Сдано в печать 26.12. 1989 Цена 9-24

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 263.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

Стоимость

общая	88,16 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	69,98 тыс.руб.
1 куб.м здания	32,38 руб.

23816-06

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ №242 от 29 июля 1986г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта И.М.Новик

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1989г.

23816-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №I - на строительство блока дополнительных реагентов	5
3.	Локальная смета №I-I - общестроительные работы	8
4.	-"- №I-2 - специально-строительные работы	70
5.	-"- №I-3 - отопление	79
6.	-"- №I-4 - вентиляция	89
7.	-"- №I-5 - теплоснабжение установок	100
8.	-"- №I-6 - водостоки отделения угля	112
9.	-"- №I-7 - технологическое оборудование отделения извести	119
I0.	-"- №I-8 - то же, отделения угля	140
II.	-"- №I-9 - нестандартизированное оборудование отделения извести	163
I2.	-"- №I-I0- то же, отделения угля	173
I3.	-"- №I-II- электроосвещение	183
I4.	-"- №I-I2- силовое электрооборудование	195
I5.	-"- №I-I3- КИП и автоматика	
I6.	-"- №I-I4- пожарная сигнализация	218
I7.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	229
		237

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 20

Транспортные расходы - 40

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

С II2 - то же часть П раздел П

..... - и т.д.

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

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

23916-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 88,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,29 тыс.руб.
2. Iм2 общей площади здания I94,93 руб.
3. Iм3 объема здания 32,38 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособлений, мебели и инвентаря	прочего	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	эксп. машин	наим. нучп	к-во един. измер.	стоим. един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	53,42	-	-	-	53,42	-	-	-	м3	2I6I,2	24,72
2.	I-2	Специально-строительные работы	2,I8	-	-	-	2,I8	-	-	-	"	"	I,0I

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	Отопление	0,82	-	-	-	0,82		-	-	м3	2I6I,2	0,38
4.	I-4	Вентиляция	2,I5	-	-	-	2,I5		-	-	"	"	0,99
5.	I-5	Теплоснабжение установок	0,43	-	-	-	0,43		-	-	"	"	0,I2
6.	I-6	Водостоки отделения угля	0,24	-	-	-	0,24		-	-	"	"	0,II
7.	I-7	Технологическое оборудование отделения извести	0,04	3,8	8,35	-	I2,I9		-	-	"	"	I,78
8.	I-8	То же, отделения угля	0,02	I,6	4,89	-	6,5I		-	-	"	"	0,75
9.	I-9	Нестандартизированное оборудование отделения извести	-	0,24	0,89	-	I,I3		-	-	"	"	0,II
I0.	I-I0	То же, отделение угля	0,0I	0,48	I,03	-	I,52		-	-	"	"	0,23
II.	I-II	Электроосвещение	-	I,66	-	-	I,66		-	-	"	"	0,76
I2.	I-I2	Силовое электрооборудование	-	I,97	I,27	-	3,24		-	-	"	"	0,9I
I3.	I-I3	КИП и автоматика	-	0,76	I,7I	-	2,47		-	-	"	"	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4.I-I4		Пожарная сигнализация	-	0,I6	0,04	-	0,20		-	-	"	"	0,07
		Итого	59,3I	I0,67	I8,I8	-	88,I6		-	-	"	"	32,38

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

23816-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки".На общестроительные работы.

Основание: АРI-4;КЖI-2I,КМI-8,КЖИ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 53,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 45I3,6 руб.
2.Iм2 общей площади зданий I50,69 руб.
3.Iм3 объема здания 24,72 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,един.измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоим.,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуживанием машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		Раздел I.Земляные работы										
I.I-230	сб.доп.в.3 I-I607 I-I6I4 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3 цена:36,3+29,8х4	0,II	I55,50 -	- -	-	I7	-	- -	-	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I-I74 сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы I000м3	0,II	I44,0 -	- -	I5	-	- -	I3,0 -	I -
3.	3I0-I	Перевозка до I км т	I27,66	0,29 0,06	- -	37	8	- -	0,09 -	II -
4.	I-I94 сб.доп. вып.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы I000м3	0,II	II,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5.	I-I75 сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,39	I72,0 -	- -	67	-	- -	I5,50 -	6 -
6.	I-960 I-80-2 т.ч.а. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,27	89,40 -	- -	24	-	- -	I54,0 -	42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	3I0-I	Перевозка до I км	684,25	0,29	-	I98	4I	-	0,09	62
		т		0,06	-			-	-	-
8.	I-I95 сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале ,грунт 2 группы I000м3	0,39	I4,20	-	6	-	-	3,23	I
				-	-			-	-	-
9.	I-I75 сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили -самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3	0,I9	I72,0	-	33	-	-	I5,50	3
				-	-			-	-	-
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	339,50	0,29	-	98	20	-	0,09	3I
		т		0,06	-			-	-	-
II.	I-257 сб.доп вып.3 I-I634 I-I645 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерсм грунт 2 группы I000м3	0,I3	55,I0	-	7	-	-	-	-
		цена:20,3+II,6х3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы I00м3	0,32	46,0 46,0	- -	I5	I5	- -	99,3 -	32 -
I3.	I-II94 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м3	I,29	9,69 6,20	3,49 2,29	I2	8	5 3	II,20 3,30	I4 4
I4.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00м3	0,32	69,30 52,60	I6,70 7,47	22	I7	5 2	II3 I0,76	37 3
I5.	I-II32 I-II6-5 т.ч.п. 3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00м2 цена:7,I5x0,6	2,I6	4,29 -	- -	9	-	- -	I2,90 -	28 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	56I	I09	I0 5	-	268 7
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	56I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	II4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	706	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	282
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I29	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	706	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	282
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I29	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6.6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	I2,8I	27,40	-	35I	-	-	I,37	I8
		м3		-	-			-	-	-
I7.8-I0 8-3-I		Устройство песчаных оснований под фундаменты	8,54	9,3I	-	80	-	-	0,80	7
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5т	20	2,09	I,59	42	I0	3I	0,86	I7
		шт		0,50	0,57			II	0,74	I5
I9.	7-3 7-I-3	То же, при массе конструкций до 3,5т	I5	2,99	2,23	45	II	34	I,29	I9
		шт		0,76	0,79			I2	I,02	I5
20.	ССЦ том 3 п.74	Стоимость плит фундаментных ФЛI2.I2-2	20	20,70	-	4I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I.	ССЦ том 3 п.64	То же, плит ФЛ20.I2-2	I5	57,20	-	858	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	7	I,50	-	II	-	-	0,39	3
		шт		-	-			-	-	-
23.	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-т	7	8,75	-	6I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	50	I,95	-	97	-	-	0,53	26
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков стен ФБСI2.4.6-т	20	I2,I0	-	242	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26.	-"- п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-т	30	I3,50	-	405	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	20	2,96	-	59	-	-	0,82	I6
		шт		-	-			-	-	-
28.	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-т	20	22,60	-	452	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т	30	3,75	-	II3	-	-	I,04	3I
		шт		-	-			-	-	-
30.	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	30	33,90	-	I0I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	2	6,50	-	I3		-	4,5I	9
		шт		-	-			-	-	-
32.	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300	0,84	69,54	-	58	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		цена:67,9+0,82х2								
33.	I47-8	Арматура А-3	0,34	25,0	-	8	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
34.	I47-4	Арматура А-4	0,5I	22,90	-	I2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
35.	I47-I6	Арматура ВР-I	0,08	32,I0	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
36.	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В7,5 объемом до 3м3	0,I8	35,90	-	6	-	-	4,50	I
		м3		-	-			-	-	-
37.	6-2 6-I-2 ССЦ п.I-I5 п.I-I7	То же, объемом до 3м3 из бетона ВI5	I,90	37,84	-	72	-	-	4,50	9
		м3		-	-			-	-	-
		цена:35,9+(28,2-26,3)х хI,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38.	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 объемом до 3м3	I9,39	38,90	-	754	-	-	6,66	I29
		м3		-	-			-	-	-
39.	I24-2	Арматура класса А2	0,I7	278,0	-	47	-	-	-	-
		ит		-	-			-	-	-
40.	I24-3	Арматура класса А3	0,49	270,0	-	I32	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
4I.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0I	44I,0	-	4	-	-	2I0,0	2
		т		-	-			-	-	-
42.	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,08	I7,80	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
43.	7-7 7-I-7	Укладка фундаментов при массе конструкций более 3,5 т	4,0	7,59 I,74	5,85 2,I3	30	7	24 9	3,0I 2,75	I2 II
		шт								
44.	I47-I	Арматура А-I	0,27	22,90	-	6	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	ССЦ п.9-I24	Стоимость сборных ж/б фундаментов из бетона М200 объемом более Iм3 марки IФI8.8-2(4шт) по серии I.020-I/83 I-I	5,60	52,50	-	294	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
46.	I47-8	Арматура А-3	I,40	25,0	-	35	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
47.	6-I3 6-I-I3	Заполнение швов бетоном ВI5	0,20	36,03	-	7	-	-	5,07	I
		м3		-	-			-	-	-
		цена:34,4+(27,4-25,8)х xI,02								
48.	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,05	355,0	-	I8	-	-	64,0	3
		т		-	-			-	-	-
49.	I47-24	Металлизация закладных деталей	0,47	I7,80	-	8	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	5755	28	89	-	303
			руб.					32		4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5755	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	252	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	949	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	82
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-I59	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	536	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7240	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	426
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I9	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	7240	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	426
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3.Каркас								
40.	7-33 7-3-3	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 3т	I2,0	I2,70	-	I52	-	-	6,24	75
		шт		-	-			-	-	-
5I.	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М300 длиной от 3 до I2м объемом более 0,2 до Iм3 марки 2КО 03,42-2.I (7 шт),2К3.42-2(Iшт) по серии I.020-I/83.2-I	6,7I	80,60	-	54I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
52.	ССЦ т.I п.9-5	То же, марки 2КД3.42-2.4 (4шт) из бетона М400	3,40	83,05	-	282	-	-	-	-
		цена:80,6+0,82+I,63		-	-			-	-	-
53.	I47-I	Арматура А-I	0,85	22,90	-	I9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
54.	I47-8	Арматура А-3	7,52	25,0	-	I88	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
55.	I47-24	Закладные детали	3,I7	4I,30	-	I3I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	I47-29	Металлизация закладных деталей	3,I7	I7,80	-	56	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
57.	I47-24 I47-29	Дополнительные закладные детали с металлизацией	6,87	59,I0	-	406	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		цена: 4I,3+I7,8								
58.	7-I09 7-8-I--I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6м	I4	I8,40	-	258	-	-	I0,70	I50
		шт		-	-			-	-	-
59.	ССЦ т.I п.9-299	Стоимость ригелей длиной до 6м объемом до I,5м из бетона М400 марки РОЦ4.57-40(4шт), РЦЦ4.57--70АТ (7шт) и РДЦ4.57-80АТ (3шт) по серии I.020-I/83. 3-I	I3,72	72,05	-	989	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		цена: 69,6+0,82+I,63								
60.	I47-I	Арматура А-I	I,34	22,90	-	3I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I.	I47-6	Арматура АТ-5	5,60	23,90	-	I34	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
62.	I47-8	Арматура А-3	9,49	25,0	-	237	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
63.	I47-I6	Арматура ВР-I	I,86	32,I0	-	60	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
64.	I47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией	3,95	59,I0	-	234	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		цена: 4I,3+I7,8								
65.	I47-24 I47-29	Дополнительные закладные с металлизацией	7	59,I0	-	4I3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		цена: 4I,3+I7,8								
66.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	I,76	342,0	-	602	37	-	34,0	60
		т		2I,30	-			-	-	-
67.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I7,62	I7,80	-	3I4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	5047	37	-	-	285
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5047	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	564	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2223	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	833	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	76
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I5I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	470	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6350	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	36I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I88	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	6350	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	36I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I88	-	-	-
		Раздел 4.Стены								
68.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью до I0м2	I0,0	I6,63 -	- -	I66	-	- -	6,60 -	66 -
		шт								
69.	7-249 7-I4-2	То же, площадью более до I0м2	8	I9,73 -	- -	I58	-	- -	8,06 -	64 -
		шт								
70.	7-26I 7-I4-2	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м2	I3,0	II,30 3,33	4,03 I,44	I47	43	53 I9	5,38 I,86	70 24
		шт								
7I.	ССЦ т.I п.33I	Стоимость простеночных стеновых панелей с объемным весом до 900 кг/м3 длиной до 3 м толщ.30см	30,24	I8,62 -	- -	563	-	- -	- -	- -
		м2								
		цена:I7,3 +I4,7x0,09								
72.	ССЦ п.8-35I	То же, стеновых панелей длиной до I2м толщ.30см	I87,20	I9,22 -	- -	3598	-	- -	- -	- -
		цена:I7,9+I4,7x0,09 м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73.	I47-24	Закладные детали дополнительные	0,I0	4I,30	-	4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
74.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	0,I0	I7,80	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
75.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	0,I0	342,0	-	34	2	-	34,0	3
		т		2I,30	-			-	-	-
76.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	0,96	I7,80	-	I7	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
77.	7-265 7-I4-I0	Установка угловых блоков	I0,0	6,58	-	66	-	-	2,I3	2I
		шт		-	-			-	-	-
78.	ССЦ т.I п.8-398	Стоимость угловых блоков из легкого бетона В3,5 объемной массой 900кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I	2,90	5I,I0	-	I48	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
79.	I47-I	Арматура А-I	0,06	22,90	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80.	I47-8	Арматура А-3	0,02	25,0	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
8I.	I47-I6	Арматура ВР-I	0,27	32,I0	-	9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
82.	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой	I,02	65,0	I4,70	66	9	I6	I5,0	I5
		I00м		8,88	4,4I			5	5,69	6
83.	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	36,0	0,29	-	I0	-	-	0,I3	5
		шт		-	-			-	-	-
84.	7-I27 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т	2	I,55	-	3	-	-	0,8I	2
		шт		-	-			-	-	-
85.	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость прямоугольных перемычек объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м из бетона М200	I,07	64,40	-	69	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86.	I47-8	Арматура А-3	0,70	25,0	-	I8	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
87.	I47-I6	Арматура ВР-I	0,I3	32,I0	-	4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
88.	7-593 7-44-8-I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8 м и площадью до I5 м2	8	39,05	-	3I2	-	-	I3,0	I04
		шт		-	-			-	-	-
89.	сб.доп.I к т.I ССЦ п.2I-342	Стоимость диафрагм жесткости по серии I.020-I/83. 4-I марки 2Д26.42	2	I90,0	-	380	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.	то же п.2I-344	То же, марки 2ДП30.42	2	223,0	-	446	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I.	то же	То же, марки IД26.42-I	2	I76,0	-	352	-	-	-	-
	п.2I-349	шт		-	-			-	-	-
92.	ССЦ т.I п.II-I39	То же, марки IДП30.42 (2 шт)	3,06	69,48	-	2I3	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		цена:70,3-0,82								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93.	I47-8	Арматура А-3	4,84	25,0	-	I2I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
94.	I47-I6	Арматура ВР-I	0,30	32,I0	-	I0	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
95.	I47-24	Закладные детали	I,32	4I,30	-	54	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
96.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I,32	I7,80	-	23	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
97.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I,82	4I,30	-	75	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
98.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I,82	I7,80	-	32	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
99.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	0,05	342,0	-	I7	I	-	34,0	2
		т		-	-			-	-	-
I00.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	0,50	I7,80	-	9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м	I6,57	34,20 -	- -	567	-	- -	4,05 -	67 -
		м3								
I02.	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м	28,38	33,9 -	- -	962	-	- -	3,93 -	II2 -
		м3								
I03.	8-36	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4м	22,63	34,30 -	- -	776	-	- -	3,90 -	88 -
		м3								
I04.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	0,I4	86,50 -	- -	I2	-	- -	38,I0 -	5 -
		I00м2								
I05.	8-I89 8-22-I	Установка и разборка наружных лесов высотой до I6 м для кладки	0,90	42,20 -	- -	38	-	- -	45,90 -	4I -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	9483	55	69	-	665
			руб.					24		30
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9483	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I4I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	79	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	379	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I566	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	I44
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	28I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	883	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II932	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	839
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	360	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	II932	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	839
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	360	-	-	-
I06.7-I77 7-II-I		Раздел 5. Перекрытие и покрытие Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до I0м2	38 шт	5,70 -	- -	2I7	-	- -	2,04 -	78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07.	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6 м шириной до 3 м м2	278,88	9,63 -	- -	2686	-	- -	- -	- -
I08.	6-I83 6-I6-II	Монолитные участки стен из бетона BI5 м3	9	49,0 -	- -	44I	-	- -	8,76 -	79 -
I09.	I24-I0	Арматура класса AI т	0,08	338,0 -	- -	27	-	- -	- -	- -
II0.	I24-I2	Арматура класса A3 т	0,I3	325,0 -	- -	42	-	- -	- -	- -
III.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	2,7I	329,0 -	- -	892	-	- -	2I,I0 -	57 -
II2.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	27,I0	I7,80 -	- -	482	-	- -	- -	- -
II3.	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	4	2,43 I,0I	I,03 0,38	I0	4	5 2	I,64 0,49	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4.	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,Iм3	0,52	75,90	-	39	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
II5.	I47-I	Арматура А-I	0,I7	22,90	-	4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
II6.	I47-I5	Арматура В-I	0,II	32,I0	-	4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
II7.	I47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией	0,24	59,I0	-	I4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		цена: 4I,3+I7,8								
II8.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	0,I3	342,0	-	44	3	-	34,0	4
		т		-2I,3	-			-	-	-
II9.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I,26	I7,80	-	22	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
I20.	7-745 7-60-2	Установка асбестоцементных листов	0,26	II2,0	-	30	-	-	-	-
		I00м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I.III-3I		Стоимость асбестоцементных листов	0,22	306,0	-	67	-	-	-	-
		I00шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	502I	7	5	-	225
								2		2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	502I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	662	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	830	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	76
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I47	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	467	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	63I8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	303

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I56	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	6318	-	-	-	-
		Нормативная трудонмкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	4303
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I56	-	-	-
		Раздел 6.Кровля								
I22.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий за один раз из битумной мастики I00м2	2,I9	I7,32 -	- -	38	-	- -	I7,60 -	39 -
		цена:26,5-9,I8								
I23.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I40 мм м3	30,66	35,20 -	- -	I079	-	- -	2,54 -	78 -
I24.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00м2	2,I9	49,39 -	- -	I00	-	- -	I4,30 -	3I -
		цена:5I,6-(23,3-2I,9)x xI,58								
I25.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00м2	2,I9	7,7I 2,34	0,I9 0,06	I7	5	- -	4,72 0,08	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26.	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия I00м2	2,I9	338,0 54,90	I5,60 4,69	740	I20	34 I0	95,20 6,05	208 I3
I27.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах I00м2	4,39	9,43 2,30	0,0I -	4I	I0	- -	4,I4 -	I8 -
I28.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00м2	0,I5	I92,0 45,80	0,4I 0,I2	28	7	- -	83,0 0,I5	I2 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-	205I	I42	34	-	396
		в том числе:	руб.					I0		I3
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	205I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	649	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I52	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	339	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	3I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I93	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2583	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	440
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I2	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	2583	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	440
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I2	-	-	-
		Раздел 7. Перегородки								
I29.	8/43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	2,I8	496,0 -	- -	I08I -	- -	- -	I37 -	299 -
		I00м2								
I30.	8-59 8-7-3	Армированные кладки стен	0,38	I94,0 -	- -	74 -	- -	- -	54,30 -	2I -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I.7-29I 7-I7-7		Крепежные элементы т	0,29	342,0 2I,30	- -	99	8	- -	34,0 -	I0 -
I32.I47-29		Металлизация крепежных элементов I00кг	2,89	I7,80 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	I305	6	-	-	330
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I305	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	93	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2I4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I22	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I64I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	I64I	-	-	--	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Раздел 8.Окна								
I33.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов до 5м2	47,45	2,99	0,36	I42	35	I7	I,38	65
		м2		0,74	0,II			5	0,I4	7
I34.	I22-46	Блоки оконные двухстворные марка ОС2I-I8В с масляной окраской за 2 раза	47,45	I7,86	-	847	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м2 цена: I7+2,33х0,37								
I35.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	I3,0	0,24	-	3	3	-	0,46	6
		шт		0,24	-			-	-	-
I36.	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных для двухстворных переплетов высотой до 2,I м	I3	2,58	-	34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		компл.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37.	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	0,47	242,0	I,50	II5	I2	-	46,0	22
		I00м2		25,20	0,45		-	-	0,58	-
I38.	I22-322	Стоимость наличников	203,0	0,20	-	4I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I39.	8-I78-I 8-I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м2	0,04	642,0	-	23	-	-	97,0	3
		I00м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.	-	-	I205	50	I7	-	96
		в том числе:						5		7
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I205	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I92	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	922	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	200	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	II2	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I5I7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I22
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	I5I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	90	-	-	-
		Раздел 9.Двери								
I4I.	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3м2	II,65	I,63	-	I9	-	-	0,9I	II
		м2		-	-			-	-	-
I4I.	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м2	26,33	2,I8	-	57	-	-	I,I6	3I
		м2		-	-			-	-	-
I42.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью проема до 3 м2	37,98	I,34	-	5I	8	-	0,36	I4
				0,20	-			-	-	-
		м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43.	I22-2I8	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДВГ-I9-9(Iшт) с масляной окраской	I,70	I4,95	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м2 цена: I4,2+2,03х0,37								
I44.	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-I0(8шт) с масляной окраской	I6,72	I4,24	-	238	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м2 цена: I3,5+2,0Iх0,37								
I45.	I22-264	Блоки дверные трудновозгораемые марка ДПI.I4 (4шт.), ДПI.I6(4шт) с масляной окраской	I9,56	29,29	-	573	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м2 цена: 28,3+2,67х0,37								
I46.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	4	6,73	-	27	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		к-т								
I47.	III-448	То же, в помещение	I3	2,97	-	39	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		к-т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48.III-405		Закрыватели дверей	2	I8,50	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I49.7-70I 7-5I-I		Уплотнение дверей резиновой пластиной	0,08	42,30	-	3	-	-	6,43	I
		I00м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.	-	-	I069	8	-	-	57
								-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I069	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	43	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	722	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I76	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	I3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	99	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I344	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	1344	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		Раздел 10.Н Ворота ВР2,4х2,4К								
150.	10-144 10-27-1	Установка ворот со стальными коробками с распашивающимися полотнами и калитками м2	17,28	3,76 1,53	0,49 0,15	65	26	9 3	2,56 0,19	44 3
151.	Сб.доп. вып.4 к ССЦ 14,2 п.890	Ворота утепленные с полотнами обшитыми фанерой клееной с окраской за 2 раза м2	17,28	26,27 -	- -	454	-	- -	- -	- -
		цена:25,5+2,07х0,37								
152.	121-1969	Каркасы ворот т	0,51	287,0 -	- -	146	-	- -	- -	- -
153.	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	37,41	0,47 -	- -	18	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб.	-	-	683	26	9 3	-	44 3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	537	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I8	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	89	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	676	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	55
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I46	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	I72	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I0	руб.	-	-	848	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	56
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	47	-	-	-
		Раздел II. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
I54.	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	0,96	43,30	-	42	-	-	7,I9	7
		I00м2		-	-			-	-	-
I55.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5, толщ. I00 мм	9,60	29,30	-	28I	-	-	2,90	28
		м3		-	-			-	-	-
I56.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	0,96	84,70	-	8I	-	-	28,50	27
		I00м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 2.Цементное покрытие								
I57.	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,75	45,30 -	- -	32	-	- -	7,I9 -	5 -
I58.	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных из бетона BI2,5 толщиной 50 мм I00м2 цена:8I,5+I5,4x6	0,75	I73,90 -	- -	I30	-	- -	29,40 -	22 -
I59.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)x x0,I	74,60	2,4I -	- -	I80	-	- -	I,40 -	I04 -
I60.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В 7Г,5 толщиной I00 мм м3	7,46	29,30 -	- -	2I9	-	- -	2,90 -	22 -
I6I.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм м3	0,75	84,70 -	- -	63	-	- -	28,50 -	2I -
		Тип 3.Цементное покрытие								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62.	II-69 II-II-3 II-70 II-II-4	Устройство покрытий цементных М300 толщ.30 мм I00м2 цена:84,7+(33,4-28,I)х х(2,2+0,5Iх2)х+I5,2	I,I0	I3I,77 -	- -	I45	-	- -	28,50 -	3I -
I64.	II-56 II-55 II-8-I II-8-2	Тип 4.Линолеум Устройство стяжек цементных М-I50 толщ.25 мм I00м2 цена:70+I3,6	0,44	83,60 -	- -	37	-	- -	I8,80 -	8 -
I64.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий из линолеума на тканевой подоснове I00м2	0,44	5I9,0 43,60	0,75 0,22	229	I9	- -	75,50 0,28	33 -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.	-	-	I439	I9	-	-	3I2
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I439	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2I0	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	236	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		сметная заработная плата с в н.р.	руб.	-	-	-	4I	-	-	-
		плвновые накопления	руб.	-	-	I33	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I808	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	333
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I808	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	333
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		Раздел I2. Металлоконструкции								
I65.9-43 9-6-4		Монтаж монорельсов по железобетонным опорам двутавра №24	70,90	6,83	4,55	484	I05	323	2,35	I67
		и		I,48	I,58			II2	2,04	I45
I66.I2I-I825		Стоимость монорельса пролетом до 6 м марки стали ВСТ3ГПС5	2,50	245,06	-	6I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I67.	I2I-I826	Стоимость монорельса пролетом до 6 м марка стали ВСТ3СП5-I цена:270+I,IxI,0I т	0,I2	27I,0I -	- -	33	-	- -	- -	- -
I68.	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок марка стали ВСТ3СП5-I цена:25I+I9xI,0I	I,02	270,I9 -	- -	276	-	- -	- -	- -
I69.	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок марка стали ВСТ3ПС6-I цена:25I+IxI,0I т	4,74	252,0I -	- -	II95	-	- -	- -	- -
I70.	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	I,04	58,0 I3,80	32,I0 II,80	60	I4	33 I2	22,60 I5,22	24 I6
I7I.	I2I-I975	Стоимость лестниц т	I,04	358,0 -	- -	372	-	- -	- -	- -
I72.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением из листовой рифленой стали т	7,2I	46,80 I9,0	I7,60 5,43	337	I37	I27 39	30,I0 7,0	2I7 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73.I2I-I98I		Стоимость ограждения	0,84	327,0	-	275	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I74.I2I-I979		Стоимость площадок типовых	I,I6	326,0	-	378	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I75.I2I-I979		Стоимость площадок марка стали ВСТ3ПС6-I	5,2I	327,0I	-	I704	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		цена:326+IxI,0I								
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.	-	-	5727	256	483	-	408
			руб.					I63		2II
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	5727	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I44	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4I9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4846	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	495	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	86	-	--	-
		плановые накопления	руб.	-	-	497	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	67I9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	663
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	505	-	-	-
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	67I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	663
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	505	-	-	-
		Раздел I3. Внутренняя отделка								
I76.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4м	2,I5	35,80	-	77	-	-	37,0	79
		I00м2		-	-			-	-	-
I77.	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен в помещениях высотой до 4м	I,0I	II0,0	-	III	-	-	75,0	75
		I00м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен I00м2	I,24	76,30 -	- -	95	-	- -	4I,0 -	5I -
I79.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков I00м2	0,44	82,20 -	- -	36	-	- -	5I,60 -	23 -
I80.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска высотой до 4 м I00м2	I0,82	5,84 -	- -	63	-	- -	9,70 -	I05 -
I8I.	I5-563 I5-I59-3	Масляная окраска плинтусов I00м2	0,04	7I,20 27,80	0,80 0,24	3	I	- -	49,20 0,3I	2 -
I82.	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00м2	3,82	60,50 -	- -	23I	-	- -	68,0 -	260 -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.	-	-	6I6	I	- -	-	595 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6I6	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I02	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	57	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	775	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	605
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	775	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	605
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I9	-	-	-
		Раздел I4. Наружная отделка								
I83.	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов цементно-известковым раствором I00м2	I,25	85,30 -	- -	I05	-	- -	57,40 -	7I -
I84.	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм I00м	I,08	34,60 -	- -	37	-	- -	30,0 -	32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I85.	I5-534 I5-535 I5-I56-3--2-3 I5-I56-4--2-3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками. I00м2	3,94	4I,50 -	- -	I64	-	- -	I9,40 -	77 -
I86.		цена:(2I,8+6I,2)x0,5								
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб.	-	-	306	-	-	-	I80
		в том числе:						-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	306	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	384	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I85
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	384	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I85
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I5. Венткамера								
I86.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,I5	329,0 -	- -	49	-	- -	2I,I0 -	3 -
I87.	26-29 26-8-2 ССЦ ч.I р.п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм м3 цена:6,9+23,4х0,95	I,54	29,I3 -	- -	45	-	- -	4,I0 -	6 -
I88.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления т изоляции I00м2	0,I9	I7,30 -	- -	3	-	- -	I4,80 -	3 -
I89.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I9	386,0 -	- -	74	-	- -	II5 -	22 -
I90.	I5-304 I6-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,I9	73,0 -	- -	I4	-	- -	22,30 -	4 -
I9I.	26-33 26-8-6 ССЦ ч.I р.4,п. I24	Утепление перекрытий минераловатными плитами толщ.80 мм м3 цена:I4+23,4х0,96	0,27	36,46 -	- -	I0	-	- -	II,80 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	0,03	70,0	-	2	-	-	I8,80	I
		I00м2		-	-			-	-	-
I93.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	0,0I	342,0	-	3	-	-	34,0	-
		т		2I,30	-			-	-	-
I94.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за 2 раза металлоконструкций	0,02	60,50	-	I	-	-	68,0	I
		I00м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб.	-	-	20I	-	-	-	43
		в том числе:						-		-
		стоимость общестроительных работы	руб.	-	-	20I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	252	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	46
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	252	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	46
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Раздел I6. Емкость РЕ-I								
I95.6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2I,06	27,40 -	- -	577	-	- -	I,37 -	29 -
I96.II-I2 II-I2-I		Асфальтовый раствор толщ. 8 мм I00м2	0,60	99,I0 -	- -	60	-	- -	I8,20 -	II -
I97.6-226 6-26-4		Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона В-I5,Р50, -4 при толщине стен более I50 мм м3 цена: 47-(32,I-25,2)xI,0I5+ + 0,92x2xI,0I5	3I,0	44,9I -	- -	I392	-	- -	8,0I -	248 -
I98.I24-I6		Арматура класса AI т	0,06	270,0 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99.	I24-I8	Арматура класса А3	2,II	283,0	-	597	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
200.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,04	355,0	-	I4	-	-	64,0	3
		т		-	-			-	-	-
20I.	6-85 6-9-9	То же, более 20 кг	0,I0	329,0	-	33	-	-	2I,I0	2
		т		-	-			-	-	-
202.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I,39	I7,80	-	25	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
203.	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5	22,I2	27,40	-	606	-	-	I,37	30
		м3		-	-			-	-	-
204.	I5-276 I5-55-I4	Затирка днища емкости цементно-песчаным раствором	0,38	42,I0	-	I6	-	-	45,0	I7
		I00м2		-	-			-	-	-
205.	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. I50 мм	0,04	777,0	I62,0	3I	8	7	305,0	I2
		т		I90,0	48,60			2	62,69	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
206.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью сальников I00м	0,0I	3000,0 I5,60	9,40 5,I3	30	-	- -	29,0 6,62	- -
207.	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм высотой до 4м м2 цена:3,08+0,27	86,62	3,35 -	- -	290	-	- -	I,20 -	I04 -
208.	I5-660 I5-I68-3	Окраска наружных поверхностей емкости перхлорвиниловыми красками светлых тонов I00м2	0,73	76,30 -	- -	55	-	- -	4I,0 -	30 -
209.	I5-256 I5-55-5- -II	Затирка цементно-песчаным раствором наружных поверхностей стен выше отметки земли I00м2	0,08	II0,0 -	- -	9	-	- -	74,0 -	6 -
2I0.	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	98,30	0,I9 0,04	- -	I9	4	- -	0,08 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб.	-	-	3770	I2	7/2	-	500/3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3770	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	638	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	622	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	54
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	352	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4744	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	557
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I26	-	-	-
		Итого по разделу I6	руб.	-	-	4744	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	557
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I26	-	-	-
		Раздел I7. Емкость РЕ-2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2II.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2,66	27,40 -	- -	74	-	- -	I,37 -	4 -
2I2.	II-I2 II-I2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм I00м2	0,08	99,I0 -	- -	8	-	- -	I8,20 -	I -
2I3.	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона В15, F50, -4 при толщине стен более I50 мм м3 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	5,05	44,9I -	- -	227	-	- -	8,0I -	40 -
2I4.	I24-I6	Арматура класса AI т	0,0I	270,0 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I5.	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,I3	263,0 -	- -	37	-	- -	- -	- -
2I6.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	44I,0 -	- -	-	-	- -	2I0,0 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7.	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,04	I7,80	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
2I8.	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 толщ.от 300 до I50 мм	0,65	27,40	-	I8	-	-	I,37	I
		м3		-	-			-	-	-
2I9.	I5-276 I5-55-I4	Затирка днища емкости цементно-песчаным раствором	0,04	43,I0	-	2	-	-	45,0	2
		I00м2		-	-			-	-	-
220.	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой,толщиной слоя до 25 мм высотой до 4м	I6,24	3,35	-	54	-	-	I,20	I9
		м2		-	-			-	-	-
		цена:3,08+0,27								
22I.	I5-660 I5-I68-3	Окраска наружных поверхностей емкости поливинилацетатной краской	0,09	76,30	-	7	-	-	4I,0	4
		I00м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222.6-263		Испытание емкостей на водонепроницаемость	5,82	0,I9	-	I	-	-	0,08	-
		м3		0,04	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб.	-	-	43I	-	-	-	7I
								-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	43I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	69	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	540	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	77
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I7	руб.	-	-	540	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	77
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Раздел I8.Разные работы								
223.	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	0,07	74,50	-	5	5	-	I54,0	II
		I00м3		74,50	-			-	-	-
224.	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку	0,29	I97,0	-	58	-	-	25,60	8
		I00м2		-	-			-	-	-
		цена:230-I6,5х2								
225.	27-I69 27-I72 27- 2-I 27-42-2	Устройство отмостки из асфальтобетонной смеси толщ.25 мм	0,29	I30,70	-	38	-	-	I4,40	4
		I00м2		-	-			-	-	-
		цена:I56-25,3								
226.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	0,24	9,3I	-	2	-	-	0,80	-
		м3		-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
227.	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	0,24	29,30 -	- -	7	-	- -	2,90 -	I -
228.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм I00м2	0,02	84,70 -	- -	2	-	- -	28,50 -	I -
229.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -
230.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,53	II,80 -	- -	6	-	- -	6,50 -	3 -
23I.	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	I,35	29,30 -	- -	40	-	- -	2,90 -	4 -
232.	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30мм I00м2	0,8I	I56,0 -	- -	I26	-	- -	I4,40 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
233.	II-50 II-7-I	Утепление шлаком по периметру здания м3	I4,90	I6,I0 -	- -	240	-	- -	3,58 -	53 -
234.	8-38 8-5-5	Стены кирпичные толщ. 250 мм м3	I,20	37,90 -	- -	45	-	- -	6,86 -	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I8	руб.	-	-	570	5	- -	-	I05 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	570	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	95	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7I9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу I8	руб.	-	-	7I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого прямые затраты по по смете	руб.	-	-	45240	-76I	723	-	4883
			руб.					246		3I7
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	39367	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2034	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	588	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5908	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	6494	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	585
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II43	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3668	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49529	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5I66
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I63I	-	-	-
		стоимость металлоконструкций и работ	руб.	-	-	5873	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I44	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4I9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4992	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	508	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	88	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5I0	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	689I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	664
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	507	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	53420	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5830
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2238	-	-	-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ
РАБОТ ПО СМЕТЕ №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земдяные работы	м3	497,39	56I	706	I,I3	I,42	I,26
2.	Фундаменты	м3	27,9I	5755	7240	206,20	259,40	I2,43
3.	Каркас	м3	23,83	5047	6350	2II,79	266,47	II,37
4.	Стены	м2	2I7,44	9483	II932	43,6I	54,87	2I,36
5.	Перекрытие и покрытие	м2	278,88	502I	63I8	I8,0	22,65	II,3I
6.	Кровля	м2	2I9,0	205I	2583	9,37	II,79	4,62
7.	Перегородки	м2	2I7,90	I305	I64I	5,99	7,53	2,94
8.	Окна	м2	47,45	I205	I5I7	25,40	3I,97	2,72
9.	Двери	м2	37,98	I069	I344	28,I5	35,39	I,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9.	Ворота ВР2,4х2,4К	руб.	I,0	683	848	683,0	848,0	I,52
II.	Полы	м2	324,60	I439	I808	4,43	5,57	3,24
I2.	Металлоконструкции	руб.	I,0	5727	67I9	5727,0	67I9,0	I2,03
I3.	Внутренняя отделка	м2	I2I5,80	6I6	775	0,5I	0,64	I,39
I4.	Наружная отделка	м2	394,37	306	384	0,78	0,97	0,69
I5.	Венткамера	руб.	I,0	20I	252	20I,0	252,0	0,45
I6.	Емкость РЕ-I	руб.	I,0	3770	4744	3770,0	4744,0	8,49
I7.	Емкость РЕ-2	руб.	I,0	43I	540	43I,0	540,0	0,97
I8.	Разные работы	руб.	I,0	570	7I9	570,0	7I9,0	I,29
	ИТОГО	м3	2I6I,20	45240	53420	2093	2602	I00,0

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23816-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью I20 мг/л производительностью I2,5 м3/сутки".
На специально-строительные работы

Основание :КЖ8-I0
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I74,32 руб.
2. Iм2 общей площади здания 5,82 руб.
3. Iм3 объема здания I,0I руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч, не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч, не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I.	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона В7,5	I,20	29,30	-	35	-	-	-	2,90	3
		м3		-	-				-	-	-
2.	6-90 6-II-I	То же, стены из бетона В7,5	4,50	32,20	-	I45	-		-	2,8I	I3
		м3		-	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-I2,5 объемом до 5м3 м3 цена:35,7+(26,6-25,8)х хI,02	8,87	36,52 -	- -	324	-	- -	4,35 -	39 -
4.	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 50 мм I00м2 цена:90,I8+35,09х3	0,07	I95,45 -	- -	I3	-	- -	44,80 -	3 -
5.	6-30 6-3-I	Опоры из бетона В7,5 м3	0,I0	35,70 -	- -	4	-	- -	4,35 -	- -
6.	6-30 6-3-I	Опоры из бетона ВI2,5 м3 цена:35,7+(26,6-25,8)хI,02	I,20	36,52 -	- -	44	-	- -	4,35 -	5 -
7.	9-48 9-7-3	Перекрытие каналов из рифленой стали т	0,93	35,50 9,I2	I4,20 5,32	33	8	I3 5	I4,20 6,86	I3 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I2I-I979	Стоимость перекрытия из рифленой стали	0,93	326,0	-	303	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
9.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза металлоконструкций	0,2I	60,50	-	I3	-	-	68,0	I5
		I00м2		-	-			-	-	-
I0.	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до Iм2	I2	0,52	-	6	-	-	0,45	5
		шт		-	-			-	-	-
II.	7-204 7-I2-4	То же, площадью до I 2м2	2	0,63	-	I	-	-	0,59	I
		шт		-	-			-	-	-
I2.	ССЦ п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит из бетона М200 марки П2-I5(I2шт) по серии 3.006.I-2.87.2-I8	0,36	59,I6	-	2I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		цена:60,8-0,82х2								
I3.	ССЦ п.8-509	То же, доборных плит из бетона М300 объемом до 0,2м3 марки ПIОД-3(Iшт)	0,08	65,60	-	5	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	ССЦ п.8-5I0	То же, объемом более 0,2 м3 марки ПI8Д-5 (I шт.) м3	0,24	63,70 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
I5.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I6.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I9	25,0 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I7.	I47-I6	Арматура ВР-I I00кг	0,03	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I8.	I47-24	Закладные детали I00кг	0,04	4I,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I9.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,04	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0.	7-445 7-38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	4	0,29 -	- -	I	-	- -	0,I3 -	I -
2I.	7-I27 7-9-I--I.8	То же, от 0,3 до 0,7т шт	2	I,55 -	- -	3	-	- -	0,8I -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038.I-I м3	0,72	64,40 -	- -	46	-	- -	- -	- -
23.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
24.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,46	25,0 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
25.	I47-I6	Арматура ВР-I I00кг	0,II	32,I0 -	- -	3	-	- -	- -	- -
26.	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией I00кг цена: 4I,3+I7,8	0,I5	59,I0 -	- -	9	-	- -	- -	- -
27.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	44I,0 -	- -	22	-	- -	2I0 -	II -
28.	6-85 6-9-9	То же, весом более 20кг т	0,I4	329,0 -	- -	46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I,85	I7,80	-	33	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
30.	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм	0,03	777,0	I62,0	23	6	4	305	9
		т		I90,0	48,60			I	62,69	-
3I.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью сальников	0,02	3000,0	9,40	45	-	-	29,0	-
		I00м		I5,60	5,I3			-	6,62	-
32.	27-78 27-I9-2	Бортовые камни	0,06	55I,0	-	33	-	-	74,0	4
		I00м		-	-			-	-	-
33.	I0-I93 I0-36-3	Деревянные щиты	4,80	0,54	-	3	-	-	0,28	I
		м2		-	-			-	-	-
34.	I22-405	Стоимость щитов	I3,I	3,34	-	44	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
35.	I3-225 I3-25-I	Утепление щитов одним слоем рубероида	I3,I0	I,83	0,2I	24	II	3	I,40	I8
		м2		0,84	0,06			I	0,08	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	I5,0	23,40	-	35I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
37.	I3-225 I4-25-I	Утепление щитов одним рубероида	I3,I0	I,83	0,2I	24	II	3	I,40	I8
				0,84	0,06			I	0,08	I
		м2								
38.	I0-I93 I0-36-3	Деревянные щиты	4,80	0,54	-	3	-	-	0,28	I
		м2		-	-			-	-	-
39.	I22-405	Стоимость деревянных щитов	I3,I0	3,34	-	44	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
40.	I2-280 I2-8-5	Слив над щитами из оцинкованной кровельной стали	0,09	I92,0	0,4I	I7	4	-	83,0	7
		I00м2		45,80	0,I2			-	0,I5	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I759	40	23	-	I75
			руб.					8		I0

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I423	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	9I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	506	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	234	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I9
		сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I28	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I785	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I85
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	73	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	336	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II	-	-	--	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	303	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего ,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	394	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I9	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	2I79	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	92	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

на отопление.

Сметная стоимость 0,82/I,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 65,84 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,72 руб.
3. I м3 объема здания 0,38 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. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машины
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	EI8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных	47,43 / 67,58 экм	0,67 / 0,25	0,06 / 0,02		32 / 45	I2 / I7	3/4 / I	0,46 / 0,03	22/3I / I/2
2	CI30-3002	Радиаторы МС-I40	47,43 / 67,58 экм	8,I3 / -	- / -		386 / 549	- / -	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	EI6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром I5 мм м	I56 22	0,86 0,2I	0,0I -	I34 I9	33 5	2/- -	0,36 -	56/8 -
4	EI6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	I8 I39	0,9I 0,2I	0,0I -	I6 I26	4 29	-/I -	0,36 -	6/50 -
5	EI6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	22 I2	I,03 0,2I	0,0I -	23 I2	5 3	- -	0,36 -	8/4 -
6	EI6-38 I6-7-I	То же,диаметром 32 мм м	- 23	I,I4 0,2I	0,0I -	- 26	- 5	- -	0,36 -	-/8 -
7	EI6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов,диаметром до 50 мм I00м	I,96	4,0I 3,8	- -	8	7	- -	5,26 -	I0 -
8	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI, диаметром в мм:I5 шт	3 2	I,2	-	4 2	-	-	-	-
9	CI30-98	То же, диаметром в мм:20 шт	2 I	I,45 -	- -	3 I	-	- -	- -	- -
I0	CI30-I00	То же ,диаметром в мм:32 шт	- 2	2,I -	- -	- 4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	CI30-99	То же, диаметром в мм:25 шт	2, -	I,59 -	- -	3 -	-	- -	- -	- -
I2	CI30-I003	Краны муфтовые II6Iбк диаметром в мм: 20 шт	- 2	I,02 -	- -	- 2	-	- -	- -	- -
I3	CI30-I002	То же, диаметром в мм:I5 шт	2 I	0,86 -	- -	2 I	-	- -	- -	- -
I4	CI30-I004	То же,диаметром в мм: 25 шт	- I	I,53 -	- -	- 2	-	- -	- -	- -
I5	EI8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушно-радиаторных компл	I5	0,49 0,08	- -	7	I	- -	0,I3 -	2 -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб руб			6I8 804	62 67	5 I		I04/II3 I/2
	в том числе:									
	Стоимость сантехнических работ		руб			6I8 804	-	-		-
	Материалы		руб			I53 I7I	-	-		-
	Всего заработная плата		руб			-	63 68	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			398 561	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			80 I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	--		7 I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I4 I8	-		-
		Плановые накопления	руб			55 73	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			753 985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2 I25
		Сметная заработная плата	руб			-	77 86	-		-
		Итого по разделу I	руб			753 985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2 I25
		Сметная заработная плата	руб			-	77 86	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I6	E15-6I4 I5-I64-8	Масляная краска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм за 2 раза I00м2	0,6 0,84	60,50 38,40	0,03 -	36 5I	23 32	- -	68 -	4I/57 -
I7	E26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления теплвой изоляции I00м2	0.02	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
I8	E26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,07	22,7 2I,8	0,33 0,I	2	2	- -	4I 0,I3	3 -
I9	CII4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,07	62,8 -	- -	4	-	- -	- -	- -
20	E26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00м2	0,03 0,04	207 I24	0,97 0,29	7	4	- -	2I2 0,37	7 -
2I	CII4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I00м2	0,003 0,004	I870 -	- -	6 7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			56 72	29 38	- -		5I/68 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			56 72	-	-		-
		Материалы	руб			I6 22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29 38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0 II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9 II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I 2	-		-
		Плановые накопления	руб			5 7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			70 90	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52 69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	30 40	-		-
		Итого по разделу 2	руб			70 90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52 62
		Сметная заработная плата	руб			-	30 40	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			674 876	9I I05	5 I		I55/I8I I/2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			56 72	-	-		-
		Материалы	руб			I6 22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29 38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0 II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9 II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I 2	-		-
		Плановые накопления	руб			5 7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			70 90	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	30 40	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52 69
		Стоимость сантехнических работ	руб			6I8 804	-	-		-
		Материалы	руб			I53 I7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	63 68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			398 56I	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			80 108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7 10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14 18	-		-
		Плановые накопления	руб			55 73	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			753 985	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	77 86	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		112 125
		Итого по смете	руб			823	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		164 194

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I07 / I26	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе Т = I50-70°С
В знаменателе - при Т = 95-70°С

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
на вентиляцию.

Сметная стоимость 2,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I7I,68 руб.
2. Iм2 общей площади здания I4,90 руб.
3. Iм3 объема здания 0,99 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин на един.	не занятых обсл. машин всего	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт	2	6I,28	I,55	0,I3	I23	3	-	2,52	5	-
						0,04			-	0,05		-
2	I50I-0I392	Двигатель (исключается) = 4АА63А2,4,623 шт	2	26,4	-	-	53	-	-	-	-	-
									-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I50I-0I393	То же, = 4АА63В2,4,6У3 шт	I	27,5 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -
4	I50I-I0060	То же,4АА56В4 шт	I	26,4 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
5	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4--70 № 4А с электродвигателем 4А7IА6 шт	I	83,68 / 3,57	0,3I / 0,09	84	4	- / -	6,I7 / 0,I2	6 / -
6	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4АI00 4 шт	I	I28,27 / 5,02	0,72 / 0,22	I28	5	I / -	8,59 / 0,28	9 / -
7	I50I-0I409	Двигатель (исключается) = 4АI00 2,4У3 шт	I	69,3 / -	- / -	69	-	- / -	- / -	- / -
8	I50I-0I398	То же,=4А80А2,4,6,8У3 шт	I	46,2 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
9	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0шт	I	9,25 / 2,24	0,0I / -	9	2	- / -	3,57 / -	4 / -

I	2										
I0	20-I003 20-47-2	То же до 39 I0шт	0,5	I2,93 2,64	0,02 0,0I	6	I	- -	4,22 0,0I	2 -
II	20-I004 20-47-3	То же до 40 I0шт	0,5	I5,54 2,96	0,02 0,0I	8	I	- -	4,7 0,0I	2 -
I2	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром,мм до 315/I000 шт	5	0,69 0,45	0,0I -	3	2	- -	0,82 -	4 -
I3	20-690 20-I7-2	То же, диаметром/периметром,мм до 500/I800 шт	3	I,I 0,62	0,0I -	3	2	- -	I,I -	3 -
I4	I30-5I5	Вставки гибкие м2	I,II	II,2 -	- -	I2	- -	- -	- -	- -
I5	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером,мм: I00 x 200 Iшт	32	I,52 0,88	0,05 0,02	49	28	2 I	I,4I 0,03	45 I
I6	20-402 20-7-I	То же, РР-I размером,мм: I00x200	I0	2,7 0,88	0,05 0,02	27	9	- -	I,4I 0,03	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	20-403 20-7-I	То же РР-2 размером, мм: I00x400 Iшт	8	3,54 0,88	0,05 0,02	28	7	- -	I,4I 0,03	II -
I8	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	2	9,37 2,5	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,3 0,0I	9 -
I9	20-527 20-I2-I	То же, диаметром патрубка мм: 400 шт	I	I3,62 2,5	0,03 0,0I	I4	3	- -	4,3 0,0I	4 -
20	20-58I 20-I3-I	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-3-2II диаметром патрубка мм 315 шт	2	I8,49 I,7I	0,I 0,03	37	3	- -	3,0I 0,04	6 -
2I	20-582 20-I3-2	Тоже, УП-4-2II диаметром патрубка мм 400 шт	I	26,8I 2,09	0,I7 0,05	27	2	- -	3,65 0,06	4 -
22	20-492 20-II-3	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты,мм, 7I0 шт	I	I4,66 3,33	0,03 0,0I	I5	3	- -	6,0I 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером,мм I250x500 шт	I	I6,32 I,97	0,5 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
24	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600xI000А Iшт	2	I04,I3 2,59	0,09 0,03	208	5	- -	4,4I 0,04	9 -
25	I704- -50828 Доп.3	Механизм исполнительный МЭО-063/25-025П(исключается) шт	2	49,5 -	- -	99	-	- -	- -	- -
26	I704- 50420 Доп.38	То же,МЭОI6/63-025-80 шт	2	I59,5 -	- -	3I9	-	- -	- -	- -
27	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой,т до 0,I25 шт	2	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
28	2308-5I80 Доп.53	Калорифер КВС6Б-П шт	I	38,5 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	2308-5I8I Доп,53	То же, КВС7Б-П шт	I	46,2 -	- -	46	-	- -	- -	- -
30	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до I00 I00кг	0,I7	36,29 3,67	0,26 0,08	6	I	- -	6,02 0,I	I -
3I	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм,диаметром,мм,до I60 м2	4,02	7,36 0,92	0,04 0,0I	30	4	- -	I,62 0,0I	7 -
32	20-2 20-I-I	То же, диаметром,мм,до 200 м2	54,0I	5,4 0,92	0,04 0,0I	292	50	3 I	I,62 0,0I	87 I
33	20-4 20-I-I	То же толщиной 0,6мм, диаметром,мм от 225 до 3I5 м2	25,72	5,26 0,92	0,04 0,0I	I35	24	I -	I,62 0,0I	42 -
34	20-5 20-I-2	То же, диаметром мм от 355 до 450 м2	33,44	4,73 0,7	0,04 0,0I	I56	23	I -	I,25 0,0I	42 -
35	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером,мм I50х490 Iшт	3	I,46 0,88	0,05 0,02	4	3	- -	I,4I 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	20-401 20-7-I	То же, размером,мм I50 x 580 Iшт	3	I,52 0,88	0,05 0,02	5	3	- -	I,4I 0,03	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			I742	20I	9 2		344 2
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			I742	-	-		-
		Материалы	руб			I234	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	203	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			294	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			I52	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		362

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	238	-		-
		Итого по разделу I	руб			2098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	23	-		362
		Сметная заработная плата	руб			-	238	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
37.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00м2	I,I9	32 6,6	0,79 0,24	38	8	I -	II,7 0,3I	I4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			38	8	I -		I4 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по разделу 2	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I780	209	I0		358
			руб					2		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I742	-	-		-
		Материалы	руб			I234	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	203	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			294	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			I52	-	-		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб			-	238	-		-

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			2I46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		377
		Сметная заработная плата	руб			-	247	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Д.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
полготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на теплоснабжение установок систем.

Сметная стоимость 0,43/0,46 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I7 тыс.руб.
б) строительных работ 0,26/0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 34,72 руб.
2. Iм2 общей площади здания I,85 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I2 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. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з-пл	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машин всего
				в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. з/пл			в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	2307-I3328	Клапан регулирующий 254 943НЖ диам.I5мм	2	78,0	-	I56	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата 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	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром I5мм	26 - м	0,86 0,2I	0,0I -	22 -	5 -	- -	0,36 -	9/- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20мм м	- 26	0,9I 0,2I	0,0I -	- 24	- 5	- -	0,36 -	-/9 -
5	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм : м	36 -	I,03 0,2I	0,0I -	37 -	8 -	- -	0,36 -	I3/- -
6	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32мм м	- 36	I,I4 0,2I	0,0I -	- 4I	- 8	- -	0,36 -	-/I3 -
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50мм I00м	0,62	4,0I 3,8	- -	2	2	- -	5,26 -	3 -
8	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кч18п,диаметром в мм: I5 шт	9 4	I,2 -	- -	II 5	- -	- -	- -	- -
9	I30-98	То же,диаметром в мм:20 шт	- 3	I,43 -	- -	- 4	-	- -	- -	- -
I0	I30-99	То же, диаметром в мм:25 шт	3 -	I,59 -	- -	5 -	-	- -	- -	- -
II	I30-I00	То же,диаметром в мм:32 шт	- 3	2,I -	- -	- 6		- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые II465к диаметром в мм: I5	2 шт	I -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			79 84	I5	- -		25 -
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			79 84	-	-		-
		Материалы	руб			46 5I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I8 I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I0 II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6 7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			95 I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу 3	руб			95 I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I3	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,05 0,07	60,5 38,4	0,03 -	3 4	2 3	- -	68 -	3/5 -
I4	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I2 0,I4	I7,3 9,3	3,6 I,08	2	I	- -	I4,8 I,39	2 -
I5	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,5 0,57	22,7 2I,8	0,33 0,I	II I3	II I2	- -	4I 0,I3	20/23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м3	0,5I 0,59	62,8 -	- -	32 37	-	- -	- -	- -
I7	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00м2	0,2I 0,23	207 I24	0,97 0,29	43 48	26 29	- -	2I2 0,37	45/49 -
I8	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I00м2	0,02	I870 -	- -	39 42	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			I30 I46	40 45	- -		70/79 -
		в том числе:								
		Стоимость строительных работ	руб			I30 I46	-	-		-
		Материалы	руб			I9 22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	40 45	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7I 79	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			20 24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2 3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I62 I82	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	43 48	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I62 I82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72 82
		Сметная заработная плата	руб			-	43 48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			370 39I	59 64	- -		I0I/II0 -

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	-	-		-
		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			I30 I46	-	-		-
		Материалы	руб			I9 22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	40 45	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7I 79	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20 24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2 3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I62 I82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72 82
		Сметная заработная плата	руб			-	43 48	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			79 84	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			46 5I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I8 I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I0 II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6 7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			95 I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб				I7	-		-
		Итого по смете	руб			434 46I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03 II3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	65 70	-		-

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

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил инженер Л.Добрынина
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23816-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки".На водостоки отделения угля

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
в т.ч.
а/ строит.работы 0,24 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.

Основание: специф. ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I9,28 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,64 руб.
3. Iм3 объема здания 0,II руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-69 I6-I8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	2	3,I2 0,53	0,07 0,02	6	I	- -	0,86 0,03	2 -
3.	I6-269 I6-24-8	Прокладка трубопроводов из труб ПНДII0С м	4	3,45 0,76	0,05 0,02	I4	3	- -	I,25 0,03	5 -
4.	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 исключаются I0м	0,4	24,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
5.	I59-444	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром II0 мм I0м	0,4	II,90 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6.	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00мм шт	2	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -	2,70 0,I8	5 -
7.	I6-23 I6-3-3	Фасонные части чугунные т	0,I5	457,0 I8,I	2,6 0,78	69	3	- -	3I,8 I,0I	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I30-2224	Воронки водосточные чугунные шт	2	I6,0 -	- -	32	-	- -	- -	- -
9.	I30-I493	Ревизия Р-I00 шт	2	I,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I0.	I59-862	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I 0,25 МПА диаметром условного прохода I00 шт	4	I,05 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II.	I30-20II	Муфты надвижные диаметром I00 мм к чугунным канализационным трубам шт	4	I,47 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I2.	I30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	I2	0,59 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I3.	I59-2367	Отводы 90° диаметром I08х4 мм шт	2	I,27 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I93	I6	I -	-	26 -
		в том числе:	руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I93	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I25	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		накладные расходы -I3,3%	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	236	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чед.ч.		-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	236	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
I4.I5-6I3 I5-I64-7		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т. п. за 2 раза	0,I0	43,50 / 2I,40	0,03 / -	4	2	- / -	38,8 / -	4 / -
			I00м2							

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	4	2	-	-	4
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I97	I8	I	-	30
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I93	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I25	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		накладные расходы -I3,3%	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	236	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	24I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	32
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения извести

Сметная стоимость I2,I9 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 8,35 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,8 тыс.руб.
в) строит.работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 975,28 руб.
2. I м2 общей площади здания I0,25 руб.
3. I м3 объема здания I,78 руб.

Основание: специф. ТХ.00

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование										
		Р4 - Трубопровод известкового молока										
I	I906-2I0I доп.83	Кран однобалочный электрический 2-4, 8-4, 2-6 ГОСТ 7890-84	I	I280	-		I280	-	-		-	-
				шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6046	Таль электрическая канатная общего назначения исключается ТЭ200-5II20.00 шт	I	395	=	395	-	=	=	=
3	I906-I6047	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ200-52I20.00 шт	I	435	=	435	-	=	=	=
4	СМ03 вып.3 3-I007-46 прил.5	Исключаются материальные ресурсы входящие в комплектную поставку шт	I	68,2	=	68	-	=	=	=
5	I906-I9007	Грейфер моторный шт	I	I860	=	I860	-	=	=	=
6	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	2	4I	=	82	-	=	=	=
7	220I-9020	Известегасилка СМ-I247А шт	I	380	=	380	-	=	=	=
8	220I доп.55	Мешалка гидравлическая МГИ-4 шт	2	869	=	I738	-	=	=	=
9	230I-6240 доп.37	Насос СД25/I4 с эл.двигателем 4АI00 4 шт	3	I85	=	555	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	230I-I5222 доп.67	Насос НД2,5I000/I6ДI4А с эл.двигателем 4АI00 4 шт	3	480	—	I440	-	—	—	—
II	I9I6-3004 доп.3	Гидроциклон ГЦР-I50 шт	2	2I0,0	—	420	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			7727	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7727	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I56	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			3I6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			98	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8352	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			8352	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Р4 - Трубопровод известкового молока								
I2	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м шт	I	5I,8 44,9	4,I4 I,75	52	45	4 2	74,5 2,26	75 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Сб.доп.вып.3 3-I007-46	Электромонтаж крана шт	I	I9I 83	22 6,88	I9I	83	22 7	I40 8,88	I40 9
I4	То же прил.6	Материальные ресурсы подлежащие включению в объем монтажных работ шт	I	74 -	- -	74	-	- -	- -	- -
I5	3-У-I799	Монтаж грейфера шт	I	50,5 28,87	0,87 0,25	5I	29	I -	48,3 0,32	48 -
I6	3-У-6II	Монтаж тали т	0,09	47,25 25,4I	3,88 I,26	4	2	- -	66,I I,63	6 -
I7	24-У-I296	Монтаж извести гасилки т	0,79	49,I4 20,68	8,48 3,65	39	I6	7 3	46,20 4,7I	36 4
I8	24-I87-6	Монтаж мешалки МГИ-4 шт	2	I44 I09	22,6 9,83	288	2I8	46 20	I97 I2,68	394 25
I9	7-28I-9	Монтаж насоса СД25/I4 шт	3	I5,7 I0,4	I,26 0,64	47	3I	4 2	I9 0,83	57 2
20	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования квт.ч	63	0,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,I т	3	I,38	0,04	4	3	-	I	3
		шт		0,94	-			-	-	-
22	7-28I-9	Монтаж насоса НД2,5I000/I60 ДI4А	3	I5,7	I,26	47	3I	4	I9	57
		шт		I0,4	0,64			2	0,83	2
23	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования	63	0,03	-	2	-	-	-	-
		квт.ч		-	-			-	-	-
24	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,I т	3,00	I,38	0,04	4	3	-	I,00	3
		шт		0,94	-			-	-	-
25	4-2I3-2	Гидроциклон диаметр I50 мм	2	4,73	0,99	9	6	2	6	I2
		шт		3,2I	0,53			I	0,68	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			8I4	467	90		83I
								37		45
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8I4	-	-		-
		Материалы	руб			I46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	504	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			78	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - 80%	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	65	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			96	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		909
		Сметная заработная плата	руб			-	569	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		909
		Сметная заработная плата	руб			-	569	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		4 - Трубопроводы известкового молока								
26	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I02 мм	0,48	87,0I	I4,63	42	33	7	II0	53
			т	68,64	7,83			4	I0,I0	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	245	0,48 0,43	0,04 0,0I	II8	I05	9 2	I 0,0I	245 2
28	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм т	0,22	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I9	I5	3 2	II0 I0,I0	24 2
29	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм шт	I8	7,52 3,38	0,32 0,04	I35	6I	6 I	6 0,05	I08 I
30	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	4	0,9I 0,86	0,0I -	4	3	- -	2 -	8 -
3I	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт	22	0,75 0,73	- -	I7	I6	- -	I -	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		B1 - Трубопроводы чистой воды								
32	I2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм / м	50	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	24	22	3 / I	I / 0,0I	50 / -
33	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм / шт	5	0,9I / 0,86	0,0I / -	5	4	- / -	2 / -	I0 / -
34	I2-807-1	То же, диаметр условного прохода I5-25 мм / шт	9	0,75 / 0,73	- / -	7	7	- / -	I / -	9 / -
		B7 - Трубопровод исходной воды								
35	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I02 мм / т	0,I8	87,0I / 68,64	I4,63 / 7,83	I6	I2	2 / I	II0 / I0,I	20 / 2
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм / шт	3	7,52 / 3,38	0,32 / 0,04	23	I0	I / -	6 / 0,05	I8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 - Сточные трубопроводы								
37	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9 мм т	0,2I	56,2I / 40,92	II,87 / 6,43	I2	9	2 / I	63 / 8,29	I3 / 2
38	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм м	4	0,6I / 0,53	0,06 / 0,02	2	2	- / -	I / 0,03	4 / -
39	I2-I-I	То же, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	20	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	I0	9	I / -	I / 0,0I	20 / -
40	I2-2-7	Фланцы д.80 мм т	0,02	I07,58 / 87,0I	I5,95 / 8,5I	2	2	- / -	I34 / I0,98	3 / -
4I	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	3	I2,6 / 6,89	I,0I / 0,I9	38	2I	3 / I	II / 0,25	33 / I
42	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, 80 мм шт	2	7,52 / 3,38	0,32 / 0,04	I5	7	I / -	6 / 0,05	I2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5 мм	6	0,75	-	5	4	-	I	6
		шт		0,73	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			494	342	38		658
								I3		I5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			494	-	-		-
		Материалы	руб			II0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	355	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб			273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	48	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			826	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		697
		Сметная заработная плата	руб			-	403	-		-
		Итого по разделу 3	руб			826	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		697
		Сметная заработная плата	руб			-	403	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		4 - Трубопроводы известкового молока								
44	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I02х4 мм т	0,48	4II,3I	=	I97	-	=	=	=
45	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I02х3 мм т	0,48	30,93	=	I5	-	=	=	=
46	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,22	357,8I	=	79	-	=	=	=
47	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	I5,45	0,78	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм - 25 м	236,9	0,4	=	95	-	=	=	=
49	I59-845	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	I8	23	=	4I4	-	=	=	=
50	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	4	3,36	=	I3	-	=	=	=
5I	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	22	I,59	=	35	-	=	=	=
52	I30-2225	Головки для присоединения ГЦ-25 шт	I5	0,I2	=	2	-	=	=	=
53	05I7-I264	Рукав КЩ д.I50 мм ГОСТ 5398-76 м	5	I4,7I	=	74	-	=	=	=
54	05I7-I260	То же, д.65 мм м	6	4,73	=	28	-	=	=	=
55	05I7-I256	То же, д.32 мм м	I0	2,52	=	25	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I59-323I	Заглушки эллиптические из углеродистой стали диаметром 57х3 мм шт	6	0,22	=	I	-	=	=	=
57	I59-3229	То же, д.32х2 мм шт	30	0,I7	=	5	-	=	=	=
		BI - Трубопроводы чистой воды								
58	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	25,75	0,78	=	20	-	=	=	=
59	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм 25 м	I0,3	0,4	=	4	-	=	=	=
60	II3-2	То же, диаметр условного прохода в мм 20 м	5,I5	0,3	=	2	-	=	=	=
6I	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм I5 м	I0,3	0,24	=	2	-	=	=	=
62	I30-2225	Головки для присоединения ГЦ -25 шт	I0	0,I2	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	5	3,36	-	I7	-	-	-	-
64	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	3	I,59	-	5	-	-	-	-
65	I30-I09	То же, диаметром в мм - I5 шт	6	I,I4	-	7	-	-	-	-
66	05I7-2087	Рукав ГОСТ I8698-79 д.25 мм м	20	I,24	-	25	-	-	-	-
67	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,05	573	-	29	-	-	-	-
		В7 - Трубопроводы исходной воды								
68	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I02х4 мм т	0,I8	4II,3I	-	74	-	-	-	-
69	I59-333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I02х3 мм I0 м	0,I8	30,93	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	3	23	=	69	-	=	=	=
		К3 - Сточные трубопроводы								
7I	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 2I9х6 мм т	0,2I	32I,86	=	68	-	=	=	=
72	I59-3358 I59-3359	Поправка на разхницу толщин д.2I9х4,5 мм т	0,2I	I2,54	=	3	-	=	=	=
73	II3-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 80 м	4,I2	I,3I	=	5	-	=	=	=
74	II3-2	То же, диаметр условного прохода в мм - 20 м	I0,3	0,3	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм - I5 м	I0,3	0,24	=	2	-	=	=	=
76	I59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм шт	3	58,5	=	I76	-	=	=	=
77	I59-844	То же, диаметром условного прохода 80 мм шт	2	I8,9	=	38	-	=	=	=
78	I59-86I	Фланцы диаметром условного прохода 80 шт	I0	0,93	=	9	-	=	=	=
79	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	6	I,I4	=	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I562	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I562	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I562	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I685	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I685	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
80	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,55	7,7I	0,2	4	I	-	3,I	2
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
8I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,2I	60,5	0,03	I3	8	-	68	I4
		I00 м2		38,4	-			-	-	-
82	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм	0,34	43,5	0,03	I5	7	-	38,8	I3
		I00 м2		2I,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			32	I6	-		29
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - I6,5%	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по разделу 5	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			2088	358	38 I3		687 I5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2056	-	-		-
		Материалы	руб			II0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	355	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I562	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	48	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I82	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			25II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		697
		Сметная заработная плата	руб			-	403	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по отделу I	руб			2550	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		726
		Сметная заработная плата	руб			-	4I9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I0629	825	I28 50		I5I8 60
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7727	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I56	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы - 4%	руб			3I6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			98	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8352	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2870	-	-		-
		Материалы	руб			256	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	859	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I640	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			278	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3800	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I606
		Сметная заработная плата	руб			-	972	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - I6,5%	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по смете	руб			I2I9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I635
		Сметная заработная плата	руб			-	988	-		-

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

23816-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения угля

Сметная стоимость 6,5I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,89 тыс.руб.
б) монтажных работ I,6 тыс.руб.
в) строит.работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 520,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,33 руб.
3. I м3 объема здания 0,75 руб.

Основание: специф. ТХ.00

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
		Р5 - Трубопроводы с угольной пульпой									
I	I906-I002	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 3 шт	2	2I3	-	-	426	-	-	-	-

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	6	I0,2	=	6I	-	=	=	=
3	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п I,0 шт	2	87	=	I74	-	=	=	=
4	230I-I5222 доп.67	Насос 2,5 I000/I6ДI4А с эл. двигателем 4AI00 4 шт	3	480	=	I440	-	=	=	=
5	230I-6238 доп.37	Насос СД I6/I0 с эл.двигателем 4А80В4 шт	2	I55	=	3I0	-	=	=	=
6	I9I6 доп.I5	Мешалка М-2 шт	2	475	=	950	-	=	=	=
		AI - Трубопроводы вакуумной системы								
7	23II-I0037	Насос вакуумный ВВНI-3 шт	2	580	=	II60	-	=	=	=
		BI - Трубопроводы чистой воды								
8	2402-5004	Стволы ручные РС-50 шт	4	I,5	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4527	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4527	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка - 2%	руб			90	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I84	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			57	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4889	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			4889	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Р5 - Трубопроводы с угольной пульпой								
9	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м / шт	2	23,4 / I8,9	2,2 / I,06	47	38	4 / 2	3I,7 / I,37	63 / 3
I0	3-У-6II	Монтаж тали / т	0,09	47,25 / 25,4I	3,88 / I,26	4	2	- / -	40,66 / I,63	4 / -
II	7-28I-9	Монтаж насосов НД2,5 I000/I6ДI4А и СД I6/I0 / шт	5	I5,7 / I0,40	I,26 / 0,64	79	52	6 / 3	I9 / 0,83	95 / -
I2	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования / квт.ч	I05	0,03 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,I т / шт	5	I,38 / 0,94	0,04 / -	7	5	- / -	I / -	5 / -
I4	6-279-2	Смеситель известковый, вместимостью в м3, до: I4 / т	0,85	II,3 / 6,27	2,7I / I,29	I0	5	2 / I	I0 / I,66	8 / I
		AI - Трубопроводы вакуумной системы								
I5	7-297-I	Монтаж насоса ВВНI-3 / шт	I	I8,9 / I0,43	6,53 / 2,69	I9	I0	7 / 3	22 / 3,47	22 / 3
		BI - Трубопроводы чистой воды								
I6	I2-428-2	Ствол пожарный ручной / шт	4	0,79 / 0,78	- / -	3	3	- / -	0,9 / -	4 / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I72	II5	I9 / 9		20I / II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I72	-	-		-
		Материалы	руб			3I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			92	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	I39	-		-
		Итого по разделу 2	руб			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	I39	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Р5 - Трубопроводы с угольной пульпой								
I7	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I02 мм	0,I4	87,0I / 68,64 т	I4,63 / 7,83	I2	I0	2 / I	II0 / I0,I	I5 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 до 50 мм м	230	0,48 0,43	0,04 0,0I	II0	99	9 2	I 0,0I	230 2
I9	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм м	I0	0,6I 0,53	0,06 0,02	6	5	- -	I 0,03	I0 -
20	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм т	0,03	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	3	3	- -	I34 I0,98	4 -
2I	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм т	0,02	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	3	3	- -	200 I,69	4 -
22	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00 шт	6	7,52 3,38	0,32 0,04	45	20	2 -	6 0,05	36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм	2	0,9I	0,0I	2	2	-	2	4
		шт		0,86	-			-	-	-
24	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	22	0,75	-	I7	I6	-	I	22
		шт		0,73	-			-	-	-
		AI - Трубопроводы вакуумной системы								
25	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 65 мм	I0	0,6I	0,06	6	5	-	I	I0
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
26	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм	0,02	I07,58	I5,95	2	2	-	I34	3
		т		87,0I	8,5I			-	I0,98	-
27	I2-807-5	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 65-I00 мм	3	I,6I	0,09	5	4	-	2	6
		шт		I,36	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI - Трубопроводы чистой воды								
28	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопровдных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм / м	I5	0,6I / 0,53	0,06 / 0,02	9	8	I / -	I / 0,03	I5 / -
29	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм / м	50	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	24	22	3 / I	I / 0,0I	50 / -
30	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм / т	0,03	I07,58 / 87,0I	I5,95 / 8,5I	3	3	- / -	I34 / I0,98	4 / -
3I	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм / т	0,0I	I37,5 / I25,4	4,I3 / I,3I	I	I	- / -	200 / I,69	2 / -
32	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм / шт	2	0,9I / 0,86	0,0I / -	2	2	- / -	2 / -	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм шт	8	0,75 0,73	- -	6	6	- -	I -	8 -
34	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода, мм: 80-I00 шт	I	7,52 3,38	0,32 0,04	8	3	- -	6 0,05	6 -
35	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	4	2,07 0,I9	0,0I -	8	I	- -	0,3I -	I -
		К3 - Сточные трубопроводы								
36	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00 компл.	I	I4,6 I,I4	0,03 0,0I	I5	I	- -	I,85 0,0I	2 -
37	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр наружных I02 мм т	0,0I	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I	I	- -	II0 I0,I	I -
38	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм м	I	0,6I 0,53	0,06 0,02	I	I	- -	I,00 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода I5 мм м	I9	0,48 0,43	0,04 0,0I	9	8	I -	I 0,0I	I9 -
40	I2-2-7	Фланцы д.80 мм т	0,0I	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	I	I	- -	I34 I0,98	I -
4I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6 0,05	I2 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			3I4	234	I9 4		470 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3I4	-	-		-
		Материалы	руб			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	238	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб			I84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		487
		Сметная заработная плата	руб			-	268	-		-
		Итого по разделу 3	руб			536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		487
		Сметная заработная плата	руб			-	268	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		5 - Трубопроводы с угольной пульпой								
42	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из стальных электросварных труб диаметром I02х4 мм	0,I4 / т	4II,3I / -	- / -	58	-	- / -	- / -	- / -
43	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I02х3 мм	0,I4 / т	30,93 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
44	II3-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 80	I0,3 / м	I,3I / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	II3-6	То же, диаметр условного прохода в мм - 50 м	I0,3	0,78	-	8	-	-	-	-
46	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм - I5 м	226,6	0,24	-	54	-	-	-	-
47	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижными шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	4	23	-	92	-	-	-	-
48	I59-844	То же, диаметром условного прохода 80 мм шт	2	I8,9	-	38	-	-	-	-
49	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	2	3,36	-	7	-	-	-	-
50	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	8	I,59	-	I3	-	-	-	-
5I	I30-I09	То же, диаметром в мм - I5 шт	I4	I,I4	-	I6	-	-	-	-
52	I59-236I	Отвод 45ГР диаметром 76х3,5 мм шт	I	0,49	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I59-235I	Отводы 90 диаметром 57х3 мм шт	4	0,4I	—	2	-	—	—	—
54	I59-235I	Отвод 45гр 57х3 мм шт	2	0,25	—	I	-	—	—	—
55	I59-27I8	Тройники равнопроходные диаметром 89х3,5 мм шт	8	2,I8	—	I7	-	—	—	—
56	I59-27I4	Тройники равнопроходные диаметром 57х3 мм шт	I	I,4I	—	I	-	—	—	—
57	I59-3068	Переходы диаметром 89х3,5-45х2,5 мм шт	2	0,65	—	I	-	—	—	—
58	I59-I026	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 80 шт	4	2,0I	—	8	-	—	—	—
59	I59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	4	I,47	—	6	-	—	—	—
60	I59-3235	Заглушки диаметром 89х3,5 мм шт	2	0,33	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	05I7-II48	Рукав группа 2 тип В д.I6 мм ГОСТ 5398-80 м	5	I,6I	—	8	-	—	—	—
62	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I3	573	—	74	-	—	—	—
		AI - Трубопроводы вакуумной системы								
63	II3-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 65 м	I0,3	I,03	—	II	-	—	—	—
64	I59-I025	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 65 шт	6	I,85	—	II	-	—	—	—
65	I59-27I6	Тройники равнопроходные диаметром 76х3,5 мм шт	I	I,79	—	2	-	—	—	—
66	I59-2356	Отводы 90 диаметром 76х3,5 мм шт	8	0,62	—	5	-	—	—	—
67	I30-2040	Вентили проходные муфтовые I5ч8п2 давлением I6 кгс/м2 д.65 мм шт	3	4,45	—	I3	-	—	—	—

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	05I7-2229	Рукав Ш-63-50-62 ГОСТ I8698-79 м	I0	3,22	=	32	-	=	=	=
69	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	573	=	II	-	=	=	=
		BI - Трубопровод чистой воды								
70	II3-64	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода в мм -80 м	I5,45	I,79	=	28	-	=	=	=
7I	II3-42	То же, диаметр условного прохода в мм - 50 м	25,75	I,II	=	29	-	=	=	=
72	II3-39	То же, диаметр условного прохода в мм - 25 м	6,I8	0,57	=	4	-	=	=	=
73	II3-37	То же, диаметр условного прохода в мм - I5 м	I9,57	0,36	=	7	-	=	=	=
74	I59-236I	Отводы 90 диаметром 76х3,5 мм шт	4	0,8	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I59-235I	Отводы 90 диаметром 57х3 мм шт	8	0,4I	=	3	-	=	=	=
76	I59-27I8	Тройники равнопроходные диаметром 89х3,5 мм шт	I	2,I8	=	2	-	=	=	=
77	I59-27I4	Тройники равнопроходные диаметром 57х3 мм шт	2	I,4I	=	3	-	=	=	=
78	I59-2744	Тройники переходные 89х3,5-57х3 мм шт	4	2,I7	=	9	-	=	=	=
79	I59-3065	Переходы 89х3,5-57х3 мм шт	I	0,6	=	I	-	=	=	=
80	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	2	3,36	=	7	-	=	=	=
8I	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	I	I,59	=	2	-	=	=	=
82	I30-I09	То же, диаметром в мм: I5 шт	7	I,I4	=	8	-	=	=	=
83	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм шт	I	I8,9	=	I9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	I59-I026	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 80 шт	2	2,0I	=	4	-	=	=	=
85	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,05	573	=	29	-	=	=	=
		КЗ - Сточные трубопроводы								
86	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I02х4 мм т	0,0I	4II,3I	=	4	-	=	=	=
87	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I02х3 мм т	0,0I	30,93	=	I	-	=	=	=
88	II3-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 80 м	I,03	I,3I	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	II3-37	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода в мм - I5 м	I9,57	0,36	=	7	-	=	=	=
90	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм шт	2	I8,9	=	38	-	=	=	=
9I	I59-I026	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 80 шт	4	2,0I	=	8	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			725	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			725	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			723	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			782	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			782	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Строительные работы								
92	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,25	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,08	I -
93	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,II	60,5 38,4	0,03 -	7	4	- -	68 -	7 -
94	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм I00 м2	0,I4	43,5 2I,4	0,03 -	6	3	- -	38,8 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб				I5	8	-		I3
		В том числе:						-		-
		Стоимость общестроительных работ руб				I5	-	-		-
		Материалы руб				6	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	8	-		-
		Накладные расходы - I6,5% руб				2	-	-		-
		Плановые накопления - 8% руб				2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				I9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			I054	242	I9 4		483 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I039	-	-		-
		Материалы	руб			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	238	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			723	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			95	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I3I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		487
		Сметная заработная плата	руб			-	268	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по отделу I	руб			I337	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		500
		Сметная заработная плата	руб			-	276	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5753	357	38 I3		684 I4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4527	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			90	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I84	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			57	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4889	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I2II	-	-		-
		Материалы	руб			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	362	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			726	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			II5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I602	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		707
		Сметная заработная плата	руб			-	407	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			65I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		720
		Сметная заработная плата	руб			-	4I5	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения извести

Сметная стоимость I,I3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,89 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 90,48 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,65 руб.
3. I м3 объема здания 0,II руб.

Основание: специф. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3		4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование										
I	23032-200I"М"	Бункер приемный	т	0,45	I080	-		486	-	-	-	-
2	2I02-I0329	Подшипник 205	шт	6	0,44	-		3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I9I4-I60I2 доп.9	Тележка для отходов известегашения шт	I	I36 / -	- / -	I36	-	- / -	- / -	- / -
4	24I00I-48 по весу	Распределитель струйный известкового молока шт	2	97,09 / -	- / -	I94	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			8I9	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8I9	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I7	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I0	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			887	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			887	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Гребенка воздухораспределительная в баках известкового молока - 2 шт.								
5	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	I3,9	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	7	6	- / -	I / 0,0I	I4 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I8-I-2	Бункер приемный	шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I
7	24-277-3	Установка тележки для отходов известегашения	шт	I,00	26,4 I3,I	I2,I 5,I	26	I3	I2 5	23 6,58	23 7
8	6-28I-I	Распределитель известкового молока	т	0,04	69,4 49,7	I2,4 6,76	3	2	- -	85 8,72	3 -
9	9-I23 9-I7-6	Крышка гидромешалки и рама гидроциклона	т	0,22	45 34,3	I 0,3	I0	8	- -	62,6 0,39	I4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб			66	4I	I4 6		78 8
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб			56	-	-		-
		Материалы		руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата		руб			-	39	-		-
		Накладные расходы - 80%		руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	5	-		-
		Плановые накопления - 8%		руб			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I0I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
I0	II3-I8	Гребенка воздухораспределительная в баках известкового молока - 2 шт. Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода - 50 мм	5,66 м	0,86	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	II3-I5	То же, диаметр условного прохода - 25 мм м	8,65	0,42	—	4	-	—	—	—
I2	24I5 стр.96	Перфорация м2	I,45	0,8I	—	I	-	—	—	—
I3	I59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I 0,25 МПа диаметром условного прохода 50 шт	4	0,66	—	3	-	—	—	—
I4	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	—	6	-	—	—	—
I5	I2I-2II4	Стальной лист т	0,0I	44I	—	4	-	—	—	—
I6	05I8-459	Пластина I-ТМКШ кг	5	0,84	—	4	-	—	—	—
I7	I2I-2I05	Рама гидроциклона и крышка гидромешалки т	0,22	442	—	97	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I24	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			23	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			23	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0I	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I8	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,2I	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0 I00 м2	0,03	I0,3 I,6I	0,25 0,08	I	-	- -	2,38 0,I	- -
20	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0 I00 м2	0,03	I6,2 I,5I	0,I4 0,04	I	-	- -	2,3 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I0I2	4I	I4 6		78 8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8I9	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I7	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			34	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I0	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			887	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			79	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			III	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0I	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Итого по смете	руб			II3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения угля

Сметная стоимость I,52 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,48 тыс.руб.
в) строит.работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I2I,84 руб.
2. I м2 общей площади здания I,32 руб.
3. I м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: специф. ТХ.00

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч не занятых обслуж.	
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл.	эксп. машин	машин обслуж. на един.	машины всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	24I824-I002	Захват для фанерного барабана	2	48,5	-	97	-	-	-	-
				шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23032-I00I "А" стр.I4 п.I2	Питатель т	0,05	2349,9	—	II7	-	—	—	—
3	23032-200I "Н"	Вакуум-бункер т	0,84	880	—	739	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I руб				953	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб				953	-	-		-
		Тара и упаковка - 2% руб				I9	-	-		-
		Транспортные расходы - 4% руб				39	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2% руб				II	-	-		-
		Комплектация - 0,7% руб				7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб				I029	-	-		-
		Итого по разделу I руб				I029	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	9-I22 9-I7-5	Крышка мешалки 2 шт. т	0,I8	50,2 23,I	4,I I,22	9	4	I -	34,9 I,57	6 -
5	9-I22 9-I7-5	Ящик для выгрузки реагентов 2 шт. т	0,35	50,2 23,I	4,I I,22	I8	8	I -	34,9 I,57	I2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I8-I-2	Питатель шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I
7	I8-I-4	Вакуум-бункер шт	I	28,I I6,2	5,06 2,3I	28	I6	5 2	3I 2,98	3I 3
8	I2-2-9	Труба вытяжная д.2I5 мм т	0,0I	56,2I 40,92	II,87 6,43	I	-	- -	63 8,29	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			76	40	9 3		74 5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			49	-	-		-
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			27	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
9	I2I-2II4	Крышка мешалки т	0,I8	44I	-	79	-	-	-	-
I0	I2I-2I09	Ящик для выгрузки реагентов т	0,35	455	-	I59	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I	573	—	57	-	—	—	—
I2	05I8-459	Пластина ITMKШ кг	3	0,84	—	3	-	—	—	—
I3	I59-3368	Труба вытяжная д.245х7 мм т	0,0I	348,65	—	3	-	—	—	—
I4	24I5 стр.96	Перфорация м2	30	0,8I	—	24	-	—	—	—
I5	I58-345	Пластина медная кг	0,3	2,08	—	I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			326	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			88	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			88	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			95	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			238	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			238	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I6	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0 I00 м2	0,26	I0,3 I,6I	0,25 0,08	3	-	- -	2,38 0,I	I -
I7	I3-I55 I3-8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0 I00 м2	0,26	I6,2 I,5I	0,I4 0,04	4	-	- -	2,3 0,05	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,I5	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			8	-	- -		2 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого по разделу 4	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого прямые затраты по смете	руб			I363	40	9 3		76 5
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			953	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I9	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			II	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I029	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I37	-	-		-
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			88	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Стоимость металломонтажных работ	руб			265	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			238	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			3I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб			I523	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	50	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки на электроосвещение

Сметная стоимость I,66 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ I,66 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I32,8 руб.
2. Iм2 общей площади здания II,53руб.
3. Iм3 объема здания 0,76руб.

Основание: Спецификация 30.С0

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3 шт	I	3,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат трехполосный устанавливаемый на стене шт	I	2,88 I,04	0,06 0,0I	3	I	- -	2,08 0,0I	2 -
3	8-6I2-9	Щиток осветительный ОЩВ-6 I00шт	0,0I	262 I62	6,00 2,I3	3	2	- -	27I,00 2,75	3 -
4	8-522-I	Выключатель пакетный шт	5	2,60 I,26	0,07 0,0I	I3	6	- -	2 0,0I	I0 -
5	8-6I0-2	Трансформатор осов-0,25 I00шт	0,0I	I79,00 94,30	3,2 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
6	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
7	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00шт	0,32	II6,00 48,00	58,00 I8,20	37	I6	I9 6	5I,00 23,48	26 8
8	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00шт	0,I7	278,00 57,60	58,40 I8,20	47	I0	I0 3	I03,00 23,48	I8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт	0,05	I03,00 35,00	0,90 0,34	5	2	- -	63,00 0,44	3 -
I0	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 I00шт	0,05	I27,00 53,90	34,90 II,I0	6	3	2 I	97,00 I4,32	5 I
II	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00шт	0,02	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	-	- -	32,00 0,03	I -
I2	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00шт	0,05	30,00 I9,50	I,I3 0,II	2	I	- -	34,00 0,I4	2 -
I3	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00шт	0,09	23,00 I5,80	0,04 0,02	2	I	- -	28,00 0,03	3 -
I4	8-59I-3	Выключатель герметический I00шт	0,I4	49,80 38,40	I,I0 0,06	7	5	- -	68,00 0,08	I0 -
I5	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,20	54,00 23,20	23,I0 9,73	II	5	5 2	43,00 I2,55	9 3
I6	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм I00м	0,20	7,24 5,83	0,I3 0,05	I	I	- -	I0,00 0,06	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм I00м	0,05	II,00 6,67	0,39 0,I6	I	-	- -	I2,00 0,2I	I -
I8	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70мм I00м	0,05	I9,40 8,7I	0,39 0,I6	I	-	- -	I5,0 0,2I	I -
I9	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,50	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
20	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке I00м	I,50	I2,70 7,55	3,7I I,I8	I9	II	6 2	I3,0 I,52	I9 2
2I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0мм2 I00м	5,00	60,80 23,40	22,80 8,40	304	II7	II4 42	4I,00 I0,84	205 54
22	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса Iм до:3кг I00м	0,90	48,00 I8,20	I2,70 4,04	43	I6	I2 4	3I,00 5,2I	28 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	2,00	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
24	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	2,00	I,6I 0,47	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			522	202	I69 60		358 77
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5I8	-	-		-
		Материалы	руб			I46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	262	-		-
		Накладные расходы	руб			I77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			747	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		448
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-
		Итого по разделу I	руб			75I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		448
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
25	I5I7-2536	Щиток осветительный ОЩВ-68 шт	I,00	7I,28	-	7I	-	-	-	-
26	I505-II022	Трансформатор понижающий =ОСОВ-0,25/220 шт	I,00	II,56 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
27	I54-29	Выключатели защищенные ПВ2-I056МIБ шт	5,00	2,I7 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
28	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 шт	I,00	I3,70 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
29	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	23,00	6,59 / -	- / -	I52	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I507-I200	То же НОПII-200-234 шт	I9,00	6,43	-	I22	-	-	-	-
3I	I507-II98	Светильник НСП02-I00-007У2 шт	7,00	6,43	-	45	-	-	-	-
32	I507-I057	Светильник НПП05хI00 = НПП03-I00-00IУ3 шт	3,00	I0,I5	-	30	-	-	-	-
33	I53-I52	Светильники ППО02-2.40/П-0IУХЛ4 шт	5,00	I8,I0	-	90	-	-	-	-
34	I53-I39	Светильник НПО-I6хI00 шт	2,00	I,57	-	3	-	-	-	-
35	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,20	0,99	-	I	-	-	-	-
36	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	I,I0	I,08	-	I	-	-	-	-
37	I5I5-70II	Лампы Г 220-230-I50 I0шт	I,80	I,I8	-	2	-	-	-	-
38	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200 I0шт	2,60	I,39	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I53-309	Лампы М036-60 I0шт	0,I0	0,88	-	I	-	-	-	-
40	I55-I7	Светильники переносные РВО-42У2 шт	I,00	3,24	-	3	-	-	-	-
4I	I53-97	Светильники взрывонепроницаемые ВЗГ-I4УI шт	I,00	2I,20	-	2I	-	-	-	-
42	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0шт	I,60	7,20	-	I2	-	-	-	-
43	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0шт	I,60	I,42	-	2	-	-	-	-
44	I54-I59	Розетка штепсельная РШ-П-2-0--IP43-0I-I0/42У2 шт	5,00	0,32	-	2	-	-	-	-
45	I54-I56	Вилка штепсельная ВШ-П-2--IP43-0I-I0/42У2 шт	5,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
46	I5040I-55	Розетка РШ-И-2-0-06-6/220 шт	2,00	0,37	-	I	-	-	-	-
47	640I-I5	Выключатель 0-I-IP44-I7--6/220 шт	I4,00	0,58	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	640I-I533	То же 0-I-02-6/220 шт	9,00	0,37	-	3	-	-	-	-
49	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	I00,00	0,43	-	43	-	-	-	-
50	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	I0,00	0,44	-	4	-	-	-	-
5I	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 I00шт	0,0I	43,20	-	I	-	-	-	-
52	2405-I370	Коробки ответвительные У19IМХЛ2 I00шт	0,02	60,48	-	I	-	-	-	-
53	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I00шт	0,40	I66,00	-	66	-	-	-	-
54	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I00шт	0,I0	I9I,00	-	I9	-	-	-	-
55	I5I-I095	Кабель АВВГ СЕ4 3хI6хI0кв мм I00м	0,05	60I,20	-	27	-	-	-	-
56	I5I-I097	То же СЕ4 3х35-IхI6кв мм I000м	0,05	I044 00	-	47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I52-22В	Провода силовые марки АПВ, сечением,мм:2х5 I000м	0,05	28,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
58	I52-I96	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением,мм2: 2х2,5 I000м	0,I2	49,20 -	- -	6	-	- -	- -	- -
59	I52-I99	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением,мм2: 3х2,5 I000м	0,03	7I,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
60	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	2,00	2,40 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6I	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0м	0,50	5,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
62	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0м	0,50	II,20 -	- -	6	-	- -	- -	- -
63	II3-I4	Трубы стальные водогазопроводные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ-20 Т-2.8 м	20,00	0,3I -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб / руб				849	-	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			849	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			846	-	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			9I3	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			9I3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			I37I	202	I69 60		358 77
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I367	-	-		-
		Материалы	руб			I46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	262	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			846	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			II6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I660	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		448
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-
		Итого по смете	руб			I664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		448
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
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

23816-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту"Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 3,24 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,27 тыс.руб.
б) монтажных работ I,97 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 259,2 руб.
2. Iм2 общей площади здания I3,68 руб.
3. Iм3 объема здания 0,9I 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. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з-пл	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин на един.	обслужив. машины всего
				осн. з-пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I Оборудование и монтаж								
I	КЦЭ-84	Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3 шт	I,00	II4,00 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
2	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	I,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	КЦЭ-84 2-545	Шкаф распределительный ШРII-7370I-22У3 шт	I,00	87,00 -	- -	87	-	- -	- -	- -
4	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	I,00	22,20 0,I4	I,I6 0,44	22	8	I -	I3,02 0,57	I3 I
		Ящик управления Я5II4-I874- 3074УХЛ4-4 шт								
5	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400мм шт	4,00	I5,20 -	- -	6I	- -	- -	- -	- -
6	I5I7-I507	Установка при помощи которых устанавливается аппаратура. компл.	4,00	2,85 -	- -	II	-	- -	- -	- -
7	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х 800мм шт	4,00	4,74 I,58	0,79 0,28	I9	6	3 I	3,00 0,36	I2 I
8	I504-80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	8,00	8,20 -	- -	66	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	2,70 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I0	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполосного шт	8,00	I,I4 0,78	- -	9	6	- -	I,00 -	8 -
II	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ--II00 шт	8,00	5,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I2	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	8,00	I,70 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I3	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	8,00	4,20 -	- -	34	-	- -	- -	- -
I4	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	8,00	I,I5 0,55	- -	9	4	- -	0,90 -	7 -
I5	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	8,00	3,00 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I6	I5I7-I433-I	Реле токовое силовое шт	8,00	I,50 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	8-574-55	Подготовка к включению реде электрических шт	8.00:,	I.I9 0,73	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
I8	I504-I80II	Кнопки управления-0IIУ3 шт	I6,00	0,80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I9	I5I7-I444-I	Кнопки управления-КЕ шт	I6,00	I,25 -	- -	20	-	- -	- -	- -
20	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	I6,00	0,78 0,46	- -	I2	7	- -	0,70 -	II -
2I	I507-5044	Арматура светосигнальная шт	8,00	I,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -
22	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	8,00	0,75 -	- -	6	-	- -	- -	- -
23	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	8.00	0,55 0,33	- -	4	3	- -	0,50 -	4 -
24	I5I7-I496	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	0,40 -	- -	32	-	- -	- -	- -
25	I504-I9038	Крышка торцевая КМ -3М шт	8,00	0,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления Я5II0-I874-30742ХЛ4-4шт								
26	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300мм шт	4,00	I4,40 -	- -	58	-	- -	- -	- -
27	I5I7-I507	Установка реек до I300мм при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	4,00	2,85 -	- -	II	-	- -	- -	- -
28	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х х800мм шт	4,00	4,74 I,58	0,79 0,28	I9	6	3 I	3,00 0,36	I2 I
29	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ II00 шт	4,00	5,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
30	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	4,00	I,70 -	- -	7	-	- -	- -	- -
3I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	I,I5 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -
33	I504 Доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	4,00	8,20 -	- -	33	-	- -	- -	- -
34	I5I7-I35I-3	Установка выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70 -	- -	II	-	- -	- -	- -
35	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	4,00	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
36	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	4,00	3,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
37	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые шт	4,00	I,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -
38	8-574-55	Подгтовка к включению реле электрических шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	- -
39	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	8,00	0,80 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	8,00	I,25 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
4I	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	8,00	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,70 -	6 -
42	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
43	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
44	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
45	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40 -	- -	I6	-	- -	- -	ш- -
46	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	4,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5II4-3I74-3274УХЛ4-Iшт								
47	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400мм шт	I,00	I5,20 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
49	8-572-4	Щиток шкафного исполнения,) устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х 800мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
50	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026	2,00	8,20 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
5I	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
52	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
53	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2 I00 шт	2,00	6,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
54	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	I,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
55	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
57	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
58	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые шт	2,00	I,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
59	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
60	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	0,55 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6I	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500в от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
62	8-574-6	Подгтовка к включению предохранителя шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
63	I504-I80II	Кнопки управления КЕ 0IIУ3 шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
64	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	4,00	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
66	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕ2 шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
67	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
68	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
69	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	23,00	0,40 -	- -	9	-	- -	- -	- -
70	I504-I9038	Крышка торцевая шт	3,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УКЛ4 - 2шт								
7I	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200х500х600мм шт	2,00	2I,00 -	- -	42	-	- -	- -	- -
72	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000мм шт	2,00	5,24 I,98	0,87 0,32	I0	4	2 I	3,00 0,4I	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	0,60 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
74	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
75	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	I,I4 / 0,78	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	2 / -
76	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2,00	I,45 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
77	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	I,05 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
78	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	2,00	0,23 / 0,II	- / -	I	-	- / -	0,20 / -	- / -
79	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	2,00	0,60 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
80	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	4,00	I,70 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
82	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
				0,55	-			-	-	-
83	I504-I2235	Реле РПЛI220 шт	I0,00	4,20	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
84	I504-I3326	Реле РТЛ шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
85	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые шт	I2,00	3,00	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
86	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I2,00	I,I9	-	I4	9	-	I,00	I2
				0,73	-			-	-	-
87	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	2,00	24,00	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
88	I5I7-I429-I	Реле времени шт	2,00	3,75	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
89	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I.I9	-	2	I	-	I,00	2
				0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый У3-I2У3 шт	2,00	2,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -
9I	I504-6245	Переключатель универсальный кулачковый КУ3-I2У3 шт	2,00	3,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -
92	9-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	6,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
93	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	0,55 -	- -	I	-	- -	- -	- -
94	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500в от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
95	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
96	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2 шт	2,00	I,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
97	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
98	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	90,00	0,40 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I00	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемым на стене на ток до I00А шт	I,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	4	2	- -	2,00 0,03	2 -
I0I	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ I23002 шт	2,00	I2,20 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I02	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	2,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	7	3	- -	2,00 0,0I	4 -
I03	I504-4246	Пускатель нереверсивный без теплового реле ПМЕ-235 шт	I,00	8,50 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I04	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	I,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
I05	I504-9078	Выключатель путевой ВПК 3II2	I,00	- -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	8-539-7	Выключатель путевой на металлическом основании шт	I,00	0,86 0,37	- -	I	-	- -	0,60 -	I -
I07	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I08	8-83-I	Прибор измерения количество подключаемых концов до 2 шт	2,00	0,44 0,40	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -
I09	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00шт	0,40	27,80 I5,50	I,90 0,24	II	6	I -	23,00 0,3I	I0 -
II0	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные,полка масса до 0,4 кг I00шт	0,80	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,06	2 -
III	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм т	0,48	I08,00 34,30	36,00 9,84	52	I6	I8 5	6I,00 I2,69	29 6
II2	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм шт	I7,0	I,I6 0,37	- -	20	6	- -	I,00 -	I7 -
II3	8-406-2	Трубка стальная с креплением накладными скобами диаметр до 4[illegible]мм I00м	0,05	64,I0 28,I0	26,60 [illegible]	3	I	I -	52,00 I2,82	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 80мм I00м	0,05	43,80 22,30	8,70 2,23	2	I	- -	4I,00 2,88	2 -
II5	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм I00м	0,50	II,00 0,67	0,39 0,I6	6	3	- -	I2,0 0,2I	6 -
II6	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,24	377,00 33,30	4,70 I,4I	90	8	I -	6I,00 I,82	I5 -
II7	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,97	32,00 9,26	7,54 2,28	3I	9	7 2	I6,00 2,94	I6 3
II8	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробках, масса Iм до:Iкг I00м	0,60	I0,00 0,24	0,27 0,I0	6	4	- -	II,00 0,I3	7 -
II9	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным СЕ4 до I6кв мм I00м	I,00	9,29 4,I0	4,84 I,46	9	4	4 I	7,00 I,88	7 2
I20	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробов в помещениях с нормальной средой сечение до I0мм2 I00м	6,24	37,50 II,I0	23,00 7,32	234	69	I44 46	20,00 9,44	I25 59
I2I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробов суммарное сечение до I0мм2 I00м	I,30	60,50 23,40	22,80 8,40	79	30	30 II	4I,00 I0,84	53 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2 I00 м	0,30	68,00 25,00	28,20 8,88	20	8	9 3	44,00 II,46	I3 3
I23	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг I00 м	0,48	I2,90 7,33	0,43 0,I7	6	4	- -	I3,00 0,22	6 -
I24	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	0,I0	48,00 I8,20	I2,70 4,04	5	2	I -	3I,00 5,2I	3 I
I25	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе I0 м	3,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	35	8	- -	5,00 0,06	I5 -
I26	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	2,00	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
I27	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	6,00	0,49 0,22	- -	3	I	- -	I,00 -	6 -
I28	8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до I6 мм2 шт	2,00	3,55 I,08	- -	7	2	- -	2,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм I00 м	0,05	I9,40 8,7I	0,39 0,I6	I	-	- -	I5,00 0,2I	I -
I30	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение I60 мм2 I00 м	0,95	64,20 I3,40	I,80 0,20	6I	I3	2 -	24,00 0,26	23 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2II8	305	229 7I		534 94
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I206	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			43	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I276	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			9I2	-	-		-
		Материалы	руб			377	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	376	-	-	-
		Накладные расходы	руб			265	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			9I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I268	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		648
		Сметная заработная плата	руб			-	4I9	-		-
		Итого по разделу I	руб			2544	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		648
		Сметная заработная плата	руб			-	4I9	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I3I	I5I7-2258	Ящик ЯВ3-3I-I шт	I,00	24,75	=	25	-	=	=	=
I32	I5I-I256	Кабель марки АВВГ - I кв сеч. 3хI6+IхI0 кв.мм I000 м	0,06	709,20	=	43	-	=	=	=
I33	I5I-I253	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,09	320,40	=	29	-	=	=	=
I34	I5I-I252	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм I000 м	0,8I	288,60	=	234	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 4хI I000 м	0,06	202,00	-	I2	-	-	-	-
I36	I509-4050	Кабель марки КН сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,03	430,95	-	I3	-	-	-	-
I37	24I849-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=29 мм I000 м	0,I0	435,60	-	44	-	-	-	-
I38	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000 шт	0,04	235,84	-	9	-	-	-	-
I39	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,08	I39,36	-	II	-	-	-	-
I40	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2У3 шт	80,00	I,98	-	I58	-	-	-	-
I4I	2405-I0I5	Воды гибкие КI085У3 шт	I7,00	2,40	-	4I	-	-	-	-
I42	II3-I35	Трубы стальные электросварные дн-48; т-2,5 м	5,00	0,52	-	3	-	-	-	-
I43	II3-20	Труба газовая ГОСТ 3262-75 д=70 мм м	5,00	I,46	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	4,00	3,46	=	I4	-	=	=	=
I45	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0 м	0,50	II,20	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			649	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			649	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			650	-	-		-
		Плановые накопления	руб			5I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			700	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			700	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2767	305	229 7I		534 94
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I206	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			43	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I276	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I56I	-	-		-
		Материалы	руб			377	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	376	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			650	-	-		-
		Накладные расходы	руб			265	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			I42	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I968	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		648
		Сметная заработная плата	руб			-	4I9	-		-
		Итого по смете	руб			3244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		648

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	419	-		-

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

23816-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	2,47 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,7I тыс.руб.
б) монтажных работ	0,76 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I97,6 руб.
2. I м2 общей площади здания	5,28 руб.
3. I м3 объема здания	0,35 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	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648-I484	Термометр СП -2У шт	8,00	0,65	—	5	-	—	—	—		
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8,00	2,00	—	I6	-	—	—	—		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	8,00	0,50 -	- -	4	-	- -	- -	- -
4	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	8,00	I,50 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I6,00	0,2I 0,2I	- -	3	3	- -	0,50 -	8 -
6	I704-II984	Термометр показывающий ТПП-I003К шт	4,00	37,00 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
7	II-6-2	Термометр электроконтактный шт	4,00	I,66 I,63	- -	7	7	- -	2,00 -	8 -
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0 м	5,20	5,58 I,32	0,03 -	29	7	- -	2,00 -	I0 -
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ -8 шт	2,00	II0,00 -	- -	220	-	- -	- -	- -
I0	II-406-7	Регулятор температуры шт	2,00	I,72 I,69	- -	3	3	- -	3,00 -	6 -
II	I704-II25I	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-I079 шт	2,00	3,I0 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	II-I3-2	Тер опреобразователь в защитной арматуре	2,00	0,50	-	I	I	-	I,00	2
		шт		0,49	-			-	-	-
I3	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У	II,00	6I,00	-	67I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4	I704-20I95	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МВП4-У	2,00	60,00	-	I20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом	I3,00	I,I2	-	I5	I4	-	2,00	26
		шт		I,07	-			-	-	-
I6	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	II,00	I5,00	-	I65	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ-53I9	II,00	0,53	0,03	6	5	-	I,00	II
		шт		0,49	0,0I			-	0,0I	-
I8	I704-50554	Сигнализатор-регулятор уровня ЭРСУ-4	4,00	54,00	-	2I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл	4,00	2,66 2,6I	- -	II	I0	- -	4,00 -	I6 -
20	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4,00	I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
2I	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене шт	4,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	8	4	- -	2,00 0,0I	8 -
22	I2-8II-I	Кран трехходовой I4МI шт	2,00	0,76 0,72	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
23	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые шт	II,00	0,79 0,75	- -	9	8	- -	I,00 -	II -
24	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 шт	8,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	8	6	- -	I,00 0,0I	8 -
25	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: I6 шт	2,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	2	2	- -	I,00 0,0I	2 -
26	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	2,00	0,22 0,I9	0,02 -	I	-	- -	0,30 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I2-536-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 25 мм	I5,00	I,43	0,32	2I	I2	4	I,00	I5
		м		0,8I	0,03			-	0,04	I
28	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,60	32,00	7,54	I9	6	4	I6,00	I0
		I00 м		9,26	2,28			I	2,94	2
29	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах масса I м до: I кг	0,60	I0,00	0,27	6	4	-	II,00	7
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
30	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	3,45	I2,90	0,43	45	25	2	I3,00	45
		I00 м		7,33	0,I7			I	0,22	I
3I	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I,45	48,00	I2,70	70	26	I9	3I,00	45
		I00 м		I8,20	4,64			6	5,2I	8
32	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	48,00	0,49	-	24	II	-	I,00	48
		шт		0,22	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2,с количеством жил до I4	8,00	0,8I	-	6	3	-	I,00	8
		шт		0,40	-			-	-	-
34	8-402-I	Провода марок ШВ АШВ при открытой проводке	0,30	I6,50	5,I5	5	2	I	I4,00	4
		I00 м		8,07	I,63			-	2,I0	I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I888	I60	30		30I
								8		I3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I587	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			29	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			64	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2I	-	-		-
		Комплектация	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I7I3	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			30I	-	-		-
		Материалы	руб			I04	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I68	-		-
		Накладные расходы	руб			I35	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			34	-			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		Сметная заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Итого по разделу I	руб			2I83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		Сметная заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
35	I30-I039	Кран трехходовой I4MI	2,00	I,07		2	-			
		шт								
36	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5cI3бкI Ду 6, Ру 25	II,00	2,20		24	-			
		шт								
37	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	8,00	2,38		I9	-			
		шт								
38	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	2,00	3,73		7	-			
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,25	I95,00	—	49	-	—	—	—
40	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,04	2II,00	—	8	-	—	—	—
4I	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 7х2,5 I000 м	0,22	277,00	—	6I	-	—	—	—
42	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: I0х2,5 I000 м	0,02	367,00	—	7	-	—	—	—
43	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 5хI I000 м	0,02	229,00	—	5	-	—	—	—
44	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: I0хI I000 м	0,0I	40I,00	—	4	-	—	—	—
45	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч.I кв.м м	0,04	48,90	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	0II3-I8.I	Труба бесшовная ГОСТ 8734-75 д.20х2,5 мм м	2,00	0,57	—	I	-	—	—	—
47	0II3-27.I	Труба бесшовная ГОСТ 9941-8I д. 25х3,5 мм м	I5,00	3,84	—	58	-	—	—	—
48	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д.32 мм I000 м	0,05	435,60	—	22	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			269	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			269	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			269	-	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			292	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			292	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2I57	I60	30 8		30I I3
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			I587	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			29	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			64	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2I	-	-		-
		Комплектация	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I7I3	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			570	-	-		-
		Материалы	руб			I04	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			269	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			762	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		324
		Сметная заработная плата	руб			-	I9I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			2475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		Сметная заработная плата	руб			-	I9I	-		-

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

23816-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I4

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 0,04 тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,I6 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I6,0 руб.
2. Iм2 общей площади здания I,II руб.
3. Iм3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Стоим. единицы, руб. основн. з/пл.	Общая стоим., руб. всего	Общая стоим., руб. основн. з/пл.	Общая стоим., руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. обслуживающ. машины
					в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.I0-743-I		Извещатели автоматические однократного действия	22,0	0,45	-	I0	9	-	I,0		22
		шт		0,40	-			-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.3609-I0I32		Резистор постоянный ПМЛТ	2,2	0,86	-	2	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
3.II-580-II		Резисторы	22	0,I4	-	3	3	-	0,22	5
		шт		0,I4	-			-	-	-
4.2402		Извещатель пожарной сигнализации ручной ИПР	2	I6,0	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.I0-743-I2		Извещатель лучевой системы всех типов	2	3,9I	-	8	6	-	4	8
				2,79	-			-	-	-
		шт								
6.3608-2225		Диод КД-52IA	2	0,I3	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.II-580-I3		Приборы полупроводниковые	2	0,32	-	I	I	-	I	2
		шт		0,3I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.I0-972-I0		Коробка распределительная настенная	I	4,0I	0,55	4	2	-	3	3
		кор-а		I,62	0,I8			-	0,23	-
9.I0-975-I2		Коробка оконечная	I0	0,4I	-	4	4	-	I	I0
		шт		0,37	-			-	-	-
I0.I0-54-I2		Провод креплением по стене бетонной	I,30	II,20	-	I5	I4	-	I9	25
		I00м		I0,80	-			-	-	-
II.I0-54-7		Кабель по стене бетонной масса I м до I кг	0,20	3I,60	5,97	6	4	I	35,0	7
		I00м		I8,90	I,92			-	2,48	-
I2.8-4I7-6		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,20	20,60	0,35	4	2	-	I6	3
		I00м		8,85	0,I4			-	0,I8	-
I3.I0-972-I6		Защита кабеля металлическими желобами	I0	2,45	0,4I	24	I3	4	2	20
		м желоба		I,33	0,I3			I	0,I7	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.8-409-I		Затягивание провода связи в проложенные трубы I00 м	0,20	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4 -	I -
		Итого прямые затраты по разделам I	руб.	-	-	II4	59 I	5	I06 2	
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I37	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	III
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I73	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	III
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборников расценок на монтаж оборудования								
I4.2402-4069		Извещатель ИП-I04-I	22	0,27	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5.I55-I2		Коробка универсальная УК-2Р	I0	0,I6	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.I52-489		Провода марки ТРП диаметром жилы 5мм2	0,I5	I3,0	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I7.I4I-2526		Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0	0,02	I58,0	-	3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.503-80I25--I2		Трубы д=32 мм из поливинилхлорида I000пм	0,02	530,I8 -	- -	II	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I38	59	-5 / I	-	I06 / 2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I04	-	-	-	-
		а материалы	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I62	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	III
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-		69	-	-	-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: т

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

23816-06

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
	I	2	3
	I.Общестроительные работы		
	Затраты труда	чел.ч.	4783
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	5830
	Сметная заработная плата	руб.	2238
	Строительные машины и оборудование		
147	Аппараты пескоструйные	маш.ч.	16,46
203	Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	3,56
205	Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч.	1,73
392	Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	0,43
444	Краны автомобильные 10т	маш.ч.	20,12

23816-06

I		2	3
450	Краны башенные 5т	маш.ч.	I8,I9
460	Краны гусеничные I0 т	маш.ч.	I6,I0
46I	Краны гусеничные I5 т	маш.ч.	63,26
462	Краны гусеничные 20 т	маш.ч.	8,74
463	Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	28,35
484	Краны козловые 30т	маш.ч.	4,96
509	Краны переносные Iт	маш.ч.	0,06
592	Машины поливомоечные	маш.ч.	0,I6
7I2	Прочие машины	руб.	673,0
735	Растворонасосы Iм3/час	маш.ч.	5,04
736	Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	8,I2
836	Трамбовки пневматические	маш.ч.	I4,04
838	Транспортеры ленточные передвижные 5м		3,40
840	То же, I5м	маш.ч.	5,I2
892	Цемент-пушка	маш.ч.	I0,28
I002	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	маш.ч.	23,40

I	2	3
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	I77
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	206
Сметная заработная плата	руб.	92
Строительные машины и оборудование		
Краны башенные 4 5т	маш.ч.	0,58
Краны гусеничные 20 т	маш.ч.	0,I5
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	2,32
Краны переносные Iт	маш.ч.	0,09
Прочие машины	руб.	27,23
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	I55
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I64
Заработная плата	руб.	I07
Строительные машины	руб.	5,65
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	357

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	377
Заработная плата	руб.	247
Строительные машины	руб.	II,42
3.Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч.	I02
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I03
Заработная плата	руб.	65
Строительные машины	руб.	I,62
4.Водостоки отделения угля		
Затраты труда	чел.ч.	30
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	32
Заработная плата	руб.	22
Строительные машины	руб.	I,5
IУ.Механомонтажные работы		
I.Технологическое оборудование и трубопроводы отделения извести		
Затраты труда	чел.ч.	I597
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I724
Заработная плата	руб.	I042
Строительные машины	руб.	0,39

I	2	3
2. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения угля		
Затраты труда	чел.ч.	758
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	805
Заработная плата	руб.	465
Строительные машины	руб.	2,39
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч.	499
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	648
Сметная заработная плата	руб.	419
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	354
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	448
Сметная заработная плата	руб.	292
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	300
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	324
Сметная заработная плата		191
4. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	109

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	III
Сметная заработная плата	руб.	69
ВСЕГО		
Затраты труда	чел.ч.	9221
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I0772
Сметная заработная плата	руб.	5249

Составила Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru