ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-246.88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

23169-06

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 1036 инв. 23169-06 тираж 80
Сдано в печать 23.01. 1989 г. Цена 9-88

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-246.88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	88,58 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	71,12 тыс.руб.
1 куб.м здания	32,3 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 242 от 29 июля 1986г.

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

23169-06

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I – на стр-во блока дополнительных реагентов	6
3	Локальная смета № I-I – на общестроительные работы	9
4	–"– № I-2 – на специально-строительные работы	85
5	–"– № I-3 – на отопление	91
6	–"– № I-4 – на вентиляцию	100
7	–"– № I-5 – на теплоснабжение калориферов	115
8	–"– № I-6 – на водостоки	125
9	–"– № I-7 – на технологическое оборудование	132
I0	–"– № I-8 – на нестандартизированное оборудование	171
II	–"– № I-9 – на электроосвещение	181
I2	–"– № I-I0 – силовое электрооборудование	194
I3	–"– № I-II – КИП и автоматика	230
I4	–"– № I-I2 – связь и сигнализация	243

I	2	3
I5	Локальная смета № I-I3 - на пожарную сигнализацию	249
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах	255

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 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 общестроительныетработы - 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%

Тарат и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

СII2 - то же, часть II раздел II

.... - и т.д.

СЗIO - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

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

901-3-246.88 (VI) 6

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 12,5 тыс. м3/сутки"

Сметная стоимость 88,58 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 7,09 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 178,78 руб.
3. 1 м3 объема здания 32,3 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. маш.	норм. услов. чист. прод.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	53,80	-	-	-	53,80				м3	2201,6	24,43
2	I-2	Специально-строительные работы	I,46	-	-	-	I,46				"	"	0,38
3	I-3	Отопление	0,97	-	-	-	0,97				"	"	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	2,40	-	-	-	2,40				м3	2201,6	I,09
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,I8	-	0,I7	-	0,35				"	"	0,08
6	I-6	Водостоки	0,I9	-	-	-	0,I9				"	"	0,09
7	I-7	Технологическое оборудование	0,08	6,0	9,52	-	I5,60				"	"	2,76
8	I-8	Нестандартизированное оборудование	0,05	0,75	5,23	-	6,03				"	"	0,36
9	I-9	Электроосвещение	-	2,03	-	-	2,03				"	"	0,92
I0	I-I0	Силовое электрооборудование	-	2,I4	I,52	-	3,66				"	"	0,94
II	I-II	КИП и автоматика	-	0,77	0,98	-	I,75				"	"	0,79
I2	I-I2	Связь и сигнализация	-	0,2I	-	-	0,2I				"	"	0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I3	Пожарная сигнализация	-	0,09	0,04	-	0,I3				м3	220I,6	0,04
		Итого	59,I3	II,99	I7,46	-	88,58				м3	220I,6	32,3

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 тыс. м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 53,80 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4304,3 руб.
2. I м2 общей площади зданий I35,25 руб.
3. I м3 объема здания 24,43 руб.

Основание: АРI-5, КЖI-I5, КМI-I3, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж.	
				Всего	в т.ч. экспл. машин	Всего	основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	на един. обслуж.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3 цена: (33,8+27,7х4)хI,I	0,09	I59,06	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,09	I49,66 -	= =	I4	-	= =	I3,00 -	I -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	II0,40	0,29 0,06	= -	32	7	= -	0,09 -	I0 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000м3 цена:I0,7+9,26x0,I	0,09	II,63 -	= =	I	-	= =	2,63 -	= =
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,5I	I78,2I -	= =	9I	-	= =	I5,50 -	8 -
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,36	89,40 -	= =	32	-	= =	I54,00 -	55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	892,50	0,29 0,06	- -	259	54	- -	0,09 -	80 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,5I	I4,33 -	- -	7	-	- -	3,23 -	2 -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,54	I78,2I -	- -	97	-	- -	I5,50 -	8 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	948,50	0,29	-	275	57	-	0,09	85
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,43	32,67 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	I,08	46,00 46,00	- -	50	50	- -	99,30 -	I08 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы I00 м3	4,34	9,69 6,20	3,49 2,29	42	27	I5 I0	II,20 3,30	49 I4
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м3	0,II	69,30 52,60	I6,70 7,47	8	6	2 I	II3,00 I0,76	I2 I
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00 м2 цена: 7,I5x0,6	0,72	4,29 -	- -	3	-	- -	I2,90 -	9 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			940	20I	I7 II		427 I5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			940	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	2I2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		454
		Сметная заработная плата	руб.			-	238	-		-
		Итого по разделу I	руб.			II80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		454
		Сметная заработная плата	руб.			-	238	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,55	27,40 -	+ -	I52	-	- -	I,37 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	6-I6 6-I-I6	Бетонная подушка из бетона BI5 под сборными ж/б фундаментами м3	I3,00	30,90 -	- -	402	-	- -	I,87 -	24 -
I8	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	5,29	9,3I -	- -	49	-	- -	0,80 -	4 -
I9	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т шт	22,00	2,09 0,50	I,59 0,57	46	II	35 I3	0,86 0,74	I9 I6
20	7-3 7-I-3	То же, при массе конструкций до 3,5 т шт	2,00	2,99 0,76	2,23 0,79	6	2	5 2	I,29 I,02	3 2
2I	ССЦ т.3 п.75	Стоимость плит марки ФЛI2.8-2 шт	I2,00	I3,70 -	- -	I64	-	- -	- -	- -
22	ССЦ т.3 п.66	То же, марки ФЛ20.8-2 шт	2,00	37,60 -	- -	75	-	- -	- -	- -

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦ т.3 п.68		То же, марки ФЛI6.I2-2 шт	6,00	29,90	—	I79	-	—	—	—
24	ССЦ т.3 п.69		То же, марки ФЛI6.8-2 шт	4,00	I9,80	—	79	-	—	—	—
25	7-400 7-36-I		Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	6,00	I,50	—	9	-	—	0,39	2
26	ССЦ т.2 п.I2-8		Стоимость блоков ФБСI2.4.3-Т шт	2,00	5,83	—	I2	-	—	—	—
27	ССЦ т.2 п.I2-I0		Стоимость блоков ФБСI2.6.3-Т шт	4,00	8,75	—	35	-	—	—	—
28	7-40I 7-36-2		Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	40,00	I,95	—	78	-	—	0,53	2I
29	ССЦ т.2 п.I2-5		Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т шт	I4,00	I2,I0	—	I69	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т шт	7,00	I7,50	—	I23	-	—	—	—
3I	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	I9,00	I3,50	—	257	-	—	—	—
32	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	4,00	2,96	—	I2	-	—	0,82	3
33	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	4,00	22,60	—	90	-	—	—	—
34	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	8,00	3,75	—	30	-	—	I,04	8
35	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	8,00	33,90	—	27I	-	—	—	—
36	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной 6 м шт	3,00	6,50	—	20	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200 м3	0,98	67,90	=	67	-	=	=	=
38	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м3 цена:67,9+0,82х2	0,75	69,54	=	52	-	=	=	=
39	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,46	22,90	=	I0	-	=	=	=
40	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,72	25,00	=	I8	-	=	=	=
4I	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком м3	I,80	9,49	=	I7	-	=	I,64	3
42	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	I,00	I,55	=	2	-	=	0,8I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычки ЗПП27-7I из бетона М200 длиной до 3 м по серии I.038.I-I м3	0,23	64,40	—	I5	-	—	—	—
44	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,II	22,90	—	2	-	—	—	—
45	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,25	25,00	—	6	-	—	—	—
46	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 ВI5 м3	5,93	38,90	—	23I	-	—	6,66	39
47	I24-I	Арматура класса АI т	0,04	270,00	—	II	-	—	—	—
48	I24-3	Арматура класса А3 т	0,09	270,00	—	24	-	—	—	—
49	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	44I,00	—	-	-	—	2I0,00	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,0I	I7,80 –	– –	I	–	– –	– –	– –
5I	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов бетонных BI5 м3 цена:34,4+(27,4-25,8)xI,02	I,69	36,03 –	– –	6I	–	– –	5,07 –	9 –
52	6-22 6-I-22	Устройство фундаментов ленточных железобетонных из бетона BI5 м3	6,60	34,50 –	– –	228	–	– –	3,78 –	25 –
53	I24-3	Арматура класса A3 т	0,I8	270,00 –	– –	49	–	– –	– –	– –
54	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 3,5 т шт	6,00	4,89 I,20	3,69 I,33	29	7	22 8	2,08 I,72	I2 I0
55	ССЦ т.I п.9-I23	Стоимость ж/б фундаментов под колонны стаканного типа из бетона M200 массой до 5т объемом более 0,2 до Iм3 по сер.I.020-I/83.I-I марки IФI5.8-2 (2шт.) м3	2,00	59,20 –	– –	II8	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	ССЦ т.I п.9-I24	То же, объемом более I до 4 м3 марки IФI8.8-2 (4шт.) м3	5,60	52,50	-	294	-	-	-	-
57	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,57	22,90	-	36	-	-	-	-
58	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,69	25,00	-	42	-	-	-	-
59	7-5 7-I-5	Установка ж/б опор в легкобетонных перегородках шт	4,00	3,20 0,75	2,45 0,89	I3	3	I0 4	I,32 I,I5	5 5
60	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость ж/б опор ОП2(4шт.) по серии I.030.9-2.4 из бетона MI50 м3 цена:67,2-0,82	0,II	66,38	-	7	-	-	-	-
6I	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,II	4I,30	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,II	I7,80	—	2	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3598	23	72 27		200 33
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3598	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			205	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I06	-		-
		Плановые накопления	руб.			333	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4525	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		286
		Сметная заработная плата	руб.			-	I56	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4525	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		286
		Сметная заработная плата	руб.			-	I56	-		-
		Раздел 3. Каркас								
63	7-33 7-3-3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 3 т шт	I2,00	I2,70	=	I52	-	=	6,24	75
64	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн длиной до I2 м объемом от 0,2 до I м3 из бетона М300 марки 2КО3.42-2.I(8шт.) 2К3.42-I(Iшт.) по сер. I.020-I/83.2-I м3	7,55	80,60	=	609	-	=	= -	=
65	ССЦ т.I п.9-5	То же, из бетона М400 марки ЗКД3.42-2.4(3шт.) м3	2,55	83,05	=	2I2	-	=	=	=
		цена: 80,6+0,82+I,63								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,85	22,90	=	I9	-	=	=	=
67	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	7,I9	25,00	=	I80	-	=	=	=
68	I47-24	Закладные детали I00 кг	3,05	4I,30	=	I26	-	=	=	=
69	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	3,05	I7,80	=	54	-	=	=	=
70	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	4,79	4I,30	=	I98	-	=	=	=
7I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	4,79	I7,80	=	85	-	=	=	=
72	I-I09 7-8-I-I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м шт	I4,00	I8,40	=	258	-	=	I0,70	I50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	ССЦ т.I п.9-288	Стоимость ригелей длиной до 6 м объемом более I до I,5м3 марки РДП4.57-40АТ5(5шт.) из бетона М300 по серии I.020-I/83.3-I м3	5,20	69,40	-	36I	-	-	-	-
74	ССЦ т.I п.9-287	То же, объемом до Iм3 марки РОП4.57-40(2шт.) РОП4.57-30(2шт.) из бетона М400 м3 цена: 70,4+0,82+I,63	3,32	72,85	-	242	-	-	-	-
75	ССЦ т.I п.9-288	То же, объемом от I до I,5м3 из бетона М400 марки РДП4.57-60АТ5 (5шт.) м3 цена: 69,4+0,82+I,63	5,20	7I,85	-	374	-	-	-	-
76	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,I8	22,90	-	27	-	-	-	-
77	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	7,I2	25,00	-	I78	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,97	32,I0	—	63	-	—	—	—
79	I47-6	Арматура АТ-5 I00 кг	3,82	23,90	—	9I	-	—	—	—
80	I47-24	Закладные детали I00 кг	3,56	4I,30	—	I47	-	—	—	—
8I	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	3,56	I7,80	—	63	-	—	—	—
82	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	3,63	4I,30	—	I50	-	—	—	—
83	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	3,63	I7,80	—	65	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3654	-	—		225

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3654	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I446	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			603	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II0	-		-
		Плановые накопления	руб.			344	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			460I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	II0	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			460I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	II0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Стены								
84	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до I0 м2 шт	I0,00	I6,63 -	- -	I66	-	- -	6,60 -	66 -
85	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0 м2 шт	9,00	I9,73 -	- -	I78	-	- -	8,06 -	73 -
86	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2 шт	I9,00	II,30 3,33	4,03 I,44	2I5	63	76 27	5,38 I,86	I02 35
87	7-265 7-I4-I0	Установка угловых блоков в одноэтажных зданиях высотой до 25 м шт	I0,00	6,58 -	- -	66	-	- -	2,I3 -	2I -
88	ССЦ т.I п.8-347	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до I2 м толщиной 25 см с объемным весом 900 кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I м2 цена: I4,9+I2,2x0,09	I99,80	I6,00 -	- -	3I97	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	ССЦ т.I п.8-327	То же, длиной до 3 м простеночных панелей м2 цена: I4,4+I2,2x0,09	44,I0	I5,50	=	684	-	=	=	=
90	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	4,38	4I,30	=	I8I	-	=	=	=
9I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	4,38	I7,80	=	78	-	=	=	=
92	ССЦ т.I п.8-398	Стоимость угловых блоков из легкого бетона объемной массой 900 кг/м3 м3	2,49	5I,I0	=	I27	-	=	=	=
93	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,06	22,90	=	I	-	=	=	- =
94	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,0I	25,00	=	I	-	=	=	=
95	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,25	32,I0	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,35	4I,30 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
97	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,35	I7,80 -	- -	6	-	- -	- -	- -
98	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,06	342,00 2I,30	- -	2I	I	- -	34,00 -	2 -
99	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	0,57	I7,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I00	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00 м	I,54	65,00 8,88	I4,70 4,4I	I00	I4	23 7	I5,00 5,69	23 9
I0I	7-445 7-38-I0- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	26,00	0,29 -	- -	8	-	- -	0,I3 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость брусковых перемычек из бетона М200 длиной до 3 м по серии I.038.I-I BI.2 м3	0,53	64,40	=	34	-	=	=	=
I03	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,06	22,90	=	I	-	=	=	=
I04	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I4	25,00	=	3	-	=	=	=
I05	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м3	34,76	34,20	=	II89	-	=	4,05	I4I
I06	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м м3	I7,II	33,90	=	580	-	=	3,93	67
I07	8-36 8-5-4	То же, при высоте этажа до 4 м м3	I0,7I	34,30	=	367	-	=	3,90	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00 м2	0,I7	86,50 -	= =	I5	-	= =	38,I0 -	6 =
I09	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки I00м2вп	I,55	42,20 -	= =	65	-	= =	45,80 -	7I =
II0	7-587 7-44-6- I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 3,6 м и площадью до I5 м2 шт	8,00	33,6I -	= =	269	-	= =	I0,50 -	84 =
III	Сб.доп.I к т.I ССЦ п.2I-342	Стоимость диафрагм жесткости по серии I.020-I/83.4-I марки 2Д26.42 шт	2,00	I90,00 -	= =	380	-	= =	= =	= =
II2	Сб.доп.I к т.I ССЦ п.2I-344	То же, марки 2Д30.42 шт	2,00	223,00 -	= =	446	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	Сб.доп.I к т.I ССЦ п.2I-369	То же, марки IДП26.42 шт	2,00	I68,00	—	336	-	—	—	—
II4	То же п.2I-35I	То же, марки IД30.42 шт	2,00	20I,00	—	402	-	—	—	—
II5	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,97	4I,30	—	40	-	—	—	—
II6	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,97	I7,80	—	I7	-	—	—	—
II7	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,I4	342,00 2I,30	— -	48	3	— -	34,00 -	5 -
II8	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	I,39	I7,80	—	25	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			9278	8I	99 34		706 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9278	-	-		-
		Материалы	руб.			203	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			384	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I530	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	272	-		-
		Плановые накопления	руб.			863	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II67I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		892
		Сметная заработная плата	руб.			-	387	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			II67I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		892
		Сметная заработная плата	руб.			-	387	-		-
		Раздел 5. Перекрытие								
II9	7-I77 7-II-I	Укладка плит перекрытия длиной до 6 м, площадью до I0 м2 шт	I0,00	5,70	=	57	-	=	2,04	20
I20	I-I83 7-II-4	То же, площадью до 20 м2 шт	2,00	8,02	=	I6	-	=	2,85	6
I2I	ССЦ т.I п.843I	Стоимость ребристых плит перекрытий по серии I.04I.I-I с отверстием марки ПРС56.I5-I0A4T (Iшт.) м2	8,40	9,55	=	80	-	=	=	=
I22	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытий многопустотных из тяжелого бетона по сер.I.04I.I-2 м2	99,I2	9,63	=	955	-	=	=	=
I23	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,03	4I,30	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,03	I7,80	=	I	-	=	=	=
I25	6-I79 6-I6-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона BI5 м3	4,I9	58,60	=	246	-	=	I5,30	64
I26	I24-I0	Арматура класса AI т	0,I0	338,00	=	34	-	=	=	=
I27	I24-I2	Арматура класса A3 т	0,0I	325,00	=	3	-	=	=	=
I28	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,0I	329,00	=	3	-	=	2I,I0	=
I29	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I8,86	I7,80	=	336	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			I732	-	=		90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I732	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			375	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	50	-		-
		Плановые накопления	руб.			I59	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			2I77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Покрытие								
I30	7-I77 7-II-7	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2 шт	I9,00	5,70	=	I08	-	=	2,04	39
I3I	7-I83 7-II-4	То же, площадью до 20 м2 шт	2,00	8,02	=	I6	-	=	2,85	6
I32	ССЦ т.I п.8-43I	Стоимость ребристых плит покрытий по серии I.04I.I-I с отверстием марки ПРС56.I5-4АТ5Т (Iшт.) м2	8,40	9,55	=	80	-	=	=	=
I33	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытий многопустотных из тяжелого бетона по сер.I.04I.I-2 м2	I64,64	9,63	=	I585	-	=	=	=
I34	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,35	4I,30	=	I4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,35	I7,80 -	= =	6	-	= =	= =	= =
I36	6-I79 6-I6-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 ВI5 м3	2,89	58,60 -	= =	I69	-	= =	I5,30 -	44 -
I37	I24-I0	Арматура класса AI т	0,09	338,00 -	= =	30	-	= =	= =	= =
I38	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 -	= =	4	-	= =	2I0,00 -	2 -
I39	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	I,25	329,00 I2,40	I,30 0,39	4II	I5	I -	2I,I0 0,50	26 I
I40	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I2,46	I7,80 -	= =	222 -	-	= =	= =	= =
I4I	7-29I 7-I7-I	Соединительные элементы т	0,45	342,00 2I,30	= -	I54	I0	= -	34,00 -	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	4,52	I7,80	=	80	-	=	=	=
I43	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляцилнных устройств шт	4,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	I0	4	5 2	I,64 0,49	7 2
I44	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость стаканов вентиляционных из бетона М200 объемом до 0,I м3 м3	0,I2	90,20	=	II	-	=	=	=
I45	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,I м3 м3	0,24	75,90	=	I8	-	=	=	=
I46	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I3	22,90	=	3	-	=	=	=
I47	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I0	25,00	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,09	32,I0	=	3	-	=	=	=
I49	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,I3	4I,30	=	6	-	=	=	=
I50	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I3	I7,80	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			2933	29	6 2		I39 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2935	-	-		-
		Материалы	руб.			540	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			369	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			484	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	85	-		-
		Плановые накопления	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			369I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I84
		Сметная заработная плата	руб.			-	II6	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			369I	- -	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I84
		Сметная заработная плата	руб.			-	II6	-		-
		Раздел 7. Кровля								
I5I	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00 м2 цена: 26,5-9,I8	2,23	I7,32 -	- -	39	-	- -	I7,60 -	39 -
I52	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I00 мм м3	22,30	35,20 -	- -	785	-	- -	2,54 -	57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	I2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00 м2	2,23	49,39 -	- -	II0	-	- -	I4,30 -	32 -
I54	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00 м2	2,23	7,7I 2,34	0,I9 0,06	I7	5	- -	4,72 0,08	II -
I55	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350 I00 м2	2,23	338,00 54,90	I5,60 4,69	754	I22	34 I0	95,20 6,05	2I2 I3
I56	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамления на фасадах I00 м2	4,53	9,43 2,30	0,0I -	43	I0	- -	4,I4 -	I9 -
I57	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м2	0,I2	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	23	5	- -	83,00 0,I5	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			I77I	I42	34 I0		380 I3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I77I	-	-		-
		Материалы	руб.			658	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I52	-		-
		Накладные расходы	руб.			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			I65	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		420
		Сметная заработная плата	руб.			-	204	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			2228	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		420
		Сметная заработная плата	руб.			-	204	-		-
		Раздел 8. Металлоконструкции								
I58	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и кровельных по железобетонным опорам из двутавра ном.24 м	I50,00	6,83 I,48	4,55 I,58	I025	222	683 237	2,35 2,04	352 306
I59	I2I-I825	Стоимость монорельса из двутавров звенья прямолинейные марка стали ВСТ3ГПС5 т цена: 239+6xI,0I	4,92	245,06 -	- -	I206	-	- -	- -	- -
I60	I2I-I826	То же, звенья криволинейные, марка стали ВСТ3ГПС5 т цена: 270+6xI,0I	0,29	276,06 -	- -	80	-	- -	- -	- -
I6I	I2I-I829	То же, поддерживающих балок и подвесок марка стали ВСТ3ГПС5 т цена: 25I+6xI,0I	0,93	257,06 -	- -	239	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных с ограждением т	I,35	58,00 I3,80	32,I0 II,80	78	I9	43 I6	22,60 I5,22	3I 2I
I63	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали т	I,35	358,00 -	- -	483	-	- -	- -	-
I64	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	5,43	46,80 I9,00	I7,60 5,43	254	I03	95 29	30,I0 7,00	I63 38
I65	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	I,23	327,00 -	- -	402	-	- -	- -	- -
I66	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали т	4,20	326,00 -	- -	I369	-	- -	- -	- -
I67	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	0,I8	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	8	2	3 I	I9,40 8,50	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I68	I2I-I780	Стойки фахверков из одиночных двутавров	0,I8 т	278,00	= =	50	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			5I94	346	824 283		549 367
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5I94	-	-		-
		Материалы	руб.			I93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	629	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3829	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			449	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб.			452	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6093	-	-		-

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
			Сметная заработная плата	руб.			-	709	-		-
			Итого по разделу 8	руб.			6095	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
			Сметная заработная плата	руб.			-	709	-		-
			Раздел 9. Двери								
I69	I0-I05 I0-20-I		Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	I0,39	I,63 -	= =	I7	-	= =	0,9I -	9 -
I70	I0-I06 I0-20-2		То же, площадь проема более 3 м2 м2	7,20	I,39 -	= =	I0	-	= =	0,83 -	6 -
I7I	I0-I07 I0-20-3		То же, в перегородках площадь проема до 3 м2 м2	22,75	2,I8 -	= =	50	-	= =	I,I6 -	26 -
I72	I0-I40		Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м2 м2	I7,59	I,34 0,20	= -	24	4	= -	0,36 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	I0-I4I I0-26-I	То же, площадь проема более 3 м2 м2	7,20	0,95 0,I4	= -	7	I	= -	0,25 -	2 -
I74	I22-264	Блоки дверные трудновозгораемые с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой кровельной сталью полотен марка ПДУ-2(Iшт.) с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,53х0,37	2,80	29,24 -	= =	82	-	= =	= =	= =
I75	I22-266	То же, марка ПДУ-3 (2шт.)с масляной окраской м2 цена: 28,6+2,45х0,37	7,20	29,5I -	= =	2I2	-	= =	= =	= =
I76	I22-264	То же, ПД-6 (Iшт.) с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,62х0,37	7,88	29,27 -	= =	23I	-	= =	= =	= =
I77	I22-264	То же, марка ПДУ-6 (Iшт.) с масляной окраской м2 цена: I3,5+2,0Iх0,37	I,97	29,27 -	= =	58	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-I0 (9шт.) с масляной окраской м2 цена: I3,5+2,0Ix0,37	I8,8I	I4,24 -	- -	268	-	- -	- -	- -
I79	I0-II2 I0-22-I	Установка блоков балконных в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	I,68	2,86 0,83	0,29 0,09	5	I	- -	I,45 0,I2	2 -
I80	I22-204	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные марка БС22-7,5(Iшт.) с масляной окраской м2 цена: 2I+3,63x0,37	I,68	22,34 -	- -	38	-	- -	- -	- -
I8I	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл.	2,00	6,73 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I82	III-447	То же, двухпольных 2,00 компл.	8,94	- -	I8 -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл.	I3,00	2,97 -	= =	39	-	= =	= =	= =
I84	III-44I	То же, для балконных дверей компл.	I,00	2,3I -	= =	2	-	= =	= =	= =
I85	I5-725 I5-20I-5	Остекление балконных дверных полотен оконным стеклом 3мм I00 м2	0,02	I60,00 I8,20	I,00 0,30	3	-	= -	33,60 0,39	I -
I86	III-405	Закрыватели дверей шт	8,00	I8,50 -	= =	I48	-	= =	= =	= =
I87	7-70I 7-5I-I	Уплотнение дверей резиновой пластиной I00 м	0,I6	42,30 4,02	0,08 0,02	7	I	= -	6,43 0,03	I -
		Итого прямые затраты по разделу 9 руб.				I232	7	= =		53 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				I232				

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.				37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				II09	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.				II5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб.				-	4I	-		-
		Итого по разделу 9	руб.				I549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб.				-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Окна								
I88	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадь проемов до 5 м2 м2	6I,76	2,99 0,74	0,36 0,II	I85	46	22 7	I,38 0,I4	85 9
I89	I22-46	Блоки оконные двухстворные с фрамугами марка ОС2I-I8В (I6шт.) с масляной окраской м2 цена: I7+2,33х0,37	6I,76	I7,86 -	- -	II03	-	- -	- -	- -
I90	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I6,00	0,24 0,24	- -	4	4	- -	0,46 -	7 -
I9I	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами компл.	I6,00	2,58 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
I92	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,62	242,00 25,20	I,50 0,45	I49	I6	I -	46,90 0,58	29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I93	I22-322	Стоимость наличников м	264,33	0,20	—	53	-	—	—	—
I94	I0-I04 I0-I9-3	Установка деревянных подоконных досок м2	6I,76	0,62 0,23	0,02 0,0I	38	I4	2 I	0,4I 0,0I	25 I
I95	I22-358	Стоимость подоконных досок с масляной окраской за два раза цена: I,I7+0,43x0,37 м	3I,50	I,33	—	42	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб.			I6I5	80	25 8		I46 I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6I5	-	-		-
		Материалы	руб.			273	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	88	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I239	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-		-
		Итого по разделу I0	руб.			2033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-		-
		Раздел II. Ворота ВР2,4х2,4								
I96	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	5,76	3,76 I,53	0,49 0,I5	22	9	3 I	2,56 0,I9	I5 I
		м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I97	I22-370	Ворота утепленные с полотнами, обшитыми фанерой клееной, с калитками марка ВР5-К, ВР6-К м2	5,76	27,00	=	I56	-	=	=	=
I98	I2I-I969	Каркасы ворот распашных т	0,I7	287,00	=	49	-	=	=	=
I99	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	I2,47	0,47	=	6	-	=	=	=
200	I5-624 I5-I65-2	Окраска полотен ворот эмалевыми составами с двух сторон I00 м2	0,I2	69,30 45,20	0,07 0,03	8	5	= -	80,00 0,04	9 -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			24I	I4	3 I		24 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I92	-	-		-
		Материалы	руб.			I3	-	-		-

23169-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I62	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			49	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			49	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		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 металломонтажных работ	руб.			57	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу II	руб.			299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Раздел I2..Перегородки								
20I	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00 м2	I,37	496,00 -	= =	680	-	= =	I37,00 -	I88 =
202	8-I69 8-I7-3	Перегородки из легкобетонных плит при высоте этажа до 4м I00 м2	I,42	5I5,00 -	= =	73I	-	= =	I00,00 -	I42 =
203	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,08	4I,30 -	= =	3	-	= =	= =	= =

23169-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
204	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,08	I7,80	=	I	-	=	=	=
205	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,I2	342,00 2I,30	= -	4I	3	= -	34,00 -	4 -
206	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	I,I7	I7,80	=	2I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.			I477	3	=		334
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I477	-	-		-
		Материалы	руб.			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			244	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			I37	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I858	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		356
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			I858	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		356
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Раздел I3. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
207	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,78	43,30 -	= =	34	-	= =	7,I9 -	6 -
208	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм м3	7,82	29,30 -	= =	229	-	= =	2,90 -	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
209	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00 м2	0,78	84,70 –	– –	66	–	– –	28,50 –	22 –
		Тип 2. Цементное покрытие								
2I0	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I,I3	43,30 –	– –	49	–	– –	7,I9 –	8 –
2II	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных В10 толщиной I00 мм I00 м2 цена:8I,5+I5,4xI6-(28,2-27,3)x x(2,04+0,5IxI6)	I,I3	3I8,72 –	– –	362	–	– –	29,40 –	33 –
2I2	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч. п.3.28	Два слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	II3,50	2,4I –	– –	274	–	– –	I,40 –	I59 –
2I3	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм м3	II,35	29,30 –	– –	333	–	– –	2,90 –	33 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I4	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	I,I3	84,70	-	96	-	-	28,50	32
		Тип 3. Цементное покрытие								
2I5	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых I00 м2	I,66	85,00 -	= =	I4I	-	= =	8,22 -	I4 -
2I6	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М200 толщ.60 мм I00 м2 цена:(70+I3,6x8)+(28,I-25,9)x x(2,04+0,5Ix8)	I,66	I92,26 -	= =	3I9	-	= =	I8,80 -	3I -
2I7	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм I00 м2	I,66	84,70 -	= =	I4I	-	= =	28,50 -	47 -
		Тип 4. Линолеум								
2I8	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых I00 м2	0,I9	85,00 4,09	I,76 0,53	I6	I	= -	8,22 0,68	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I9	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных В3,5 толщ.75 мм I00 м2 цена: 82,6+I5,6xII	0,I9	254,20	=	48	-	=	29,40	6
220	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного I00 м2	0,I9	5I9,00	=	99	-	=	75,50	I4
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб.			2207	I	=		50I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2207	-	-		-
		Материалы	руб.			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб.			365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			206	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2778	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		533
		Сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Итого по разделу I3	руб.			2778	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		533
		Сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
221	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4м I00 м2	6,05	35,80	=	217	-	=	37,00	224
222	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м I00 м2	3,82	II0,00	=	420	-	=	74,00	283

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
223	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00 м2	0,94	76,30 -	= =	7I	-	= =	4I,00 -	38 -
224	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков I00 м2	0,I9	82,20 -	= =	I6	-	= =	5I,60 -	I0 -
225	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке I00 м2	I0,07	5,84 -	= =	59	-	= =	9,70 -	98 -
226	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2гп	0,58	7I,I0 -	= =	4I	-	= =	73,80 -	43 -
227	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00 м2	2,97	43,50 2I,40	0,03 -	I29	64	= -	38,80 -	II5 -
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб.			953	64	= =		8II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			953	-	-		-
		Материалы	руб.			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Накладные расходы	руб.			I58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			88	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		825
		Сметная заработная плата	руб.			-	9I	-		-
		Итого по разделу I4	руб.			II99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		825
		Сметная заработная плата	руб.			-	9I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I5. Наружная отделка								
228	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м2	I,59	I3,I0	=	2I	-	=	2I,00	33
229	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов I00 м2	I,6I	34,60	=	56	-	=	30,00	48
230	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00 м2 цена: (2I,8+6I,2)x0,5	4,53	4I,50	=	I88	-	=	I9,40	88
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб.			265	-	=		I6[illegible]
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			265	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

23169-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые, накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		173
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу 15	руб.			333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		173
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Раздел 16. Венткамера								
231	6-84	Установка металлических рам весом до 20 кг	0,03	355,00	1,30	11	1	-	64,00	2
		т		38,00	0,39			-	0,50	-
232	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг	0,08	329,00	1,30	26	1	-	21,10	2
		т		12,40	0,39			-	0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	IO	II
233	26-29 26-8-2 ССЦ т.I п.9-327	Утепление стен пенобетоном толщ. м3 цена: 6,9+27,9х0,95	3,28	33,40 -	- -	II0		-	- -	4,I0 -	I3 -
234	I2-287 I2-9-4	То же, пола и потолка м3	I,I3	35,20 -	- -	40		-	- -	2,54 -	3 -
235	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,73	I7,30 9,30	3,60 I,08	I3		7	3 I	I4,80 I,39	II I
236	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,73	386,00 -	- -	284		-	- -	II5,00 -	84 -
237	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,73	73,00 I3,40	0,50 0,I5	54		I0	- -	22,30 0,I9	I6 -
238	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ГФ020 РАМ РМ1, РМ2 I00 м2	0,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	I		-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
239	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска краской БТ-I77 РАМ РМ1, РМ2 I00 м2	0,03	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб.			540	I9	3 I		I3I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			540	-	-		-
		Материалы	руб.			80	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			678	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I40

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
			Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
			Итого по разделу I6	руб.			678	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I40
			Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
			Раздел I7. Емкости								
240	6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	28,29	27,40	=	775	-	=	I,37	39
24I	6-226 6-26-4		Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона ВI5, МРзI00, В-4 м3 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	3I,20	44,9I	=	I40I	-	=	8,0I	250
242	I24-I6		Арматура класса AI т	0,03	270,00	=	8	-	=	=	=
243	I24-I8		Арматура класса A3 т	2,25	283,00	=	637	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
244	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00	-	4	-	-	2I0,00	2
245	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,03	355,00	-	II	-	-	64,00	2
246	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,44	I7,80	-	8	-	-	-	-
247	22-362 22-22-5	Металлическая труба 2I9х4,5 длиной 750 мм в стене емкости т	0,04	777,00	-	3I	-	-	305,00	I2
248	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 м3	I5,80	27,40	-	433	-	-	I,37	22
249	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм м2 цена: 3,08+0,44	I35,68	3,52	-	478	-	-	I,20	I63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
250	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкостей выше планировочной отметки цементно-песчаным раствором I00 м2	0,24	35,80 –	– –	9	–	– –	37,00 –	9 –
25I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	97,44	0,I9 0,04	– –	I9	4	– –	0,08 –	8 –
252	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец диаметром более I000 мм м3	2,09	8,38 –	– –	I8	–	– –	2,92 –	6 –
253	ССЦ т.I п.9-249	Стоимость колец КЦ-I5-6 (2 шт.) м	I,20	36,I0 –	– –	43	–	– –	– –	– –
254	ССЦ т.I п.9-257	То же, КЦ-I5-9 (2 шт.) м	I,80	33,30 –	– –	60	–	– –	– –	– –
255	ССЦ т.I п.9-225	Стоимость плит днищ КЦДI5(2шт.) из бетона М200 м3	0,76	68,I0 –	– –	52	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
256	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,37	25,00	=	9	-	=	=	=
257	I47-26	Анкерные детали I00 кг	0,24	32,I0	=	8	-	=	=	=
258	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,05	4I,30	=	2	-	=	=	=
259	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,05	I7,80	=	I	-	=	=	=
260	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	2,00	0,29	=	I	-	=	0,I3	=
26I	7-I27 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	2,00	I,55	=	3	-	=	0,8I	2
262	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек по сер. I.038.I-I из бетона М200 м3	0,49	64,40	=	32	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
263	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I9	22,90	-	4	-	-	-	-
264	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,45	25,00	-	II	-	-	-	-
265	I47-8	Арматура А-3 дополнительные I00 кг	0,07	25,00	-	2	-	-	-	-
266	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,20	4I,30	-	8	-	-	-	-
267	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,20	I7,80	-	4	-	-	-	-
268	I0-I93 I0-36-3	Щиты над емкостями м2	I4,I0	0,54	-	8	-	-	0,28	4
269	I22-405	Стоимость деревянных щитов м2	I4,I0	3,34	-	47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
270	I3-225 I3-25-I	Утепление щитов I слоем рубероида м2	I4,I0	I,83 0,84	0,2I 0,06	26	I2	3 I	I,40 0,08	20 I
27I	II4-I24	Стоимость минеральных плит м3	2,I0	23,40 -	- -	49	-	- -	- -	-
272	I3-225 I3-25-I	Утепление щитов I слоем рубероида м2	I4,I0	I,83 0,84	0,2I 0,06	26	I2	3 I	I,40 0,08	20 I
273	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные м2	I4,I0	0,54 0,I5	0,09 0,03	8	2	I -	0,28 0,04	4 I
274	I22-405	Стоимость деревянных щитов м2	I4,I0	3,34 -	- -	47	-	- -	- -	-
275	I2-280 I2-8-5	Слив над щитами из оцинкованной кровельной стали I00 м2	0,I4	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	27	6	- -	83,00 0,I5	I2 -
276	7-29I 7-I7-7	Металлоконструкции в щитах т	0,05	342,00 2I,30	- -	I7	I	- -	34,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
277	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в емкостях РЕ-8 т	0,0I	44I,00 -	- -	4	-	- -	2I0,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб.			433I	37	7 2		590 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			433I	-	-		-
		Материалы	руб.			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			845	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	I27	-		-
		Плановые накопления	руб.			404	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5448	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		656
		Сметная заработная плата	руб.			-	I66	-		-
		Итого по разделу I7	руб.			5448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		656
		Сметная заработная плата	руб.			-	I66	-		-
		Раздел I8. Разные работы								
278	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00 м3	0,05	74,50 74,50	- -	4	4	- -	I54,00 -	8 -
279	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку I00 м2 цена: 230-I6,5x2	0,2I	I97,00 -	- -	4I	-	- -	25,60 -	5 -
280	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм I00 м2 цена: I56-25,3	0,2I	I30,70	-	27	-	-	I4,40	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,73	9,3I -	- -	7	-	- -	0,80 -	I -
282	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	0,73	29,30 -	- -	2I	-	- -	2,90 -	2 -
283	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,07	84,70 -	- -	6	-	- -	28,50 -	2 -
284	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,07	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	I -
285	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,73	II,80 -	- -	9	-	- -	6,50 -	5 -
286	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5	23,25	29,30 -	- -	68I	-	- -	2,90 -	67 -
287	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм I00 м2	2,32	I56,00 -	- -	363	-	- -	I4,40 -	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I8	руб.			II60	5	=		I27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб.			I92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			I09	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I46I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого по разделу I8	руб.			I46I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.				43I86	I054	I095 380		5604 493
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работы	руб.				37943	-	-		-
		Материалы	руб.				2000	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	805	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				6I59	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				6257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		562
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	III2	-		-
		Плановые накопления	руб.				3532	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				47732	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		5743
		Сметная заработная плата	руб.				-	I9I7	-		-

23169-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5243	-	-		-
		Материалы	руб.			I93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	629	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3878	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8I	-		-
		Плановые накопления	руб.			456	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I0	-		-
		Итого по смете	руб.			53884	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6701
		Сметная заработная плата	руб.			-	2627	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила
проверила рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	602,00	940	II80	I	I	2,I9
2	Фундаменты	м3	22,20	3598	4525	I62	203	8,4I
3	Каркас	м3	23,82	3654	460I	I53	I93	8,55
4	Стены	м2	I00,00	9278	II67I	92	II6	2I,69
5	Перекрытие	м2	I07,52	I732	2I77	I6	20	4,05
6	Покрытие	м2	I73,04	2935	369I	I6	2I	6,86
7	Кровля	м2	223,00	I77I	2228	7	9	4,I4
8	Металлоконструкции	руб.	I,00	5I94	6095	5I94	6095	II,33
9	Двери	м2	42,02	I232	I549	29	36	2,88
I0	Окна	м2	6I,76	I6I5	2033	26	32	3,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Ворота ВР2,4х2,4	руб.	I,00	24I	299	24I	299	0,56
I2	Перегородки	м2	279,00	I477	I858	5	6	3,45
I3	Полы	м2	376,70	2207	2778	5	7	5,I6
I4	Внутренняя отделка	м2	III9,50	953	II99	-	I	2,23
I5	Наружная отделка	м2	453,00	265	333	-	-	0,62
I6	Венткамера	руб.	I,00	540	678	540	678	I,26
I7	Емкости	руб.	I,00	433I	5448	433I	5448	I0,I3
I8	Разные работы	руб.	I,00	II60	I46I	II60	I46I	2,72
	Итого:	м3	220I,60	43I23	53804	I9	24	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 м3/сутки" на специально-строительные работы

Основание: КЖ4-6,КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,46 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	II6,56 руб.
2. I м2 общей площади зданий	3,66 руб.
3. I м3 объема здания	0,66 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабоч., чел-ч	
				Всего основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	не занят. обслуж. машин на един.	машины обслуж. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона В7,5 м3	I,55	29,30	-	45	-	-	2,90	4
2	6-90 6-II-I	То же, стены В7,5 м3	3,25	32,20	-	I05	-	-	2,8I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона BI2,5 объемом до 5 м3 м3	I0,38	36,52	=	379	-	=	4,35	45
4	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,47	44I,00	=	207	-	=	2I0,00	99
5	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0,28	355,00	=	99	-	=	64,00	I8
6	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм I00 м2 цена:90,2+35,09	0,05	I25,29	=	7	-	=	44,80	2
7	7-204 7-I2-4	Укладка плит 2 м2 шт	3,00	0,63	=	2	-	=	0,59	2
8	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плит из бетона М300,марки П26Д-3 (3шт.) м3	I,50	60,80	=	9I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,06	22,90	=	I	-	=	=	=
I0	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,49	25,00	=	I2	-	=	=	=
II	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,04	4I,30	=	2	-	=	=	=
I2	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,04	I7,80	= -	I	-	=	=	=
I3	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью I0 м2	0,87	22I,00	=	I92	-	=	56,70	49
I4	9-48 9-7-3	Щиты металлические над приямками т	0,05	35,50 9,I2	I4,20 5,32	2	-	= -	I4,20 6,86	I -
I5	I2I-I979	Стоимость щитов т	0,05	326,00	=	I6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических щитов масляной краской за 2 раза с двух сторон I00 м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	= -	68,00 --	2 -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			II63	I	= =		232 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II45	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			I05	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I437	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I8	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по смете	руб.			I457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		250

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила Т.Шкирева
проверила рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовила инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту " Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 77,76 руб.
2. I м2 общей площади зданий 24,43 руб.
3. I м3 объема здания 0,44 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабоч., чел-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехническое оборудование									
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	238 I24	0,86 0,2I	0,0I -	205 I07	50 26	2/I -	0,36 -	85 44
			м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	- 40	0,9I 0,2I	0,0I -	- 36	- 8	- -	0,36 -	- I4 -
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	- 74	I,03 0,2I	0,0I -	- 76	- I6	- I -	0,36 -	- 26 -
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм I00 м	2,38	4,0I 3,8	- -	I0	9	- -	5,26 --	I3 -
5	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	55,8 83,I	0,67 0,25	0,06 0,02	37 56	I4 2I	3 5 2	0,46 0,03	26 2 2
6	2407-0809 доп.№ 5	Радиатор МС-I40 экм	55,8 83,I	8,I4 -	- -	454	-	- -	- -	- -
7	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	8	0,49 0,08	- -	4	I	- -	0,I3 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Ном.спр.I9 85г. стр.II	Кран двойной регулировки КРДШ-I5 шт	I5,00	2,0I	=	30	-	=	=	=
9	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением I,6МПа диаметром I5 мм шт	4,00	I,47	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			746 I00I	74 8I	5/7 I/2		I25 I36 2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			746 I00I	-	-		-
		Материалы	руб.			I75 I99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	75 83	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			490 7I2	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I/2 99	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9 / II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8 / 24	-		-
		Плановые накопления	руб.			68 / 9I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			9I3 / I225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36 / I49
		Сметная заработная плата	руб.			-	93 / I07	-		-
		Итого по разделу I	руб.			9I3 / I225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36 / I49
		Сметная заработная плата	руб.			-	93 / I07	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I0	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,77 I,03	60,5 38,4	0,03 -	47 62	30 40	- -	68 -	52 70
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			47 62	30 40	- -		52 70
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			47 62	-	-		-
		Материалы	руб.			I7 23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	30 40	-		-
		Накладные расходы	руб.			8 I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I 2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			4 6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			59 78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53 71
		Сметная заработная плата	руб.			-	31 42	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			59 78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53 71
		Сметная заработная плата	руб.			-	31 42	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			793 1063	104 121	5/7 1/2	—	177 206 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			47 62	-	-		-
		Материалы	руб.-			17 23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	30 40	-		-

~3103-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			8 I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	I/2	-		-
		Плановые накопления	руб.			4 6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			59 78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		53 7I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I 42	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			746 I00I	-	-		-
		Материалы	руб.			I75 I99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	75 83	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			490 7I2	-	-		-

23169-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб.			I/2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			99/I33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9/II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8/24	-		-
		Плановые накопления	руб.			68/9I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			9I3/I225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36/I49
		Сметная заработная плата	руб.			-	93/I07	-		-
		Итого по смете	руб.			972/I303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I89/220

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I24 I49	-		-

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

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Медведева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
ст.инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

901-3-246.88 (УІ) 100

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 2,40 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I9I,76 руб.
2. I м2 общей площади зданий 6,03 руб.
3. I м3 объема здания I,09 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабоч., чел-ч не занят. обслуж. машин	в т.ч. основ. з/пл.	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II	
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	I	59,72 2,46	0,I3 0,04	60	2	- -		4,I6 0,05		4 -	
		шт											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-I0059	Электродвигатель 4AA56A4 шт	I	25,3	—	25	-	—	—	—
3	I50I-0I394	То же, 4A7IA2,4,6У3 шт	I	37,4	—	37	-	—	—	—
4	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4A7IA6 шт	I	90,84 4,78	0,3I 0,09	9I	5	— -	8,36 0,I2	8 -
5	I50I-0I394	Двигатель 4A7IA6 (исключается) шт	I	37,4	—	37	-	—	—	—
6	I50I-0I398	То же, 4A80A2,4,6,8У3 шт	I	46,2	—	46	-	—	—	—
7	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам м2	0,64	II,2	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	20-I002 20-47-I	Установка виброизолятора до 38 шт	I0	0,92 0,22	- -	9	2	- -	0,37 -	4 -
9	20-I003 20-47-2	То же, до 39 шт	5	I,29 0,26	- -	6	I	- -	0,44 -	2 -
I0	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25--025II размером клапана 600хI000А I шт	2	I04,I3 2,59	0,09 0,03	208	5	- -	4,4I 0,04	9 -
II	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	2	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
I2	I30-7I0	Калориферы биметаллические многоходовые КСК3-6--02,поверхность нагрева м2-I0,85 шт	2 I	50,2 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
I3	I30-7II	То же КСК3-7-02,поверхность нагрева в м2-I3,37 шт	- I	58,8 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой до I00 кг I00 кг	0,I7	№ 36,29 3,67	0,26 0,08	6	I	- -	6,02 0,I	I -
I5	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250x500 мм шт	2	I6,32 I,97	0,50 0,I5	33	4	I -	3,I2 0,I9	6 -
I6	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50 x 580 мм I шт	I8	I,52 0,88	0,05 0,02	27	I6	I -	I,4I 0,03	25 I
I7	20-38 20-I-4	Конфузор толщ.I мм периметром до 2300 мм м2	2,5	6,02 0,4I	0,04 0,0I	I5	I	- -	0,74 0,0I	2 -
I8	20-89 20-2-4	Переход толщ.2 мм периметром до 3200 мм м2	3,9	8,69 0,46	0,05 0,02	34	2	- -	0,83 0,03	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РI50 размером I00х200 мм I шт	33	I,52 0,88	0,05 0,02	50	29	2 I	I,4I 0,03	46 I
20	20-403 20-7-I	То же, РР-2 размером I00х400 мм I шт	20	3,54 0,88	0,05 0,02	7I	I8	I -	I,4I 0,03	28 I
2I	I30-I492	Сетка штампованная для воздуховодов м2	0,2	2,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -
22	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т шт	2	9,24 5,94	I,54 0,46	I8	I2	3 I	I0,07 0,59	20 I
23	I30-2546 I50I-0I398 I50I-0I395	Вентилятор крышный ВКР5.00. 25.6 с электродвигателем 4А7IВ6 шт	2	87,3 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
24	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т шт	2	7,33 4,6I	I,0I 0,30	I5	9	2 I	7,92 0,39	I6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I30-2545	Вентилятор крышный ВКР4.00.25.6 с электродвигателем 4А7IА6 шт	2	68,6	=	I37	-	=	=	=
26	I50I-0I394	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А7IА2,4,6У3 (исключается) шт	2	37,4	=	75	-	=	=	=
27	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3 шт	2	27,5	=	55	-	=	=	=
28	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт	I	59,72 2,46	0,I3 0,04	60	2	= -	4,I6 0,05	4 -
29	I50I-I0059	Электродвигатель 4АА56А4 шт	I	25,3	=	25	-	=	=	=
30	I50I-0300I	То же, В63А4 шт	I	39,6	=	40	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	20-486 20-II-I	Установка зонтов из листовой стали диаметром 200 мм шт	I	3,54 I,8I	0,0I -	4	2	- -	3,03 -	3 -
32	20-696 20-I8-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00 кг	0,I6	36,23	0,49	6	I	-	I0,32	2
33	20-I 20-I-I т.ч. п.3.I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм (на высоте от 3 до 5 м) м2	I2,56	8,4I 0,98	0,04 0,0I	93	I2	- -	I,7I 0,0I	22 -
34	20-2 20-I-I т.ч. п.3.I	То же, диаметром до 200 мм (на высоте от 3 до 5 м) м2	II,3	5,45 0,98	0,04 0,0I	62	II	- -	I,7I 0,0I	I9 -
35	20-4 т.ч. п.3.I	То же, толщ. 0,6 мм диам. 225 мл м2	I0,83	5,3I 0,98	0,04 0,0I	58	II	- -	I,7I 0,0I	I9 -
36	20-4 т.ч. п.3.I	То же, диам. 250 мл м2	27,47	5,3I 0,98	0,04 0,0I	I46	27	I -	I,7I 0,0I	47 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	20-4 т.ч. п.3.I	То же, диам.280 мл м2	II,43	5,3I 0,98	0,04 0,0I	6I	II	- -	I,7I 0,0I	20 -
38	20-4 т.ч. п.3.I	То же, диам.3I5 мм м2	3,0I	5,3I 0,98	0,04 0,0I	I6	3	- -	I,7I 0,0I	5 -
39	20-5 т.ч. п.3.I	То же, диам.355 мм м2	I0,I7	4,77 0,75	0,04 0,0I	49	8	- -	I,32 0,0I	I3 -
40	20-5 т.ч. п.3.I	То же, диам.400 мм м2	27,63	4,77 0,75	0,04 0,0I	I32	2I	I -	I,32 0,0I	37 -
4I	I30-640	Заглушки к питометражным лючкам шт	I5	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
42	20-4I6 20-8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до I800 мм I шт	I	6,86 3,5I	0,06 0,02	7	4	- -	6,3I 0,03	6 -
43	I30-583	Клапан огнезадерживающий А3Е.066.000 250х250 шт	I	I7,6 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	20-423 20-8-8	Установка клапанов обратных периметром до I000 мм I шт	I	0,89 0,65	0,0I -	I	I	- -	I,I -	I -
45	I30-58I	Клапан обратный АЗЕ.025.000-0I 250х250 шт	I	8,23 -	- -	8	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I8I5 I824	227	I3 3		383 5
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I8I5 I824	-	-		-
		Материалы	руб.			II04	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	230	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			463 472	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			239 24I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23 24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I64 I65	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			22I8 2230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4II 4I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	265	-		-
		Итого по разделу I	руб.			22I8 2230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4II 4I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	265	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
46	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	I,2I	32 6,6	0,79 0,24	39	8	I -	II,7 0,3I	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,03	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
48	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,03	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
49	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,I2	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,8 0,06	2 -
50	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 60 мм м3	0,I2	I6,2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5I	26-50 26-I0-5	Устройство каркаса изоляции из сетки м2	2,50	I,3 0,06	- -	3	-	- -	0,II -	- -
52	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м2	0,03	207 I24	0,97 0,29	5	3	- -	22I 0,37	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8 I000 м2	0,003	I870 -	- -	5	-	- -	- -	- -
54	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00 м2гп	I,2I	7I,I 4I	0,69 0,2I	86	50	I -	73,8 0,27	89 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I44	62	2 -		II0 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I44	-	-		-
		Материалы	руб.			72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкотсь	чел.-ч			-	-	-		II2
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I959 I968	289	I5 3		493 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I44	-	-		-
		Материалы	руб.			72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I8I5 I824	-	-		-
		Материалы	руб.			II04	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	230	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			463 472	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			239 24I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-		23 24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-

23163-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I64 I65	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			22I8 2230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4II 4I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	265	-		-
		Итого по смете	руб.			2397 2409	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		523 524
		Сметная заработная плата	руб.			-	33I	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Медведева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
ст.инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
в т.ч.а) оборудования 0,I7 тыс.руб.
б) строительных работ 0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 28,08 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,46 руб.
3. I м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехническое оборудование								
I	I6-36 I6-7-I т.ч. п.3.I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм, на высоте от пола свыше 3 м	– 24	0,93 0,22	0,0I –	– 22	– 5	– –	0,37 –	– 9 –

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-37 I6-7-I т.ч. п.3.I	То же, диаметром 25 мм, на высоте от пола свыше 3 м м	- 24	I,05 0,22	0,0I -	- 25	- 5	- -	0,37 -	- -
3	I6-35 I6-7-I т.ч. п.3.I	То же, диаметром I5 мм м	48 -	0,88 0,22	0,0I -	42 -	II -	- -	0,37 -	I8/- -
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,48	4,0I 3,80	- -	2	2	- -	5,26 -	3 -
5	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением I,6МПа, диаметром I5 мм шт	6	I,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
6	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	6	I,70 0,99	0,I3 0,04	I0	6	I -	I,54 0,05	9 -
7	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 25; Ру I6 шт	- 6	2,85 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-2056	Вентиль стальной фланцевый I5с27нжI диам.I5 мм шт	6 -	I0,9 -	- -	65 -	-	- -	- -	- -
9	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные диаметром I5 мм шт	I2 -	0,57 -	- -	7 -	-	- -	- -	- -
I0	I30-I790	То же, диаметром 25 мм - шт	- I2	0,73 -	- -	- 9	-	- -	- -	- -
II	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие,фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа,диаметр условного прохода I5-25 мм шт	2	2,29 2,03	0,06 0,0I	5	4	- -	3,06 0,0I	6 -
I2	2307-I3328 доп.№ 63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.I5 мм шт	2	78 -	- -	I56	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			296 255	23 22	I -		36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I35 94	-	-		-
		Материалы	руб.			34 39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9 I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8I 35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I8 II	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3 2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3 9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I66 II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32 30
		Сметная заработная плата	руб.			- -	22 20	-		-
		Итого по разелу I	руб.			343 29I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38 36
		Сметная заработная плата	руб.			-	27 25	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I3	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,05	60,5 38,4	0,03 -	3	2	- -	68 -	3 -
I4	8-I94 8-22-2	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2гп	0,05	7I,I 4I	0,69 0,2I	4	2	- -	73,8 0,27	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			7	4	- -		7 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			303 262	27 26	I -		43 -
		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	-	-		-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I35 94	-	-		-
		Материалы	руб.			34 39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9 I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8I 35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I8 II	-	-		2 -
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3 2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3 9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I66 II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32 30
		Сметная заработная плата	руб.			-	22 20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб.			351 299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45 43
		Сметная заработная плата	руб.			-	31 29	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Медведева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на водостоки

Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I5,52 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,49 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабоч.,чел.-ч не занят.обслуж.машин 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 труд,диаметром I00 мм	23	3,I 0,37	0,0I -	-	7I	9	-	0,58 -	I3 -
				м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-69 I6-8-3	То же, из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	5	3,I2 0,53	0,07 0,02	I6	3	- -	0,86 0,03	4 -
3	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм шт	2	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -	2,7 0,I8	5 -
4	I30-2224	Воронки водосточные ВР-I шт	2	I6 -	- -	32	-	- -	- -	- -
5	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	38,85	0,59 -	- -	23	-	- -	- -	- -
6	I30-I493	Ревизия Р-I00 шт	2	I,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I49	I5	I -		22 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I49	-	-		-

23169-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			57	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	0,02	43,5 2I,4	0,03 -	I	-	- -	38,8 -	I -
8	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,02	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
9	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,30	20,4 8,37	0,I7 0,05	6	3	- -	I3,8 0,06	4 -
I0	II4-2	Вата минеральная м3	0,3I	II,2 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			II	3	- -		5 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I60	I8	I		27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I49	-	-		-
		Материалы	руб.			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			57	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9	-	-		-

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.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Итого по смете	руб.			I94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные: составила ст.инженер Л.Медведева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость I5,60 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 9,52 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,00 тыс.руб.
в) строительн.работы 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I248,0 руб.
2. I м2 общей площади здания I5,28 руб.
3. I м3 объема здания 2,76 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксп. машин	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
		Отделение угля									
I	I906-0I0I4 I906-0I08I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3	2	247,60	-	495	-	-	-	-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п I,0 шт	2	87,00	=	I74	-	=	=	=
3	230I-I50I2	Насос НД2,5-I00/I0КI4В шт	3	225,00	=	675	-	=	=	=
4	I50I-0300I	Двигатель исключается В63А4 шт	3	36,00	=	I08	-	=	=	=
5	I50I-0I392	Двигатель 4АА63А2,4,6У3 шт	3	24,00	=	72	-	=	=	=
6	230I-06238 д.37	Насос СДI6/I0 с электродв.4А80В4 шт	2	I55,00	=	3I0	-	=	=	=
7	23II-I0I02 доп.	Вакуум-насос ВВНI-I,5 шт	2	3I0,00	=	620	-	=	=	=
8	230I-06058	Насос Гном I6-I5 шт	I	480,00	=	480	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отделение извести								
9	I906-02007 I906-I6047 I906-I6046 3-I007-I прил.5 стр.24	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2, продет 3,0 шт	I	I073,00	—	I073	-	—	—	—
I0	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п I,0 шт	I	87,00	—	87	-	—	—	—
II	220I-09020	Известегасилка СМ-I247А шт	I	380,00	—	380	-	—	—	—
I2	230I-06058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	I	480,00	—	480	-	—	—	—
I3	I906-I9007	Грейфер моторный чертеж 26-I0677СБ шт	I	I860,00	—	I860	-	—	—	—
I4	I9I6-400I по весу	Гидроциклон ГЦК-7I0 шт	2	82,98	—	I66	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	230I-06254 д.49	Насос СД50/I0 с электродв. 4АI00 4 шт	2 -	I65,00	=	330	-	=	=	=
I6	230I-I5043	Насос НД2,5-I000/I0КI4А шт	4	405,00	=	I620	-	=	=	=
I7	I50I-0II50	Двигатель исключается АОЛ-2-3I-2,4,6УЗ шт	4	38,00	=	I52	-	=	=	=
I8	I50I-0I402	Двигатель 4А90Л2,4,6УЗ шт	4	54,00	=	2I6	-	=	=	=
I9	220I-09045	Вибратор общего назначения ИВ-99 шт	I	28,00	=	28	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			8806	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8806	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I75	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			362	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб.			II3	-	-		-
		Комплектация	руб.			6I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			95I7	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			95I7	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		Отделение угля								
20	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м шт	2	23,40 I8,90	2,20 I,06	47	38	4 2	3I,70 I,37	63 3
2I	3-У-I97 K=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/т	2	II,65 5,35	2,I0 0,84	23	II	5 2	8,56 I,08	I7 2
22	3-У-6II K=I,05	Монтаж ручной тали т	0,08	47,25 25,4I	3,88 I,26	4	2	- -	40,66 I,63	3 -
23	7-28I-8	Монтаж насоса НД2,5 I00/I0 шт	3	II,03 7,25	0,68 0,35	33	22	2 I	II,60 0,45	35 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	8-481-19	Присоединение к сети	3	1,38	0,04	4	3	-	1,00	3
		шт		0,94	-			-	-	-
25	7-281-9М	Монтаж насоса СДI6/I0	2	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,80	0,48			I	0,62	I
26	8-481-19	Присоединение к сети	2	1,38	0,04	3	2	-	1,00	2
		шт		0,94	-			-	-	-
27	7-297-1	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	2	I8,90	6,53	38	2I	I3	22,00	44
		шт		I0,43	2,69			5	3,47	7
28	7-281-8	Монтаж насоса ГНОМ I6-I5	I	II,03	0,68	II	7	-	II,60	I2
		шт		7,25	0,35			-	0,45	-
		Отделение извести								
29	3-I007-I прил.6 стр.25	Электромонтаж крана	I	295,90	27,00	296	I07	27	I7I,20	I7I
		шт		I07,00	8,82			9	II,38	II
30	3-У-202 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	2	7,98	I,8I	I6	7	4	5,46	II
		т/т		3,4I	0,76			2	0,98	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемностью 2 т, пролет до 9 м шт	I	51,80 44,90	4,14 1,75	52	45	4 2	74,50 2,26	75 2
32	3-У-611 К=1,05	Монтаж ручной тали т	0,04	47,25 25,41	3,88 1,26	2	1	- -	40,66 1,63	2 -
33	7-281-8	Монтаж насоса ГНОМ 16-15 шт	1	11,03 7,25	0,68 0,35	11	7	- -	11,60 0,45	12 -
34	3-У-1799 К=1,05	Монтаж грейфера шт	1	50,50 28,87	0,87 0,87	51	29	1 1	46,19 1,12	46 1
35	4-213-3	Гидроциклон футерованный каменный литьем, диаметр 350 мм шт	2	8,34 5,57	1,96 0,96	17	11	4 2	10,00 1,24	20 2
36	7-281-9М	Монтаж насоса СД50/10 шт	2	11,78 7,80	0,94 0,48	24	16	2 1	12,48 0,62	25 1
37	8-481-19	Присоединение к сети шт	2	1,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	1,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	7-28I-9М	Монтаж насоса НД2,5 I000/I0	4	II,78	0,94	47	3I	4	I2,48	50
		шт		7,80	0,48			2	0,62	2
39	8-48I-9	Присоединение к сети	4	I,38	0,04	6	4	-	I,00	4
		шт		0,94	-			-	-	-
40	Прил. к поз.7-28I-9М	Стоимость электроэнергии кВт.ч	I26	0,02	-	3	-	-	-	-
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			7I5	382	72		622
								30		35
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			7I5	-	-		-
		Материалы	руб.			I72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I2	-		-
		Накладные расходы	руб.			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			8I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			IIOI	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		685
		Сметная заработная плата	руб.			-	464	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			IIOI	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		685
		Сметная заработная плата	руб.			-	464	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Отделение угля								
		А2-Вакуум-система								
4I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.II4 мм т	0,I7	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I5	I2	2 I	II0,00 I0,I0	I9 2
42	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В3-Трубопровод на собственные нужды								
43	I2-2-6	Трубопровод из стальных труб д.57 мм т	0,06	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	8	8	- -	200,00 I,69	I2 -
44	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м	I4	0,48 0,43	0,04 0,0I	7	6	- -	I,00 0,0I	I4 -
45	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые 50 мм шт	4	2,08 I,7I	0,06 0,0I	8	7	- -	3,00 0,0I	I2 -
46	I2-807-I	Вентиль д.25 мм шт	4	0,75 0,73	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
		К3-Сточный трубопровод								
47	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм т	0,23	87,0I 68,64	I4,63 7,83	20	I6	4 2	II0,00 I0,I0	25 2
48	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.80 мм м	8	0,6I 0,53	0,06 0,02	5	4	- -	I,00 0,03	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I2-I-I	То же, д.25 мм м	I0	0,48 0,43	0,04 0,0I	5	4	- -	I,00 0,0I	I0 -
50	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые д.I50 мм шт	3	9,42 4,77	0,62 0,I2	28	I4	2 -	8,00 0,I5	24 -
5I	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	I	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2,00 -	2 -
52	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
		Р5-Трубопровод угольной пульпы								
53	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д.5I мм т	0,I7	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	23	2I	- -	200,00 I,69	34 -
54	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м	200	0,48 0,43	0,04 0,0I	96	86	8 2	I,00 0,0I	200 2
55	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.25 мм м	I5	0,80 0,75	0,02 -	I2	II	- -	I,00 -	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I2-II8-I	То же, д.50 мм	2	0,80	0,02	2	2	-	I,00	2
		м		0,75	-			-	-	-
57	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые д.50 мм	I5	2,08	0,06	3I	26	I	3,00	45
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
58	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	3	0,75	-	2	2	-	I,00	3
		шт		0,73	-			-	-	-
59	I2-807-I	То же, д.I5 мм	I6	0,75	-	I2	I2	-	I,00	I6
		шт		0,73	-			-	-	-
		Отделение извести								
		АО-Трубопровод сжатого воздуха								
60	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	0,I9	87,0I	I4,63	I7	I3	2	II0,00	2I
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	2
6I	I2-2-6	То же,диаметр 57 мм	0,08	I37,50	4,I3	II	I0	-	200,00	I6
		т		I25,40	I,3I			-	I,60	-
62	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые 50 мм	2	2,08	0,06	4	3	-	3,00	6
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В3-Трубопровод на собственные нужды								
63	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм т	0,09	87,0I 68,64	I4,63 7,83	8	6	2 I	II0,00 I0,I0	I0 I
64	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм т	0,I3	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I8	I6	- -	200,00 I,69	26 -
65	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м	5	0,48 0,43	0,04 0,0I	2	2	- -	I,00 0,0I	5 -
66	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые д.50 мм шт	5	2,08 I,7I	0,06 0,0I	I0	9	- -	3,00 0,0I	I5 -
67	I2-807-I	Вентиль д.25 мм шт	3	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
		В7 - Трубопровод исходной воды								
68	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм т	0,42	87,0I 68,64	I4,63 7,83	37	29	6 3	II0,00 I0,I0	46 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые д.I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -
		К3 - Сточные трубопроводы								
70	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм т	0,22	56,2I 40,92	II,87 6,43	I2	9	2 I	63,00 8,29	I4 2
7I	I2-2-8	То же, д.I59 мм т	0,26	87,0I 68,64	I4,63 7,83	23	I8	4 2	II0,00 I0,I0	29 3
72	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм т	0,03	I37,50 I35,40	4,I3 I,3I	4	4	- -	200,00 I,69	6 -
73	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые д.200 мм шт	3	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	38	2I	3 I	II,00 0,25	33 I
74	I2-802-7	То же, д.I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -
75	I2-802-3	То же, д.50 мм шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3,00 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
76	I2-807-4	Вентиль, д.50 мм	I	0,9I	0,0I	I	I	-	2,00	2
		шт		0,86	-			-	-	-
		Р4 - Трубопровод известкового молока								
77	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I08 мм	0,4I	87,0I	I4,63	36	28	6	II0,00	45
		т		68,64	7,83			3	I0,I0	4
78	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм	0,0I	I37,50	4,I3	I	I	-	200,00	2
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
79	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, д.25 мм	260	0,48	0,04	I25	II2	II	I,00	260
		м		0,43	0,0I			3	0,0I	3
80	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д.I0 мм	7,50	0,80	0,02	6	6	-	I,00	7
		м		0,75	-			-	-	-
8I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые, д.I00 мм	I6	7,52	0,32	I20	54	5	6,00	96
		шт		3,38	0,04			I	0,05	I
82	I2-802-3	То же, д.50 мм	2	2,08	0,06	4	3	-	3,00	6
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	I9	0,75	-	I4	I4	-	I,00	I9
		шт		0,73	-			-	-	-
84	I2-807-I	То же, д.I5 мм	32	0,75	-	24	23	-	I,00	32
		шт		0,73	-			-	-	-
		Отделение извести								
		Деталь ввода								
85	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм	0,03	34,65	4,8I	I	I	-	38,00	I
		т		25,74	I,92			-	2,48	-
86	I2-2-5	То же, диаметр 45 мм	0,0I	I84,00	5,39	2	2	-	275,00	3
		т		I70,50	I,50			-	I,93	-
87	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д.I6 мм	4,I6	0,80	0,02	3	3	-	I,00	4
		м		0,75	-			-	-	-
88	9-I22 9-I7-5	Шестигранник	0,0I	50,20	4,I0	I	-	-	34,90	-
				23,I0	I,22			-	I,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Поплавок д.50								
89	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм т	0,04	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	6	5	- -	200,00 I,69	8 -
		Воздухораспределительная система в баках крепкого известкового молока								
90	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д.25 мм м	4,40	0,80 0,75	0,02 -	4	3	- -	I,00 -	4 -
9I	I2-II8-I	То же, д.50 мм м	7,20	0,80 0,75	0,02 -	6	5	- -	I,00 -	7 -
92	24I5 прим.I стр.96	Перфорация м2	I,65	0,55 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Отделение угля								
		Поплавок д.50								
93	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм т	0,02	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	3	3	- -	200,00 I,69	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Деталь ввода								
94	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм	0,02	40,59	9,94	I	I	-	42,00	I
		т		28,I6	5,35			-	6,90	-
95	I2-2-5	То же, диаметр 45 мм	0,02	I84,00	5,39	4	3	-	275,00	6
		т		I70,50	I,50			-	I,93	-
96	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д.I6 мм	I,04	0,80	0,02	I	I	-	I,00	I
		м		0,75	-			-	-	-
		Углевальная установка								
97	I2-8II-2	Кран IIч6бк д.50 мм	2	0,96	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,88	-			-	-	-
98	I2-8II-I	То же, IIб10бк-I д.20 мм	I	0,76	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,72	-			-	-	-
99	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д.63 мм	I4	I,07	0,03	I5	I4	-	2,00	28
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-
I00	I2-II8-I	То же, д.50 мм	6	0,80	0,02	5	5	-	I,00	6
		м		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IOI	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, д.20 мм	0,40	0,48	0,04	I	-	-	I,00	-
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
I02	I2-I-I	То же, д.50 мм	2	0,48	0,04	I	I	-	I,00	2
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
I03	I2-I-I	То же, д.40 мм	0,40	0,48	0,04	I	-	-	I,00	-
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
I04	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб, д.245 мм	0,I5	56,2I	II,87	8	6	2	63,00	9
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			92I	706	63		I283
								22		28
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			920	-	-		-
		Материалы	руб.			I42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	726	-		-
		Накладные расходы	руб.			564	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	96	-		-
		Плановые накопления	руб.			II7	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I60I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I357
		Сметная заработная плата	руб.			-	824	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I602	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		I357
		Сметная заработная плата	руб.			-	824	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		Отделение угля								
		А2 - Вакуум-система								
I05	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб,д.II4х3,5 мм	0,I7	426,78	= =	73	-	= =	= =	= =
			т							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2	22,90	=	46	-	=	=	=
		В3 – Трубопровод на собственные нужды								
I07	I59-33I8 I59-33I9	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.57х3,5 мм т	0,06	530,44	=	32	-	=	=	=
I08	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.25 мм м	I4,42	0,42	=	6	-	=	=	=
I09	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.50 мм шт	4	I3,90	=	56	-	=	=	- =
II0	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2,д.25 мм шт	4	2,02	=	8	-	=	=	=
III	I30-I773	Фланцы стальные плоские д.25 мм шт	4	0,6I	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые, диаметром ГЦ-50 шт	2	0,55	—	I	-	—	—	—
II3	I30-525	То же, д.25 мм шт	2	0,55	—	I	-	—	—	—
II4	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,00	2	4	-	—	—	—
		КЗ - Сточный трубопровод								
II5	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х4,5мм т	0,23	357,8I	—	82	-	—	—	—
II6	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.80 мм м	8,24	I,46	—	I2	-	—	—	—
II7	II3-I5	То же, д.25 мм м	I0,30	0,42	—	4	-	—	—	—
II8	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм шт	3	38,00	—	II4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диаметром 50 мм шт	I	3,8I	=	4	-	=	=	=
I20	I30-I05	То же, I5кчI8п2, диаметром 25 мм шт	2	2,02	=	4	-	=	=	=
I2I	I30-I776	Фланцы стальные плоские диаметром 50 мм шт	2	0,94	=	2	-	=	=	=
I22	I30-I773	То же, диаметром 25 мм шт	4	0,6I	=	2	-	=	=	=
I23	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые, диаметром ГЦ-50 шт	2	0,55	=	I	-	=	=	=
		Р5 - Трубопровод угольной пульпы								
I24	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.5Ix2,5мм т	0,I7	6I2,37	=	I04	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.25 мм м	206	0,42	=	87	-	=	=	=
I26	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25 мм I0 м	I,56	I,83	=	3	-	=	=	=
I27	I59-484	То же, диаметром 50 мм I0 м	0,2I	5,40	=	I	-	=	=	=
I28	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.50 мм шт	I5	I3,90	=	209	-	=	=	=
I29	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2,диам.25 мм шт	3	2,02	=	6	-	=	=	=
I30	I30-I03	То же, диам.I5 мм шт	I6	I,47	=	24	-	=	=	=
I3I	I30-I773	Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм шт	4	0,6I	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отделение извести								
		АО-Трубопровод сжатого воздуха								
I32	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.I59х3,2 мм т	0,I9	372,69	=	7I	-	=	=	=
I33	I59-33I8 I59-33I9	То же, д.57х3,5 мм т	0,08	530,44	=	42	-	=	=	=
I34	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые, диаметром 50 мм шт	2	I3,90	=	28	-	=	=	=
		ВЗ-Трубопровод на собственные нужды								
I35	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.I59х3,2 мм т	0,09	372,69	=	34	-	=	=	=
I36	I59-33I8 I59-33I9	То же, д.57х3,5 мм т	0,I3	530,44	=	69	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.25 мм м	5,I5	0,42	-	2	-	-	-	-
I38	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром 25 мм шт	3	2,02	-	6	-	-	-	-
I39	I30-I773	Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм шт	6	0,6I	-	4	-	-	-	-
		В7 - Трубопровод исходной воды								
I40	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х3,2мм т	0,42	372,69	-	I57	-	-	-	-
I4I	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм шт	2	38,00	-	76	-	-	-	-
		К3-Сточные трубопроводы								
I42	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб,д.2I9х4 мм т	0,22	338,58	-	74	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	I59-3349 I59-3350	То же, д.I59х3,2 мм т	0,26	372,69	=	97	-	=	=	=
I44	I59-33I8 I59-33I9	То же, д.57х3,5 мм т	0,03	530,44	=	I6	-	=	=	=
I45	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.200 мм шт	3	60,20	=	I8I	-	=	=	=
I46	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	2	38,00	=	76	-	=	=	=
I47	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	2	I3,90	=	28	-	=	=	=
I48	I30-84	Вентили проходные муфтовые I5ч8р, диаметром 50 мм шт	I	3,28	=	3	-	=	=	=
I49	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые, диаметром ГЦ-50 шт	I	0,55	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Р4 – Трубопровод известкового молока								
I50	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам. I08х2,8 мм т	0,4I	448,43	=	I84	-	=	=	=
I5I	I59-33I8 I59-33I9	То же, д.57х3,5 мм т	0,0I	530,44	=	5	-	=	=	=
I52	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.25 мм м	267,80	0,42	=	II2	-	=	=	=
I53	I59-50I	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром I0 мм I0 м	0,78	0,70	=	I	-	=	=	=
I54	I30-647	Задвижка параллельная фланцевая 30ч6бр диаметром I00 мм шт	I6	22,90	=	366	-	=	=	=
I55	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	2	I3,90	=	28	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром 25 мм шт	I9	2,02	—	38	-	—	—	—
I57	I30-I03	То же, диаметром I5 мм шт	32	I,47	—	47	-	—	—	—
I58	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,02	376,00	—	8	-	—	—	—
		Отделение извести								
		Деталь ввода								
I59	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530х7 мм т	0,03	386,65	—	I2	-	—	—	—
I60	I59-33I6	То же, д.45х8 мм т	0,0I	572,66	—	6	-	—	—	—
I6I	I59-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диаметром I6 I0 м	0,43	I,I8	—	I	-	—	—	—
I62	I2I-2II4	Шестигранник т	0,0I	44I,00	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Поплавок д.50								
I63	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб,д.57х3мм т	0,04	576,84	=	23	-	=	=	=
I64	I2I-2II4	Лист круг т	0,04	44I,00	=	I8	-	=	=	=
		Вакуум-бункер с вибролотком								
I65	05I8-456	Пластина I лист ТМКЩ-С-3 кг	0,60	- 0,78	=	I	-	=	= -	=
		Воздухораспределительная система в баках крепкого известкового молока								
I66	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25 мм I0 м	0,46	I,83	=	I	-	=	=	=
I67	I59-484	То же, диаметром 50 I0 м	0,75	5,40	=	4	-	=	=	=
I68	050302-9	Лист полиэтиленовый т	0,02	4028,00	=	8I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отделение угля								
		Тележка для угля								
I69	I5I0-I05	Канат 5-Г-В-Н-II76(I20) I0 м	0,04	I2,60	-	I	-	-	-	-
I70	2I02-0I0329	Подшипник 205 шт	6	0,44	-	3	-	-	-	-
I7I	2I02-0I0I9 76	Кольцо шт	6	0,82	-	5	-	-	-	-
I72	05I8-456	Пластина I лист ТМКЩ-М-30-I.I кг	3,40	0,78	-	3	-	-	-	-
		Поплавок д.50								
I73	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб,д.57х3 мм т	0,02	576,84	-	I2	-	-	-	-
I74	I2I-2II4	Лист круг т	0,02	44I,00	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Деталь ввода								
I75	I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.426х7 мм т	0,02	393,30	—	8	-	—	—	—
I76	I59-33I6	То же, д.45х8 мм т	0,02	572,66	—	II	-	—	—	—
I77	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром д.I6 мм I0 м	0,II	I,83	—	I	-	—	—	—
I78	050302-9	Фасонные части полиэтиленовые т	0,0I	4028,00	—	40	-	—	—	—
I79	I2I-2II4	Шестигранник т	0,0I	44I,00	—	4	-	—	—	—
		Вакуум-бункер с питателем								
I80	05I8-456	Пластина I лист ТМКШ-М-3 кг	2	0,78	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Углевальная установка								
I8I	I30-I027	Краны муфтовые II4б6к, диаметром 50 мм шт	2	4,72	=	9	-	=	=	=
I82	I30-I003	Краны муфтовые латунные II6I6к диаметром 20 мм шт	I	I,02	=	I	-	=	=	=
I83	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 63 I0 м	I,46	7,99	=	I2	-	=	=	=
I84	I59-484	То же, диаметром 50 I0 м	0,62	5.40	=	3	-	=	=	=
I85	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.20 мм м	0,4I	0,3I	=	I	-	=	=	=
I86	II3-I8	То же, д.50 мм м	2,06	0,86	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87	II3-I7	То же, д.40 мм м	0,4I	0,67	—	I	-	—	—	—
I88	I59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб,д.245х7 мм т	0,I5	306,8I	—	46	-	—	—	—
I89	050302-9	Винипласт листовой т	0,02	4028,00	—	8I	-	—	—	—
I90	05I8-456	Пластина I лист ТМКЩ-С--3-I,7 кг	I,00	0,78	—	I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			305I	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			30I6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			30II	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			235	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			325I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4I	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			3292	-	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I9I	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м2	0,75	43,50 2I,40	0,03 -	32	I6	- -	38,80 -	29 -
I92	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 500мм за 2 раза I00 м2	0,39	60,50 38,40	0,03 -	24	I5	- -	68,00 -	27 -
I93	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м2	I,I4	7,7I 2,05	0,20 0,06	9	2	- -	3,I0 0,08	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I94	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,I0	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	- -	II,70 0,3I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			68	34	-		6I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Материалы	руб.			34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 5	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I356I	II22	I35 52		I966 63
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8806	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I75	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			362	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			II3	-	-		-
		Комплектация	руб.			6I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			95I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			465I	-	-		-
		Материалы	руб.			3I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			30II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			869	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I48	-		-
		Плановые накопления	руб.			433	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5953	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2042
		Сметная заработная плата	руб.			-	I288	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Материалы	руб.			34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			42	-	-		-
		Итого по смете	руб.			I5597	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	I324	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила ст.инженер Т.Сальникова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовила инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-8

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 6,03 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,23 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,75 тыс.руб.
в) строительных работ 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 482,4 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 2,04 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,36 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. 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. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		Отделение извести									
I	23032-0300 IБ	Гидромешалка М-4	0,86	I420,00	-	I22I	-	-		-	-
				т							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	23032-0200 IM	Приемный бункер с вибролотком т	0,95	1080,00	—	1026	-	—	—	—
3	23032-0200 IM	Приемный бункер резервный т	0,54	1080,00	—	583	-	—	—	—
		Отделение угля								
4	23032-0200 IH	Вакуум-бункер с питателем т	0,89	880,00	—	783	-	—	—	—
5	23032-0300 IБ	Гидромешалка М-4 т	0,86	1420,00	—	1221	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I руб				4834	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб				4834	-	-		-
		Тара и упаковка руб				97	-	-		-
		Транспортные расходы руб				198	-	-		-
		Заготов.-складские расходы руб				62	-	-		-
		Комплектация руб				34	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			5225	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			5225	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		Отделение извести								
6	I8-2-2	Монтаж гидромешалки	2	22,80	3,05	46	27	6	25,00	50
		шт		I3,40	I,44			3	I,86	4
7	I8-I-2	Монтаж бункера	I	20,40	I,78	20	I2	2	24,00	24
		шт		I2,30	0,85			I	I,I0	I
8	I2I-752	Крышка для гидромешалки	0,22	627,00	-	I38	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
9	9-I22 9-I7-5	Монтаж крышки	0,22	50,20	4,I8	II	5	I	34,90	8
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
		Отделение угля								
I0	I8-I-4	Монтаж вакуум-бункера с питателем	I	28,I0	5,06	28	I6	5	3I,00	3I
		шт		I6,20	2,3I			2	2,98	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I2I-I987	Тележка для угля т	0,I2	297,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I2	9-I22 9-I7-5	Монтаж тележки т	0,I2	50,20 23,I0	4,I0 I,22	6	3	- -	34,90 I,57	4 -
I3	I8-2-2	Монтаж гидромешалки шт	2	22,80 I3,40	3,05 I,44	46	27	6 3	25,00 I,86	50 4
I4	I2I-752	Крышка для гидромешалки М-4 т	0,22	627,00 -	- -	I38	-	- -	- -	- -
I5	9-I22 9- I7-5	Монтаж крышки т	0,22	50,20 23,I0	4,I0 I,22	II	5	I -	34,90 I,57	8 -
I6	I2I-2II4	Ящик для выгрузки угля т	0,22	44I,00 -	- -	97	-	- -	- -	- -
I7	9-I22 9-I7-5	Монтаж ящика т	0,22	50,20 23,I0	4,I0 I,22	II	5	I -	34,90 I,57	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				588	I00	22 9		I83 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I40	-	-		-
		Материалы	руб			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9I	-		-
		Накладные расходы	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			220	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I73
		Сметная заработная плата	руб			-	I03	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			448	-	-		-
		Материалы	руб			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			409	-	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Итого по разделу 2	руб			746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		204
		Сметная заработная плата	руб			-	I27	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
I8	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I,I2	32,00	0,79	36	7	I	II,70	I3
		I00 м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
I9	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0	0,29	I0,30	0,25	3	-	-	2,38	I
		I00 м2		I,6I	0,08			-	0,I0	-
20	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	0,29	I6,20	0,I4	5	-	-	2,30	I
		I00 м2		I,5I	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			44	7	I		I5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			44	-	-		-
		Материалы	руб			34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 3	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5466	I07	23 9		I98 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4834	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			97	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I98	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			62	-	-		-
		Комплектация	руб			34	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5225	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I40	-	-		-
		Материалы	руб			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9I	-		-
		Накладные расходы	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			220	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I73
		Сметная заработная плата	руб			-	I03	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			44	-	-		-
		Материалы	руб			34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			448	-	-		-
		Материалы	руб			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			409	-	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Итого по смете	руб			6025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	I35	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

на электроосвещение

Сметная стоимость 2,03 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 2,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 162,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,10 руб.
3. I м3 объема здания 0,92 руб.

Основание: спецификация 30.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	8-612-9	Щиток осветительный серии ОЩВ-6	0,0I	262,00	6,00	3	2	-		27I,00	3
		I00 шт		I62,00	2,I3			-		2,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-6I2-I0	Щиток осветительный серии ОЩВ-I2	0,0I	3I0,00	9,50	3	2	-	337,00	3
		I00 шт		202,00	3,35			-	4,32	-
3	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0, 25	0,0I	I79,00	3,20	2	I	-	I59,00	2
		I00 шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
4	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные ОСОВ-0,25	0,0I	I79,00	3,20	2	I	-	I59,00	2
		I00 шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	0,I9	I03,00	0,90	20	7	-	63,00	I2
		I00 шт		35,00	0,34			-	0,44	-
6	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	0,I8	278,00	58,40	50	I0	I0	I03,00	I9
		I00 шт		57,60	I8,20			3	23,48	4
7	8-594-I	Светильники, устанавливаемые на стойках	0,03	20I,00	58,40	6	2	2	I03,00	3
		I00 шт		57,60	I8,20			I	23,48	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	0,33	II6,00	58,00	38	I6	I9	8I,00	27
		I00 шт		48,80	I8,20			6	23,48	8
9	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами	0,03	42,50	0,02	I	I	-	74,00	2
		I00 шт		4I,60	0,0I			-	0,0I	-
I0	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами, блок светильников с количеством ламп до 2	0,03	368,00	30,I0	II	I	I	62,00	2
		I00 шт		34,90	9,83			-	I2,68	-
II	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	0,I2	23,80	0,04	3	2	-	28,00	3
		I00 шт		I5,80	0,02			-	0,03	I0
I2	8-59I-3	Выключатель герметический	0,I5	49,80	I,I0	7	6	-	68,00	I0
		I00 шт		38,40	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	0,08	30,00	I,I3	2	2	-	34,00	3
		I00 шт		I9,50	0,II			-	0,I4	-
I4	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,30	I5,90	0,22	5	2	-	I4,00	4
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I0	-
I5	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	0,30	7,24	0,I3	2	2	-	I0,00	3
		I00 м		5,83	0,05			-	0,06	-
I6	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 50 мм	0,20	II,00	0,39	2	I	-	I2,00	2
		I00 м		6,67	0,I6			-	0,2I	2-
I7	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,80	4,88	2,33	4	2	2	4,00	3
		I00 м		2,36	0,7I			I	0,92	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	0,60	I,2I	-	I	I	-	2,00	I
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
I9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, коробок, суммарное сечение до I0 мм2	7,I0	60,80	22,80	432	I66	I62	4I,00	29I
		I00 м		23,40	8,40			60	I0,84	77
20	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, I0 с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	0,30	48,00	I2,70	I4	5	4	3I,00	9
		I00 м		I8,20	4,04			I	5,2I	2
2I	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям, масса I м до: 2 кг	0,75	I2,90	0,43	I0	5	-	I3,00	I0
		I00 м		7,33	0,I7			-	0,22	-
22	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 35 мм2	8,00	I,6I	-	I3	4	-	I,00	8
		шт		0,47	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			63I	24I	200 72		422 93
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			63I	-	-		-
		Материалы	руб			I90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I3	-		-
		Накладные расходы	руб			2I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	--	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб			65	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			908	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53I
		Сметная заработная плата	руб			-	349	-		-
		Итого по разделу I	руб			908	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53I
		Сметная заработная плата	руб			-	349	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
23	I5I7-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А шт	I,00	44,28	-	44	-	-	-	-
24	I5I7-2453	Щиток осветительный ОЩВ-I2А шт	I,00	65,88	-	66	-	-	-	-
25	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	I3,70	-	I4	-	-	-	-
26	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	I,00	II,56	-	I2	-	-	-	-
27	I53-I39	Светильник НПОI6х60 шт	6,00	I,57	-	9	-	-	-	-
28	I507-I057	Светильник НШЮ5хI00=НШЮ3-I00--00IУ3 шт	I3,00	I0,I5	-	I32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I507-I200	Светильник НСПII-200-234 шт	28,00	6,43	-	I80	-	-	-	-
30	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	24,00	6,59	-	I58	-	-	-	-
3I	I507-3I0I	Светильник ЛСО04-2х40-004 УХЛ4 шт	3,00	I6,20	-	49	-	-	-	-
32	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-I4УI шт	I,00	2I,20	-	2I	-	-	-	-
33	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,60	0,99	-	I	-	-	-	-
34	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	I,30	I,08	-	I	-	-	-	-
35	I53-283	Лампы БК220-230-I50 I0 шт	2,70	2,56	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I5I5-7038	Лампы 220-230-I00 I0 шт	2,70	I,06	-	3	-	-	-	-
37	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	0,60	7,20	-	4	-	-	-	-
38	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа СОС-220 I0 шт	0,60	I,42	-	I	-	-	-	-
39	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	I2,00	0,37	-	4	-	-	-	-
40	I5040I-75	Выключатель герметический шт	I5,00	0,35	-	5	-	-	-	-
4I	I54-I59	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I--I0/42У2 шт	8,00	0,32	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,62	I66,00	—	I03	-	—	—	—
43	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 I000 м	0,09	I9I,00	—	I7	-	—	—	—
44	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч.3х25+ +Iх I6 кв.мм I000 м	0,06	823,20	—	49	-	—	—	—
45	I5I-I097	Кабель АВВГ сеч.3х25+ +Iх I6 кв.мм I000 м	0,05	I044,00	—	47	-	—	—	—
46	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В, марки АПВ, сечением,мм2: 2х5 I000 м	0,I8	28,40	—	5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из неплас-тифицированного поли-винилхлорида I000 пм	0,03	334,80	-	I0	-	-	-	-
48	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	3,00	2,48	-	7	-	-	-	-
49	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	2,00	7,99	-	I6	-	-	-	-
50	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	I00,00	0,43	-	43	-	-	-	-
5I	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	50,00	0,44	-	22	-	-	-	-
52	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	5,00	0,66	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	2405-II042	Стойка К-987	3,00	2,I6	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I042	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I042	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I042	-	-		-
		Плановые накопления	руб			83	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II25	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II25	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I673	24I	200/72		422/93
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I673	-	-		-
		Материалы	руб			I90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I042	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			2I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб			I48	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53I
		Сметная заработная плата	руб			-	349	-		-
		Итого по смете	руб			2033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53I
		Сметная заработная плата	руб			-	349	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер И.Гребенщикова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

на силовое электрооборудование

Сметная стоимость	3,66 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,52 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	292,8 руб.
2. I м2 общей площади здания	5,38 руб.
3. I м3 объема здания	0,97 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. 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. машин на един.	не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	СКШЭ-84 п.2-545	Шкаф распределительный ШРП-73701-22У3 шт	I,00	87,00	-		87	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	То же	Установка и подготовка к включению шт	I,00	22,20 8,I4	I,I6 0,44	22	8 -	I -	I3,02 0,57	I3 I
3	СКЦЭ-84 п.2-56II	Шкаф распределительный ШРII-735I6-22У3 шт	I,00	I4I,00 -	- -	I4I	-	- -	- -	- -
4	То же	Установка и подготовка к включению шт	I,00	33,90 I3,50	I,I6 0,44	34	I4	I -	2I,60 0,57	22 I
		Ящик управления Я5III--I874УХЛ4-3074УХЛ4 - 2 шт								
5	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	2,00	I4,40 -	- -	29	-	- -	- -	- -
6	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
8	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20	-	I6	-	-	-	-
9	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I0	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	-	2	2	-	I,00	2
II	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	2,00	5,00	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I3	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
I4	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
I5	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
I6	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
I7	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета=ПКУ3-I4У3 шт	2,00	4,50	-	9	-	-	-	-
I9	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
20	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,30	2
2I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
22	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления=КЕ шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
23	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	-	3	2	-	0,70	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
25	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
26	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации- шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50	I
27	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	40,00	0,40	-	I6	-	-	-	-
28	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5I28-I874- 2674 УХЛ4 - I шт.								
29	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х 600 мм шт	I,00	I6,30	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	I,00	2,85	-	3	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
3I	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
32	I504 доп. 80	Автоматический выключатель АЕ2026-I0	I,00	8,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	I,00	I,I4	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,78	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛІІ00 шт	3,00	5,I0	—	I5	-	—	—	—
36	I504-I2237	Приставка ПМЛ2004 шт	3,00	I,70	—	5	-	—	—	—
37	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	4,20	—	I3	-	—	—	—
38	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	3,00	I,I5 0,55	— -	3	2	— -	0,90 -	3 -
39	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	3,00	3,00	—	9	-	—	—	—
40	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	3,00	I,50	—	5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4I	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические шт	3,00	I,I9 0,73	-	4	2	-	I,00	3
42	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
43	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	6,00	I,25	-	7	-	-	-	-
44	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70	4
45	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	3,00	I,40	-	4	-	-	-	-
46	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	3,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50 -	I -
48	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт	30,00	0,40 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
49	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	3,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5II4-3I74-3274ХУЛ4 - I шт								
50	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х 400 мм шт	I,00	I5,20 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
5I	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
52	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
53	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026	2,00	8,20	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	2,00	I,I4	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,78	-			-	-	-
56	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ 2I00	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
57	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
58	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
59	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,90	2
60	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
6I	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
62	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	-	2	I	-	I,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
64	I5I7-I379-I	Продохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
65	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	-	I	I	-	0,40	I
66	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
67	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления, КЕ шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
68	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	-	3	2	-	0,70	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
70	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
7I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: зрительной сигнализации прибор шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50 -	I -
72	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	23,00	0,40	-	9	-	-	-	-
73	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	3,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II4-I874-3074УХЛ4 - 4 шт								
74	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360 х400 мм шт	4,00	I5,20	-	6I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	4,00	2,85 -	- -	II	-	- -	- -	- -
76	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	4,00	4,74 I,58	0,79 0,28	I9	6	3 I	3,00 0,36	I2 I
77	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	8,00	8,20 -	- -	66	-	- -	- -	- -
78	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключатели автоматического до 63А шт	8,00	2,70 -	- -	22	-	- -	- -	- -
79	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	8,00	I,I4 0,78	- -	9	6	- -	I,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
80	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт	8,00	5,00	-	40	-	-	-	-
8I	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	8,00	I,70	-	I4	-	-	-	-
82	I5I7--I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	8,00	4,20	-	34	-	-	-	-
83	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	8,00	I,I5 0,55	-	9	4	-	0,90	7
84	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	8,00	3,00	-	24	-	-	-	-
85	I5I7--I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	8,00	I,50	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	8,00	I,I9 0,73	-	I0	6	-	I,00	8
87	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I6,00	0,80	-	I3	-	-	-	-
88	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	I6,00	I,25	-	20	-	-	-	-
89	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	I6,00	0,78 0,46	-	I2	7	-	0,70	II
90	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	8,00	I,40	-	II	-	-	-	-
9I	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	8,00	0,75	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	8,00	0,55 0,33	-	4	3	-	0,50	4
93	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	0,40	-	32	-	-	-	-
94	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	8,00	0,08	-	I	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2I74УХЛ4 - 2 шт								
95	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	2,00	I6,30	-	33	-	-	-	-
96	I5I7-I602	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,85	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
98	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	6,60	—	I3	-	—	—	—
99	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	—	5	-	—	—	—
I00	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	—	2	2	—	I,00	2
I0I	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2,00	I,45	—	3	-	—	—	—
I02	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	I,05	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	2,00	0,23 0,II	-	I	-	-	0,20	-
I04	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
I05	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	4,00	2,70	-	II	-	-	-	-
I06	I504-I2238	Приставка ПВЛ-II04 шт	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
I07	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
I08	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,90	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	I504-I3326	Реле РТЛI0I604 шт	2,00	3,00	—	6	-	—	—	—
II0	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	I,50	—	3	-	—	—	—
III	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	—	2	I	—	I,00	2
II2	I504-I2236	Реле РПЛ шт	I0,00	4,20	—	42	-	—	—	—
II3	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I0,00	3,75	—	37	-	—	—	—
II4	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I0,00	I,I9 0,73	—	I2	7	—	I,00	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	I504-I5462	Реле ВЛ40 шт	2,00	24,00	—	48	-	—	—	—
II6	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2,00	3,75	—	7	-	—	—	—
II7	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	—	2	I	—	I,00	2
II8	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2У3 шт	2,00	2,60	—	5	-	—	—	—
II9	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I,25	—	2	-	—	—	—
I20	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	2,00	0,43 0,I8	—	I	-	—	0,30	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	2,00	3,40	-	7	-	-	-	-
I22	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
I23	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	4,00	0,43 0,I8	-	2	I	-	0,30	I
I24	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
I25	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
I26	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	-	I	I	-	0,40	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	288,00	0,40 -	- -	II5	-	- -	- -	- -
I28	8-523-4	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до I00А шт	I,00	3,46 I,5I	0,09 0,02	3	2	- -	2,00 0,03	2 -
		Ящик управления Я5II0-3774 УХЛ4 -I шт								
I29	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
I30	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
I3I	I504-I062	Автомат АЕ2056-I00 шт	I,00	I6,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического, св.63А до I60А шт	I,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I33	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	I,00	I,77 0,96	- -	2	I	- -	I,00 -	I -
I34	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4А шт	I,00	22,50 -	- -	23	-	- -	- -	- -
I35	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I36	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I00А шт	I,00	I,67 0,85	- -	2	I	- -	I,00 -	I -
I37	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I,00	0,55 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
I39	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	-	I	-	-	0,40	-
I40	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-
I4I	I5I7-I444-I	Кнопки цепеи управления КЕ шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
I42	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; кнопка управления, количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	-	2	I	-	0,70	I
I43	I507-5044	Арматура светосигнальная, АМЕУ2 шт	I,00	I,40	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	0,75	-	I	-	-	-	-
I45	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; прибор зрительной сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
I46	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40	-	4	-	-	-	-
I47	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	I,00	0,08	-	-	-	--	-	-
I48	I504-4549	Пускатель ПМЛ I23002 шт	5,00	I2,20	-	6I	-	-	-	-
I49	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А шт	5,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	I7	7	- -	2,00 0,0I	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	8-522-I	Выключатель пакетный на стене шт	5,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	I3	6	- -	2,00 0,0I	I0 -
I5I	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки I00 шт	0,02	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	-	- -	3I,00 0,03	I -
I52	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	I,00	32,00 9,26	7,54 2,28	32	9	7 2	I6,00 2,94	I6 3
I53	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,40	II,20 9,07	0,22 0,09	4	4	- -	I6,00 0,I2	6 -
I54	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	6,00	I,I6 0,37	- -	7	2	- -	I,00 -	6 -
I55	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт	0,25	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	0,75	I,34	0,I3	I	I	-	2,00	I
		I00 шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
I57	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	0,54	I23,00	39,20	66	I5	2I	49,00	26
		т		27,20	II,40			6	I4,7I	8
I58	8-9I-4	Прижим	-	377,00	4,70	-	-	-	6I,00	-
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
I59	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы и металлорукава	I,20	9,29	4,84	II	5	6	7,00	8
		I00 м		4,I0	I,46			2	I,88	2
I60	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до: I кг	0,20	I0,00	0,27	2	I	-	II,00	2
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
I6I	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам, сечение до I0 мм2	8,50	37,50	23,00	3I9	94	I95	20,00	I70
		I00 м		II,I0	7,32			62	9,44	80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	3,00	II,60	0,I6	35	8	-	5,00	I5
		I0 м		2,72	0,05			-	0,06	-
I63	8-I46-I	Кабель до 35 кв, П0 с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I,05	48,00	I2,70	50	I9	I3	3I,00	33
		I00 м		I8,20	4,04			4	5,2I	5
I64	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I20 мм2	4,00	2,I7	-	9	2	-	I,00	4
		шт		0,50	-			-	-	-
I65	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	I6,00	0,49	-	8	4	-	I,00	I6
		шт		0,22	-			-	-	-
I66	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2	0,60	64,20	I,80	39	8	I	24,00	I4
		I00 м		I3,40	0,20			-	0,26	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб				228I	295	255		505
								79		I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I439	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			52	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I0	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I522	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			842	-	-		-
		Материалы	руб			29I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	374	-		-
		Накладные расходы	руб			253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб			79	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		628
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-		-
		Итого по разделу I	руб			2696	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		628
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I67	I5I7-232I	Ящики с пакетными выключателями и предохранителями, количество полюсов - 3, ЯВП3-60 шт	I,00	I6,74	-	I7	-	-	-	-
I68	I54-3I	Выключатели защищенные, типа ПВ3-I0 шт	5,00	4,33	-	22	-	-	-	-
I69	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	I,00	288,60	-	289	-	-	-	-
I70	I5I-I269	Кабель АВВГ сеч.4х50 кв.мм I000 м	0,07	3809,00	-	286	-	-	-	-
I7I	I5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 4хI I000 м	0,02	202,00	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	I5094--5030I	Кабель КГ сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,03	436,80	—	I3	-	—	—	—
I73	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085УЗ шт	6,00	2,40	—	I4	-	—	—	—
I74	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,I0	436,00	—	44	-	—	—	—
I75	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	4,00	3,46	—	I4	-	—	—	—
I76	2405-I862	Стойки КII5IУЗ I000 шт	0,03	337,05	—	8	-	—	—	—
I77	2405-I696	Полки КII6IУЗ I000 шт	0,07	I39,I0	—	I0	-	—	—	—
I78	2405-II337	Лоток НЛ40-П2УЗ шт	75,00	2,35	—	I76	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	I504-I7332	Розетка РШ-30-0-М-25/380 УХЛ4 шт	2,00	0,43	—	I	-	—	—	—
I80	I504-I7333	Вилка ВШ-30-М-25/380 УХЛ4 шт	2,00	0,43	—	I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			899	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			899	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			900	-	-		-
		Плановые накопления	руб			7I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			970	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			970	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3I80	295	255 79		505 I03
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I439	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Тара и упаковка	руб			I8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			52	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			IO	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I522	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I74I	-	-		-
		Материалы	руб			29I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	374	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			900	-	-		-
		Накладные расходы	руб			253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб			I50	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		628
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			3666	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		628
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составили ст.техник И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
Подготовил ст.инженер В.Губанова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики

Сметная стоимость I,75 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,98 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I40 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,39 руб.
3. I м3 объема здания 0,79 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 вт.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуж. маш. на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I70648-I483	Термометр СП-2У, ПР.ИЗМ.0-50 шт	8,00	0,65	—	5	-	—	—	—	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8,00	2,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
3	I70648-I479	Термометр СП-2П, пр.изм. 0-50 шт	2,00	0,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4	I70648-I482	Термометр СП-2П, пр.изм. 0-200 шт	2,00	0,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4,00	I,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I2,00	0,2I 0,2I	- -	3	3	- -	0,50 -	6 -
7	I704-II984	Термометр ТПП-I00ЭК шт	4,00	37,00 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
8	II-8-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	4,00	I,66 I,63	- -	7	7	- -	2,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра I0 м	5,20	5,58 I,32	0,03 -	29	7	- -	2,00 -	I0 -
I0	I704-5II27	Регулятор ТМ-8 шт	2,00	II0,00 -	- -	220	-	- -	- -	- -
II	II-406-7	Монтаж регулятора ТМ шт	2,00	I,72 I,69	- -	3	3	- -	2,70 -	5 -
I2	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079 шт	2,00	3,I0 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I3	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	2,00	0,50 0,49	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
I4	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ I-I00, ОБМВI-I00 шт	I3,00	2,30 -	- -	30	-	- -	- -	- -
I5	II-93-I	Манометр показывающий шт	I3,00	0,80 0,77	- -	I0	I0	- -	I,00 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	II-642-I	Устройство отборное на оборудование для измерения давления шт	29,00	0,34 0,29	0,04 -	I0	8	I -	I,00 -	29 -
I7	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9 шт	I0,00	I5,00 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
I8	II-8I4-3	Монтаж разделителя мембранного шт	I0,00	0,53 0,49	0,03 0,0I	5	5	- -	0,78 0,0I	8 -
I9	I704-50554	Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	6,00	54,00 -	- -	324	-	- -	- -	- -
20	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл.	6,00	2,66 2,6I	- -	I6	I6	- -	4,00 -	24 -
2I	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4,00	I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	4,00	I,99	0,05	8	4	-	2,00	8
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
23	I2-8II-I	Кран муфтовый I4MI	2,00	0,76	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,72	-			-	-	-
24	I2-799-I	Вентили стальные цапковый диаметр условного прохода 6-I5 мм	II,00	0,79	-	9	8	-	I,00	II
		шт		0,75	-			-	-	-
25	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	I3,00	0,22	0,02	3	2	-	0,30	4
		м		0,I9	-			-	-	-
26	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	8,00	0,97	0,04	8	6	-	I,00	8
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
27	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: I6	3,00	I,04	0,04	3	2	-	I,00	3
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,90	32,00	7,54	29	8	7	I6,00	I4
		I00 м		9,26	2,28			2	2,94	3
29	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,40	8,44	0,I3	3	3	-	II,00	4
		I00 м		6,26	0,05			-	0,06	-
30	8-402-2	Провод ПРГ при скрытой проводке	0,60	I2,70	3,7I	8	5	3	I3,00	8
		I00 м		7,55	I,I8			I	I,52	I
3I	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса Iм до: I кг	I,80	I0,00	0,27	I8	II	-	II,00	20
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
32	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	2,45	48,00	I2,70	II8	45	3I	3I,00	76
		I00 м		I8,20	4,04			I0	5,2I	I3
33	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	8,00	0,49	-	4	2	-	I,00	8
		шт		0,22	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	52,00	0,8I	-	42	2I	-	I,00	52
		шт		0,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I250	I78	42 I3		323 I7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9II	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			36	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			II	-	-		-
		Комплектация	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			98I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			339	-	-		-
		Материалы	руб			II5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Накладные расходы	руб			I5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		353
		Сметная заработная плата	руб			-	2I5	-		-
		Итого по разделу I	руб			I507	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		353
		Сметная заработная плата	руб			-	2I5	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
35	I30-I039	Кран муфтовый I4MI шт	2,00	I,07	-	2	-	-	-	-
36	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5cI3бкI Ду 6, Ру 25 шт	II,00	2,20	-	24	-	-	-	-
37	0II3-I8,I	Труба бесшовная 20х2,5 м	2,00	0,57	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	0II3-I8.I	Труба бесшовная 25х3,5 м	II,C0	0,7I	—	8	-	—	—	—
39	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д.32 мм I000 м	0,09	436,00	—	39	-	—	—	—
40	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2 4х2,5 I000 м	0,I7	I95,00	—	33	-	—	—	—
4I	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 5х2,5 I000 м	0,04	2II,00	—	8	-	—	—	—
42	I5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 I000 м	0,I6	277,00	—	46	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000 м	0,02	367,00	-	7	-	-	-	-
44	I5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5хI I000 м	0,02	229,00	-	5	-	-	-	-
45	I5I-I8I7	Кабели контрольные с медными жилами, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0хI I000 м	0,0I	40I,00	-	4	-	-	-	-
46	I52-392	Провода силовые с медной гибкой жилой, марки ПРГН, сечением, мм2: I,5 I000 м	0,06	48,90	-	3	-	-	-	-
47	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	8,00	2,38	-	I9	-	-	-	-
48	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	3,00	3,73	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	4,00	3,46	-	I4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			224	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			224	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			224	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			243	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			243	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I474	I78	42 I3		323 I7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9II	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			36	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб			II	-	-		-
		Комплектация	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			98I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			563	-	-		-
		Материалы	руб			II5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			224	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			769	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		353
		Сметная заработная плата	руб			-	2I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			I750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		353
		Сметная заработная плата	руб			-	2I5	-		-

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

23169-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

Связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I7 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,53 руб.
3. I м3 объема здания 0,I0 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего / осн. з/пл.	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего / осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуж. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 / II
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ шт	3,00	0,37 0,3I	- -	I	I	- -	0,50 - / I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	2,00	4,0I	0,55	8	3	I	3,00	6
		коробка		I,62	0,I8			-	0,23	-
3	I0-772-I	Монтаж часов электровторичных	3,00	I,42	-	4	3	-	I,39	4
		шт		0,87	-			-	-	-
4	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,25	I5,90	0,22	4	2	-	I4,00	4
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I0	-
5	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,25	4,88	2,33	I	I	-	4,00	I
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
6	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм2	0,25	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00 м		I, I4	-			-	-	-
7	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00 м	I,30	II,20	-	I5	I4	-	I9,00	25
				I0,80	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	0,50	3I,60	5,97	I6	9	3	35,00	I8
		I00 м		I8,90	I,92			I	2,48	I
9	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	I0,00	0,87	0,06	9	2	-	0,40	4
		м желоба		0,I9	0,02			-	0,03	-
I0	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	I0,00	2,45	0,4I	24	I3	4	2,00	20
		м желоба		I,33	0,I3			I	0,I7	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			83	48	8		83
								2		3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			83	-	-		-
		Материалы	руб			25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

23169-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		Итого по разделу I	руб			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
II	I7032-I056	Часы электровторичные шт	3,00	I6,53	-	50	-	-	-	-
I2	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,05	I58,00	-	8	-	-	-	-
I3	I52-494	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,I8	I5,I0	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	503-80I24-II	Трубы д.25 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000 п.м	0,03	334,80	—	8	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			69	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			69	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			69	-	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			75	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			75	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I52	48	8 2		83 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I52	-	-		-
		Материалы	руб			25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			69	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-
		Итого по смете	руб			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

Пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 10 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,23 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. 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. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	10-743-I	Извещатели ВС автоматические: однократного действия шт	25,00	0,45 / 0,40	-		11	10	-	1,00	25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2402	Датчик ИПР шт	2,00	I6,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
3	I0-743-I2	Извещатели лучевой системы всех типов, устанавливаемый: на бетонной стене, колонке, столбе	2,00	3,9I 2,79	- -	8	6	- -	4,00 -	8 -
		шт								
4	3608-2225	Диод КД-52IA шт	2,00	0,I3 -	- -	-	-	- -	- -	- -
5	II-580-I3	Приборы полупроводниковые диоды	2,00	0,32 0,3I	- -	I	I	- -	I,00 -	- -
		шт								
6	3609-I0I27	Резистор постоянный непроволочный МЛТ I0 шт	2,70	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
7	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	27,00	0,I4 0,I4	- -	4	4	- -	0,22 -	6 -
		шт								
8	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене I00 м	I,80	II,20 I0,80	- -	20	I9	- -	I9,00 -	34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-975-I2	Монтаж коробки УК-2П	2,00	0,4I	-	I	I	-	I,00	2
		шт		0,37	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			77	4I	-		77
		В том числе:						-		-
		Стоимость оборудования	руб			32	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			34	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			45	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I0	2402-4069	Датчик ИП-I04-I шт	25,00	0,27	-	7	-	-	-	-
II	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 5 мм2 I000 м	0,I8	I3,00	-	2	-	-	-	-
I2	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	2,00	0,I4	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I0	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			87	4I	-		77
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			32	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			34	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			55	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого по смете	руб			I30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

22769-08

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.-ч	6701 /5155
Сметная заработная плата	руб.	2627
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	21,71
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	5,49
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	2,12
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,31
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	15,15
Краны башенные 5 т	маш.-ч	18,07
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	20,09
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	55,61

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	6,67
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	54,82
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,05
Краны козловые 30 т	маш.-ч	I0,50
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,I2
Прочие машины	руб.	860,38
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	6,65
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	I8,03
Трамбовки пневматические	маш.-ч	47,26
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I,I5
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I,74
Цемент-пушка	маш.-ч	I5,84
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	39,I9
П. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел.-ч	250 / 192
Сметная заработная плата	руб.	34

I	2	3
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,22
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,10
Прочие машины	руб.	21,29
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-ч	189 / 145
Сметная заработная плата	руб.	124
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-ч	523 / 402
Сметная заработная плата	руб.	331
3. Теплоснабжение калориферов		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-ч	45 / 35
Сметная заработная плата	руб.	31
4. Водостоки		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-ч	28 / 22

23159-06

I	2	3
Сметная заработная плата	руб.	22
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел.-ч	2323 / 1787
Сметная заработная плата	руб.	I5I8
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел.-ч	53I / 408
Сметная заработная плата	руб.	349
2. Электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел.-ч	628 / 483
Сметная заработная плата	руб.	4II
3. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел.-ч	353 / 272
Сметная заработная плата	руб.	2I5

I	2	3
4. Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-ч	89 /68
Сметная заработная плата	руб.	56
5. Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-ч	80 /61
Сметная заработная плата	руб.	47
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	11740 /9030
Сметная заработная плата	руб.	5706

Составили: Т.Шкирева
Л.Медведева
В. Щербакова

gost.e-ecolog.ru