ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-278.

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

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

(стр.197-260)

24067-07

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 3213 инв. 24067-04 тираж 80
Сдано в печать 14.05. 1990 Цена 2-48

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1990г.

gost.e-ecolog.ru

24067-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

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

Сметная стоимость I,73 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования - тыс.руб.
б/монтажных работ I,73 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 54 руб.
2. Iм2 общей площади здания 4,35 руб.
3. Iм3 объема здания 0,78 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда работчих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
I.	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-3МУЗ	I	3,95	-		4	-	-		-		-
				-	-								
				шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8-525-2		Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, ток до 63А	I	2,88	0,06	3	I	-	2	2
				I,04	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
3.8-6I0-2		Трансформатор понизительный в металлическом кожухе, масса с кожухом до I2 кг	0,02	I79,0	3,20	4	2	-	I59,0	3
				94,30	I,I6			-	I,50	-
		I00шт								
4.8-6I2-9		Щиток осветительный промышленный серий ОЩВ-6	0,0I	262,0	6,0	3	2	-	27I	3
				I62,0	2,I3				2,75	-
		I00шт								
5.8-522-I		Выключатель на конструкции, количество зажимов до 9 на ток до 25А	5	2,60	0,07	I3	6	-	2	I0
				I,26	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
6.8-58I-8		Розетка штепсельная герметическая	0,05	30,0	I,I3	2	I	-	34,0	2
				I9,50	0,II			-	0,I4	-
		I00 шт								
7.8-59I-3		Выключатель герметический	0,09	49,80	I,I0	2	I	-	28,0	3
				38,40	0,06			-	0,08	-
		I00 шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,04	103,0 35,0	0,90 0,34	4	1	- -	63,0 0,44	3 -
10.8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,09	23,80 15,80	0,04 0,02	2	1	- -	28,0 0,03	3 -
11.8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,17	278,0 57,60	58,40 18,20	47	10	10 3	103 23,48	18 4
12.8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,04	127,0 53,90	34,90 11,10	5	2	1 -	97,0 14,32	4 1
13.8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	100м	0,20	29,90 16,20	5,65 1,47	6	3	1 -	30,0 1,90	6 -
14.8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	7,24 5,83	0,13 0,05	1	1	- -	10 0,06	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.8-418-6		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,05	11,0	0,39	1	-	-	12,0	1
		100м		6,67	0,16			-	0,21	-
16.8-418-7		То же, диам.до 70 мм	0,05	19,40	0,39	1	-	-	15,0	1
		100м		8,71	0,16			-	0,21	-
17.8-402-1		Провода марок АППВ при открытой проводке	1,50	16,50	5,15	25	12	7	14,0	21
		100м		8,07	1,63			2	2,10	3
18.8-409-1		Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм2	0,50	4,88	2,33	2	1	1	4	2
		100м		2,36	0,71			-	0,92	-
19.8-400-1		Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм2	5,50	60,80	22,80	334	129	125	41,0	225
		100м		23,40	8,40			46	10,84	60
20.8-146-1		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1 м до:3 кг	1,0	48,0	12,70	48	18	13	31,0	31
		100м		18,2	4,04			4	5,21	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.8-I53-2I		Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2	6	I,33	-	8	3	-	I	6
		шт		0,46	-			-	-	-
22.8-I53-22		Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм2	6	I,6I	-	I0	3	-	I	6
		шт		0,47	-			-	-	-
23.8-472-7		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением из I60 мм2	0,90	64,20	I,80	58	I2	I	24,0	22
		I00м		I3,40	0,20			-	0,26	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	6I8	222	I77	-	397
								6I		80
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	2I0	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	283	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	870	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	492
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3I7	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	874	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	492
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3I7	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
24.I505-II022		Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5	I	II,52	-	I2	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
25.I5I7-22I7		Щиток промышленный ОЩВ-6	I	38,77	-	39	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯПП-0,25	I	I3,70	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27.	I54-29	Выключатели типа ПВ2--I056МІБ	5	2,I7	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2	5	0,32	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29.	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0-42У2	5	0,I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.	640I-I5	Выключатель герметический	9	0,58	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I.	640I-I5-33	Выключатель открытый	9	0,37	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	I53-I39	Светильник НПО16х60	I	I,58	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	I507-I057	Светильник НПП05х100	3	I0,I7	-	3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	I507-II99	Светильник НСПII-200--23I	25	6,60	-	I65	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.	I507-I200	Светильник НСПI-200--234	20	6,44	-	I29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	I507-5030	Светильник НСП02хI00--007У2	7	3,25	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	I53-I52	Светильники типа ЛП002--2.40/П-0IУХЛ4	4	I8,I0	-	72	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	I53-I8	Светильники переносные РВ0-42У2	I	4,09	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I	I,08	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
40.	I53-265	Лампы Б220-230-60	I,9	0,99	-	2	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
4I.	I53-283	Лампы БК220-230-I50	2,30	2,56	-	6	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	I53-287	Лампы Г220-230-300	I	I,86	-	2	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
43.	I53-309	Лампы М036-60	0,I0	0,88	-	I	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
44.	I53-23I	Лампы ЛБ40.	I	7,20	-	7	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
45.	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I	I,42	-	I	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
46.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сеч.2х2,5 мм2	0,45	I66,0	-	75	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
47.	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сеч.3х2,5 мм2	0,I0	I9I,0	-	I9	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
48.	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч.3х25+ Iх16 мм2	0,05	823,20	-	4I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-		-
49.	I5I-I097	То же,сеч.3х50Iх25мм2	0,05	I044,0	-	52	-	-	-	-
		I000м		-	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	I52-228	Провода силовые с алюминиевой жилой марки АПВ сеч.2х5 мм2	0,05	28,40	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
5I.	I52-I96	Провода силовые марки АПВ сеч.2х2,5 мм2	0,I2	49,20	-	6	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
52.	I52-I89	Провода силовые марки АПВ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	0,03	7I,0	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
53.	II3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные толщина стенок в мм-т ду-20, т.2.5	20,0	0,30	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
54.	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм	2	2,49	-	5	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
55.	I59-547	То же, диаметром 50 мм	0,50	5,52	-	3	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.I59-549		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75	0,50	I2,I0	-	6	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
57.2405-I364		Коробки ответвительные КОР-73УЗ	I00	0,43	-	43	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.2405-I365		Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	I0	0,44	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.2405-I368		Коробки ответвительные УI94МХЛ2	0,0I	43,28	-	I	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
60.2405-I370		Коробки ответвительные УI9IМХЛ2	0,02	60,59	-	I	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	802	-	-	-	-
		в том числе:						-		-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	802	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	800	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	860	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	860	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	1420	222	177 61	-	397 80
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1416	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	210	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	283	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	800	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	194	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	I20	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I730	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	492
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3I7	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I734	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	492
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3I7	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I2

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки". Электросиловое оборудование.

Сметная стоимость 3,48 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования I,28 тыс.руб.
в/ монтажных работ 2,20 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I09 руб.
2.Iм2 общей площади здания 5,53 руб.
3.Iм3 объема здания I,0 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I.Оборудование и монтаж									
I.I	I85-2548 СЦ3-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3, 54У2	I	II4,0	-	-	II4	-	-	-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей	I	30,80	I,I6	3I	I2	I	I9,52	20
				I2,20	0,44			-	0,57	I
		шт								
3.	I85-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-7370-22У3. 54У2	I	87,0	-	87	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	85-2545 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей	I	22,20	I,I6	22	8	I	I3,02	I3
				8,I4	0,44			-	0,57	I
		шт								
		Ящик управления Я5II4--I874-3074УХЛ4-5 шт								
5.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм	5	I5,20	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
6.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	5	2,85	-	I4	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-
		к-т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	5	4,74	0,79	24	8	4	3	I5
		шт		I,58	0,28			I	0,36	2
8.	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026	I0	8,20	-	82	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I0	2,70	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0.	8-574-23	Подготовка и включение автоматов трехполюсных на ток до 63А	I0	I,I4	-	II	8	-	I	I0
		шт		0,78	-			-	-	-
II.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00	I0	5,0	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2.	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004	I0	I,70	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	I0	4,20	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	10	1,15	-	11	6	-	0,90	9
		шт		0,55	-			-	-	-
15.	1504-13326	Реле электротепловое РТЛ	10	3	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16.	1517-14331	Реле токовые силовые	10	1,50	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	10	1,19	-	12	7	-	1	10
		шт		0,73	-			-	-	-
18.	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	20	0,80	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
19.	1517-14441	Кнопки управления КЕ	20	1,25	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	20	0,78	-	16	9	-	1,70	14
		шт		0,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
21.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	I0	I,40	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	I0	0,075	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	I0	0.55	-	6	3	-	0,50	5
		шт		0,33	-			-	-	-
24.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	I00	0,40	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	I0	0,08	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II4--3I74-3274УХЛ4-I шт								
26.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм	I	I5,20	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27.	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	I	2,85	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	1	4,74	0,79	5	2	1	3	3
				1,58	0,28			-	0,36	-
		шт								
29.	1504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026	2	8,20	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
31.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов трехполюсных на ток до 63А	2	1,14	-	2	2	-	1	2
				0,78	-			-	-	-
		шт								
32.	1504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100	2	6,60	-	13	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	1504-12237	Приставка ПКЛ-2004	2	1,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	1517-13861	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
36.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ	2	3	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые	2	I,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	2	I,I9	-	2	I	-	I	2
		шт		0,73	-			-	-	-
39.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	2	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	2	0,66	-	I	I	-	0,40	I
				0,34	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3	4	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	4	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	4	0,78	-	3	2	-	0,70	3
		шт		0,46	-			-	-	-
45.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	2	I,40	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	I5I7-I48II	Прибор светосигнальный	2	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.	8-574-56	Подготовка к включению приборов щ зрительной сигнализации	2	0,55	-	I	I	-	,50	I
		шт		0,33	-			-		-
48.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	23	0,40	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-		-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	3	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4-2шт								
50.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм	2	I4,40	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	2	2,85	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	2	4,74	0,79	9	3	2	3	6
				I,58	0,28			I	0,36	I
		шт								
53.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00	2	5,0	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54.	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	2	I,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55.	1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных до ток до 40А	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
57.	1504 доп. 80	Автомат АЕ2026-10	2	8,20	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.	1517-1351З	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов трехполюсных на ток до 63А	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
		шт		0,78	-			-	-	-
60.	1504-13326	Реле электротепловое	2	3	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I.	1517-1433I	Реле токовые силовые	2	I,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	2	1,19	-	2	1	-	1	2
		шт		0,73	-			-	-	-
63.1504-1801I		Кнопки управления КЕ-011У3	4	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
64.1517-1444I		Кнопки управления КЕ	4	1,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65.8-574-48		Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	4	0,78	-	3	2	-	0,70	3
		шт		0,46	-			-	-	-
66.1507-5044		Арматура светосигнальная АЕУ2	2	1,40	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67.1517-1481I		Приборы светосигнальные	2	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	2	0,55	-	1	1	-	0,50	1
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	20	0,40	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-2шт								
7I.	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200х500х600 мм	2	2I,0	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72.	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм	2	5,24 I,98	0,87 0,32	I0	4	2 I	3 0,4I	6 I
		шт								
73.	I504-I40I	Автомат АЕ2023	2	6,60-	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-		-
74.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов трехполюсных на ток до 63А	2	1,14	-	2	2	-	1	2
		шт		0,78	-			-	-	-
76.	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов -1 А63-М	2	1,45	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77.	1517-1351I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	1,05	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.	8-574-18	Подготовка к включению автоматов однополюсных на ток до 50А	2	0,23	-	1	-	-	0,20	-
		шт		0,11	-			-	-	-
79.	1504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ-210004	2	6,6	-	13	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104	4	1,70	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
81.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
83.	I504-I2235	Реле РПЛ220	I0	4,20	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
84.	I504-I3326	Реле РТЛ	2	3	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.	I5I7-I436I	Реле токовые силовые	I2	3	-	36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I2	I,I9	-	I4	9	-	I	I2
		шт		0,73	-			-	-	-
87.	I504-I5462	Реле ВЛ-40	2	24,0	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.	I5I7-I429I	Реле времени	2	3,75	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	2	I,I9	-	2	I	-	I	2
		шт		0,73	-			-	-	-
90.I504-6244		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый У3-I2У3	2	2,60	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
9I.I504-6245		Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3	2	3,40	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92.8-574-50		Подготовка к включению универсальных переключателей	6	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		шт цепь		0,I8	-		-	-	-	-
93.I504-3065		Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	2	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94.I5I7-I379I		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95.8-574-6		Подготовка к включению предохранителей на ток до 250А	2	0,66	-	I	I	-	0,40	I
				0,34	-			-	-	-
		шт								
96.1504-1809I		Пост управления ПКЕ112-2У3	2	I,45	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97.1517-1444I		Кнопки управления ПКЕ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98.8-574-49		Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 3	2	I,09	-	2	I	-	I	2
		шт		0,6I	-			-	-	-
99.1517-1496I		Установка зажима отводной рейки	90	0,40	-	36	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
100.8-521-7		Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции	I	6,33	0.I2	6	2	-	3	3
				I,74	0.03			-	0,04	-
		шт								
101.1504-4549		Пускатель ПМЛ123002	3	I3,20	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102.8-531-4		Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене	3	3,40	0,08	10	4	-	2	6
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-
103.1504-9238		Выключатель ВП-15Д21Б1	1	4,0	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
104.8-539-7		Выключатель путевой, на металлическом основании	1	0,86	-	1	-	-	0,60	1
		шт		0,37	-			-	-	-
105.1504-13326		Реле РТЛ 101004	2	3	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
106.8-83-1		Монтаж реле	2	0,44	0,01	1	1	-	1	2
		шт		0,40	-			-	-	-
107.8-522-5		Аппарат штепсельный на конструкции на стене	2	2,32	0,05	5	2	-	2	4
		к-т		1,02	0,01			-	0,01	-
108.8-408-1		Рукав металлический диаметр до 78 мм по стальным конструкциям	1	32,0	7,54	32	9	7	16	16
		100м		9,26	2,28			2	2,94	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109.8-406-3		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм	0,05	70,70	27,70	4	2	2	60	3
				32,40	10,40			1	13,42	1
		100м								
110.8-406-4		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	0,05	98,40	36,90	5	2	2	85,0	4
				46,0	13,60			1	17,54	1
		100м								
111.8-418-3		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	0,50	13,80	0,53	7	5	-	17	9
				9,48	0,21			-	0,27	-
		100м								
112.8-418-7		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,05	19,40	0,39	1	-	-	15	1
				8,71	0,16			-	0,21	-
		100м								
113.8-147-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	0,40	27,80	1,90	11	6	1	25,0	10
				15,50	0,24			-	0,31	-
		100шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4.8-I47-7		Конструкции металлические кабельные ,полка масса до 0,4 кг	0,80	I,34	0,I3	I	I	-	2	2
		I00шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
II5.8-397-I		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,05	I08,0	36,0	5	2	I	6I	3
		т		34,30	9,84			-	I2,69	I
II6.8-9I-4		Конструкции металлические под оборудование	0,06	377,0	4,70	23	2	-	6I,0	4
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
II7.8-505-2		Токоподвод гибкий роликовый или кольцами на троссе	3	II,60	0,I6	35	8	-	5	I5
		I0м		2,72	0,05			-	0,06	-
II8.8-409-3		Кабель АВВГ в проложенных трубах	I,65	9,29	4,84	I5	7	8	7	I2
		I00м		4,I0	I,46			2	I,88	3
II9.8-I46-I		Кабель до 34кв с креплением накладными скобами, масса I и до: 3 кг	I,20	48,0	I2,70	58	22	I5	3I	37
		I00м		I8,20	4,04			5	5,2I	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I20.8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок	I0,55	37,50 II,I0	23,0 7,32	396	II7	242 77	20 9,44	2II I00
		I00м								
	I2I.8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I6 мм2	I,65	68,0 25,0	28,20 8,88	II2	4I	47 I5	44 II,46	73 I9
		I00м								
	I22.8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сеч.до I6 мм2	I2	I,33 0,46	- -	I6	6	- -	I -	I2 -
		шт								
	I23.8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 ,с количеством жил до 7	I6	0,49 0,22	- -	8	4	- -	I -	I6 -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	2I55	344	336 I06		599 I40
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	II98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тара и упаковка	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I279	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	957	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	278	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	450	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	299	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	95	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I35I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	763
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	496	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2630	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	763

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	496	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I24.	I5I7-2258	Ящик фидерный ЯВ3-3I-I	I	24,75	-	25	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
I25.	I504-I7332 I7333	Розетка, вилка РШ 30-0-25/380УХЛ4	2	0,87	-	2	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
I26.	I5I-I256	Кабель АВВГ сеч. 3хI6+IхI0 мм2	0,03	709,20	-	2I	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
I27.	I5I-I253	То же, сеч. 3х4I+Iх2,5 мм2	0,I6	320,40	-	53	-	-	-	-
			I000м	-	-			-	-	-
I28.	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 мм2	I,25	288,60	-	36I	-	-	-	-
			I000м	-	-			-	-	-
I28.	I5I-I6I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2	0,06	242,40	-	I3	-	-	-	-
			I000м	-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29.	I5049--5030I	Кабель гибкий кг сеч. 3х4+Iх2,5 мм2	0,03	434,85	-	I3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I3I.	24I649--I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х	0,I0	435,60	-	44	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I32.	2405-I86I	Стойки КII50УЗ	0,04	235,84	-	9	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
I33.	2405-I696	Полки КII6IУЗ	0,08	I39,36	-	II	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
I34.	2405-II334	Лоток НЛ20-П2	80	I,98	-	I58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I35.	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085УЗ	I7	2,40	-	4I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I36.	0II3-3.I	Труба электросварная размером 47х2 мм	5	0,45	-	2	-	-	-	-
		м		-	-		-	-	-	-
I37.	II3-8	Трубы стальные водогазопроводные диам. 80 мм	5	I,3I	-	7	-	-	-	-
		м		-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38.I59-483		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром	5	3,46	—	I7	-	—	—	—
		I0м		-	-			-	-	-
I39.I59-486		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75	0,50	II,20	—	6	-	—	—	—
		I0м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	783	-	—	-	—
		в том числе:						-		-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	783	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	784	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	62	-		-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	845	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	845	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2938	344	336		599
			руб.					I06		I40
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	II98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тара и упаковка	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I279	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I740	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	278	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	450	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	784	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	299	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I57	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2I96	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	763
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	496	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	3475	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	763
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	496	-	-	-

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

24067-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I3

К типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки".
Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики.

Сметная стоимость 2,68 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования I,87 тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,8I тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на"
I.Расчетную единицу производительности 84 руб.
2.Iм2 общей площади здания 2,04 руб.
3.Iм3 объема здания 0,37 руб.

Основание: спецификация АТХ-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. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.машин	обслуж.машины на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9		I0		II
		Раздел I.Оборудование и монтаж											
I.	I70648-I360	Термометр У2	8	0,90		-	7	-	-		-		-
		шт		-		-			-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	8	2	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	I70648-I259	Термометр П2	4	0,90	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I70648-I259	Термометр П2	4	0,90	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	4	I,50	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	I2	0,2I	-	3	3	-	0,50	6
		шт		0,2I	-			-		-
7.	I704-II984	Термометр ТГП-I003Ж	4	37,0	-	I48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный	4	I,66	-	7	7	-	2	8
		шт		I,63	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	I704-5II27	Регулятор ТМ-8	2	II0,0	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0.	II-406-7	Монтаж регулятора ТМ	2	I,72	-	3	3	-	2,70	5
		шт		I,69	-			-	-	-
II.	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079	2	3,I0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2.	II-I3-2	Термометр-преобразователь в защитной арматуре	2	0,50	-	I	I	-	I	2
		шт		0,49	-			-	-	-
I3.	I704-20I93	Манометр, показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У	II	6I,0	-	67I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4.	I704-20I98	Манометр МВП4-УI	2	I20,0	-	240	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5.	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом	I3,0	I,I2	-	I5	I4	-	2	26
		шт		I,07	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319	II	I5,0	-	I65	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7.	II-6I4-3	Разделитель мембранный	II	0,53	0,03	6	5	-	0,78	9
		шт		0,49	0,0I			-	0,0I	-
I8.	I704-5I600	Регулятор-уровня ЭРСУ-4	4	60,0	-	240	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4	4	2,66	-	II	I0	-	4	I6
		к-т		2,6I	-			-	-	-
20.	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2У2	2	I,0	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене количеством элементов до 3	2	I,99	0,05	4	2	-	2	4
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
22.	I2-8II-I	Кран I4MI	2	0,76	-	2	I	-	I	2
		шт		0,72	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.I2-799-I		Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм	II	0,79	-	9	8	-	I	II
		шт		0,75	-			-	-	-
24.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,60	32,0	7,54	I9	6	4	I6	I0
		I00м		9,26	2,28			I	2,94	2
25.I2-523-6		Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	I7,0	0,22	0,02	4	3	-	0,30	5
		м		0,I9	-			-	-	-
26.8-403-I		Провод ПРН по установленным стальным панелям,сеч.до 6 мм2	0,32	II,50	0,I6	4	3	-	I6,0	5
		I00м		9,28	0,0I			-	0,0I	-
27.8-I49-I		Кабель до 35кв в проложенных трубах ,блоках и коробках,масса I м до I кг	0,60	I0,0	0,27	6	4	-	II	7
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.8-146-1		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг	4,65	48,0	12,70	223	85	59	31	144
		100м		18,20	4,04			19	5,21	24
29.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до 7	24,0	0,49	-	12	5	-	1	24
		шт		0,22	-			-	-	-
30.8-153-14		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14	4	0,81	-	3	2	-	1	4
		шт		0,40	-			-	-	-
31.11-642-1		Устройство отборное на оборудование	16	0,34	0,04	5	5	1	1	16
		шт		0,29	-			-	-	-
32.11-582-1		Коробка соединительная количество зажимов до:8	8	0,97	0,04	8	6	-	1	8
		шт		0,71	0,01			-	0,01	-
33.11-582-2		Коробка соединительная количество зажимов до 16	2	1,04	0,04	2	2	-	1	2
		шт		0,77	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	2076	I75	64 20	-	3I4 26
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I729	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I867	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	347	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I05	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I95	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	534	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	219	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2401	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	219	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
34.	130-1039	Кран 14М1	2	1,07	-	2	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
35.	2307-10468	Вентиль угловой цапковый 15С13БК1	11	2,20	-	24	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
36.	241829-605-4	Отборное устройство	16	2,09	-	33	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
37.	0113-18.1	Труба бесшовная 20х2,5 мм	2	0,57	-	1	-	-	-	-
			м	-	-			-	-	-
38.	0113-18.1	То же, 25х3,5 мм	15	0,63	-	9	-	-	-	-
			м	-	-			-	-	-
39.	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	0,06	435,60	-	26	-	-	-	-
				-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	0,20	I95,0	-	39	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
4I.	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.5х2,5 мм2	0,03	2II,0	-	5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
42.	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВШ сечением 7х2,5 мм2	0,22	277,0	-	6I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
43.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	0,03	367,0	-	II	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
44.	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5хI мм2	0,04	229,0	-	9	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением I0xI мм2	0,0I	40I,0	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
46.	I52-392	Провода силовые марки ПРТН сечением I,5 мм2	0,03	48,90	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
47.	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	8	2,38	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48.	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32	2	5,63	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	256	-	-	-	-
		в том числе:						-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	256	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	256	-	-		-
		плановые накопления	руб.	-	-	2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	277	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	277	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2332	I75	64	-	3I4
			руб.					20		26
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I729	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I867	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	603	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I05	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I95	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	256	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	60	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	8II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I9	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2678	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I9	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I4

К типовому проекту:Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
Пожарная сигнализация.

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 0,05 тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,I3 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 6 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,33 руб.
3.Iм3 объема здания 0,06 руб.

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах I984г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2.3609-10132	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	2,50	0,86	-	2	-	-	-	-
		10шт		-	-			-	-	-
	3.11-580-11	Резисторы и конденсаторы	25,0	0,14	-	3	3	-	0,22	6
		шт		0,14	-			-	-	-
	4.2402	Извещатель ручной ИПР	3	16,0-	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	5.10-743-12	Извещатель лучевой системы ,устанавливаемый на бетонной стене	3	3,91	-	12	8	-	4	12
				2,79	-			-	-	-
		шт								
	6.3608-2225	Диод КД-521А	3	0,13	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	7.11-580-13	Приборы полупроводниковые диоды	3	0,32	-	1	1	-	1	3
		шт		0,31	-			-	-	-
	8.10-972-10	Коробка распределительная настенная	1	4,01	0,55	4	2	-		3
				1,62	0,18			-	0,23	-
		коробка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	10-975-12	Монтаж коробок УК-2П шт	10	0,41 0,37	- -	4	4	- -	1 -	10 -
10.	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, до 1кг шт	0,10	31,60 18,90	5,97 1,92	3	2	- -	35,0 2,48	4 -
11.	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100м	1,50	11,20 10,80	- -	17	16	- -	19 -	29 -
12.	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,20	15,90 7,65	0,22 0,08	3	2	- -	14,0 0,10	3 -
13.	8-149-1	Кабель связи в трубе 100м	0,20	10,0 6,24	0,27 0,10	2	1	- -	11 0,13	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.	-	-	109	48	- -	-	94 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	59	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I05	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	97
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I4.2402-4069		Датчик ИП-I04-I	22	0,27	—	7	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I5.I55-I3		Коробка универсальная УК-2П	I0	0,I4	—	I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I6.I5I-2526		Кабели марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0	0,03	I58,0	—	5	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
I7.I52-489		Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,I5	I3,0	—	2	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
I8.503-80I25--I2		Трубы д=32 мм из поливинилхлорида	0,02	527,24	—	II	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	26	-	—	-	—
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 р	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I35	48	-	-	94
		в том числе:						-		-
		стоимость оборудования	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	85	-	-		-
		материалы	руб.	-	-	II	-	-		-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	48	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	26	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	133	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	97
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	187	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	97
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	54	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

24067-07

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	5530
Нормативная трудоемкость	чел.ч	6391
Сметная заработная плата	руб	2376
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	21,71
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	3,72
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,73
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,43
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	15,15
Краны башенные 5 т	маш.-ч	21,48
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	85,38
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	72,89
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	9,20
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	61,52

I	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,08
Краны козловые 30 т	маш.-ч	I0,50
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,I6
Прочие машины	руб	937,63
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	6,65
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	22,I4
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I6,3I
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I,I3
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I,7I
Цемент-пушка	маш.-ч	I5,84
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	23,53
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	I45
Нормативная трудоемкость	чел.-	I59
Сметная заработная плата	руб	26
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,22
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,I0
Прочие машины	руб	I5,80

I	2	3
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.час	I62
Нормативная трудоемкость	чел.час	I69
Заработная плата	руб	III
Прочие машины	руб	5,7
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	353
Нормативная трудоемкость	чел.час	369
Заработная плата	руб	240
Прочие машины	руб	II,33

I		2	3
	3. Теплоснабжение установок систем		
I	Затраты труда	чел.-час	I02
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	I03
3	Заработная плата	руб	65
4	Прочие машины	руб	I,62
	4. Водостоки		
I	Затраты труда	чел.-час	34
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	36
3	Заработная плата	руб	27
4	Прочие машины	руб	I,45
	IУ. Механомонтажные работы		
	I. Технологическое оборудование и трубопровод		
	Отделение угля		
I	Затраты труда	чел.-час	I547
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	I708
3	Заработная плата	руб	I093
4	Прочие машины	руб	2,79

I		2	3
	2. Отделение извести		
I	Затраты труда	чел.-час	I7I2
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	I886
3	Заработная плата	руб	I200
4	Прочие машины	руб	2,I
	У. Электромонтажные работы		
	I. Силовое электрооборудование		
	Затраты труда	чел.-час	563
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	763
	Сметная заработная плата	руб	496
	2. Электроосвещение		
	Затраты труда	чел.-час	395
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	492
	Сметная заработная плата	руб	3I7
	3. КИП и автоматика		
	Затраты труда	чел.час	300
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	350
	Сметная заработная плата	руб	2I9

I	2	3
4. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел./час	93
Нормативная трудоемкость	чел.-час	97
Сметная заработная плата	руб	54
ВСЕГО		
Затраты труда	чел.час	I0936
Нормативная трудоемкость	чел.час	I2523
Сметная заработная плата	руб	6224

Составила Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru