ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901- 3 - 232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ (НА 5 РЕАГЕНТОВ)

АЛЬБОМ XVI

С М Е Т Ы

Часть 2
(стр. 193-268)

22049 -09

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4139 Инв.№ 22049-09 тираж 400
Сдано в печать 5.08 1987г цена 1-48

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I0

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвещенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"
на монтаж электроосвещения

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

Сметная стоимость 3,06 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I7тыс.руб.
б) монтажных работ 2,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6I,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,78 руб.
3. I м3 объема здания 0,63 руб.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим.руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочи.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 и монтаж									
I	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850I	I00шт	0,0I	386,00	8,00	4	I	-	248,00	2
					I48,00	2,82			-	3,64	-
2	8-6I2-3	То же, типа ЯОУ850 2	I00шт	0,0I	430,00	9,00	4	2	-	315,00	3
					I89,00	3,I9			-	4,I2	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	8-6I0-2	Трансформатор ОСВУ-0,25	I00шт	0,02	I79,00 94,30	3,20 I,I6	4	2	- -	I59,00 I,50	3 -
4	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	I00шт	0,04	I79,00 94,30	3,20 I,I6	7	4	- -	I59,00 I,50	6 -
5	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МУ3	шт	I,00	2,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
6	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене	шт	I,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
7	КЦЭ-84 2-2I4I	Пункт распределительный ПРII-3II7-2IУ3	шт	I,00	I5I,00 -	- -	I5I	-	- -	- -	- -
8	То же	Стоимость установки и подготовки к включению приборов	шт	I,00	II,80 5,42	0,79 0,28	I2	5	I -	8,67 0,36	9 -
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,I2	I03,00 35,00	0,90 0,34	I2	4	- -	63,00 0,44	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения I00шт	0,59	278,00 57,60	58,40 I8,20	I64	34	35 II	I03,00 23,48	6I I4
II	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00шт	0,I2	II6,00 48,80	58,00 I8,20	I4	6	7 2	8I,00 23,48	I0 3
I2	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 I00шт	0,08	I27,00 53,90	34,90 II,I0	I0	4	3 I	97,00 I4,32	8 I
I3	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00шт	0,04	23,80 I5,80	0,04 0,02	I	I	- -	28,00 0,03	I -
I4	8-59I-3	Выключатель герметический I00шт	0,I3	49,80 38,40	I,I0 0,06	6	5	- -	68,00 0,08	9 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00шт	0,I7	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	4	3	- -	3I,00 0,03	5 -
I6	8-402-2	Провод ППВ, АППВ при скрытой проводке	I00м	I,26	I2,70 7,55	3,7I I,I8	I6	I0	4 I	I3,00 I,52	I6 2
I7	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	5,I0	9,89 8,57	0,I7 0,08	50	44	- -	I5,00 0,I0	77 I
I8	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,50	II,20 9,07	0,22 0,09	6	5	- -	I6,00 0,I2	8 -
I9	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.6 кв.мм	I00м	5,20	6,02 2,90	2,85 0,87	3I	I5	I5 5	5,00 I,I2	26 6
20	8-409-3	То же, сеч.I6 кв.мм	I00м	0,50	9,29 4,I0	4,84 I,46	5	2	3 I	7,00 I,88	4 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	4,I0	60,80 23,40	22,80 8,40	249	96	93 34	4I,00 I0,84	I68 44
22	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3кг	I00м	I,57	48,00 I8,20	I2,70 4,04	75	29	20 6	3I,00 5,2I	49 8
23	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв. с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	4,00	I,33 0,46	- -	5	2	- -	I,00 -	4 -
24	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	2,00	I,6I 0,47	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
25	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	I,90	4,88 2,36	2,33 0,7I	9	4	4 I	4,00 0,92	8 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	I,98	I,2I I,I4	- -	2	2	- -	2,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				849	282	I85		493
			руб						62		82
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				I53	-	-		-
		Запасные части	руб				3	-	-		-
		Тара и упаковка	руб				3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы					2	-	-		-
		Комплектация	руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб				I68	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб				696	-	-		-
		Материалы	руб				229	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб				-	-	I23		-
		Заработная плата машинистов	руб				-	-	62		-
		Основная заработная плата	руб				-	282	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	344	-		-
		Накладные расходы	руб			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб			75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		594
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-
		Итого по разделу I	руб			II86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		594
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
27	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I,00	42,I2	=	42	-	=	=	=
28	I5I7-249I	То же, типа ЯОУ8502	шт	I,00	57,24	=	57	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I36-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	4,00	I3,70	=	55	-	=	=	=
30	I505-II03273	Трансформатор ОСВУ-0,25	шт	2,00	I2,38	=	25	-	=	=	=
3I	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	I2,00	I0,I5	=	I22	-	=	=	=
32	I507-II98	То же, типа НСПII-I00-234	шт	I6,00	6,43	=	I03	-	=	=	=
33	I507-II99	То же, типа НСПII-200-23I	шт	53,00	6,59	=	349	-	=	=	=
34	I507-I200	То же, типа НСПII-200-234	шт	8,00	6,43	=	5I	-	=	=	=
35	I53-I52	Светильники типа ЛП002-2.40/П--0IУХЛ4	шт	8,00	I8,I0	=	I45	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I507-2037	Светильник типа НКП09х3,75	шт	2,00	85,32	-	I7I	-	-	-	-
37	I53-I8	Светильники переносные РВО-42	шт	2,00	4,09	-	8	-	-	-	-
38	I53-308	Лампы М036-40	I0шт	0,20	0,83	-	I	-	-	-	-
39	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	2,80	I,08	-	3	-	-	-	-
40	I5I5-70II	Лампы Г220-230-I50	I0шт	I,50	I,I8	-	2	-	-	-	-
4I	I5I5-70I6	Лампы Г220-230-200	I0шт	4,60	I,39	-	6	-	-	-	-
42	I53-23I	Лампы ЛБАО	I0шт	I,60	7,20	-	I2	-	-	-	-
43	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа ВОС-220	I0шт	I,60	I,42	-	2	-	-	-	-
44	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,80	I66,00	-	I33	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,20	I9I,00	=	38	-	=	=	=
46	I5I-I093	То же, сеч. 3х6+Iх4 кв.мм	I000м	0,05	339,60	=	I7	-	=	=	=
47	I5I-I095	То же, сеч. 3хI6+IхI0 кв.мм	I000м	0,06	60I,20	=	36	-	=	=	=
48	I5I-I097	То же, сеч. 3х35+IхI6 кв.мм	I000м	0,05	I044,00	=	52	-	=	=	=
49	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	I000м	0,40	28,40	=	II	-	=	=	=
50	I52-I96	Провода силовые марки АППВ, сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,I0	49,20	=	5	-	=	=	=
5I	I52-I99	Провода силовые марки АППВ, сечением, мм2: 3х2,5	I000м	0,03	7I,00	=	2	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
52	640I-I533	Выключатель для открытой проводки	шт	4,00	0,37	=	I	-	=	=	=
53	640I-I535	То же, герметический	шт	I3,00	0,58	=	8	-	=	=	=
54	I54-I59	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I--I0/42У2	шт	I7,00	0,32	=	5	-	=	=	=
55	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IB43--0I-I0/42У2	шт	I7,00	0,I6	=	3	-	=	=	=
56	2405-I364	Коробки ответвительные КСК-73У3	шт	I00,00	0,43	=	43	-	=	=	=
57	2405-I365	Коробки ответвительные КСК-74-У3	шт	I00,00	0,44	=	44	-	=	=	=
58	I54-207	Коробка пластмассоваятипа У409	шт	40,00	I,63	=	65	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
59	2405-I368	Коробки ответвительные УI94МХЛ2	I000шт	0,I0	42,80	=	4	-	=	=	=
60	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	40,00	I,83	=	73	-	=	=	=
6I	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0м	II,00	2,48	=	27	-	=	=	=
62	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	I0м	5,00	3,46	=	I7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб/руб				I738	-	=	-	=
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				I738	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				I737	-	-		-
		Плановые накопления	руб				I38	-	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				I876	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб				I876	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				2587	282	I85		493
			руб						62		32
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				I53	-	-		-
		Запасные части	руб				3	-	-		-
		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				2434	-	-		-
		Материалы	руб				229	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб				-	-	I23		-
		Заработная плата машинистов	руб				-	-	62		-
		Основная заработная плата	руб				-	282	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	344	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1737	-	-		-
		Накладные расходы	руб			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб			213	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2894	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		594
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-
		Итого по смете	руб			3062	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		594
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,56 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 1,67 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 91,2 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 3,78 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,63 руб.

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

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. Всего / осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоим.руб. всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	КЦ3-84 2-553	Шкаф распределительный ШРII-73509-22У3	шт	I,00	I20,00 / -	I20	-	- / -	- / -	- / -
2	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	I,00	30,80 / I2,20	3I	I2	I / -	I9,52 / 0,57	20 / I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	КЦЭ-84 2-545	Шкаф распределительный ШРII-7370I-22У3	шт	2,00	87,00	-	I74	-	-	-	-
4	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	2,00	22,20 8,I4	I,I6 0,44	44	I6	2 I	I3,02 0,57	26 I
5	КЦЭ-84 2-605	Ящик управления ЯУ5III-03А2М	шт	2,00	64,00	-	I28	-	-	-	-
6	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	2,00	II,70 5,57	0,79 0,28	23	II	2 I	8,9I 0,36	I8 I
7	КЦЭ-84 2-606	Ящик управления ЯУ5III-03Б3Е,И	шт	3,00	67,00	-	20I	-	-	-	-
8	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	3,00	II,70 5,57	0,79 0,28	35	I7	3 I	8,9I 0,36	27 I
9	КЦЭ-84 2-65I	Ящик управления ЯУ5II5-03А3М,Н	шт	2,00	I00,00	-	200	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	КЦЭ-84 2-65I	Стоимость и подготовка к включению	шт	2,00	I8,60 9,56	0,79 0,28	37	I9	2 I	I5,30 0,36	3I I
II	КЦЭ-84 2-685	Ящик управления ЯУ5II9-03Б3Е	шт	I,00	87,00	-	87	-	-	-	-
I2	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	I,00	I7,20 8,78	0,79 0,28	I7	9	I -	I4,05 0,36	I4 -
I3	КЦЭ-84 2-749	Ящик управления ЯУ5I23-03Д3П	шт	I,00	I08,00	-	I08	-	-	-	-
I4	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	I,00	I9,20 9,95	0,79 0,28	I9	I0	I -	I5,92 0,36	I6 -
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2I74УХЛ4-2шт									
I5	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	шт	2,00	I6,30	-	33	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	8-572-4	Щиток 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
I7	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I8	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I9	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
20	I504-I006	Выключатель автоматический А63-М	шт	2,00	I,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I	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
22	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	2,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
23	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
24	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204	шт	4,00	2,70 -	- -	II	-	- -	- -	- -
25	I504-I2238	Приставка ПВЛ-II04	шт	2,00	I,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
26	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
27	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
28	I504-I3326	Реле РТЛI0I604	шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
29	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые	шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
30	8-574-55	Подготовка к включению 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
3I	I504-I2236	Реле РПЛ	шт	I0,00	4,20	-	42	-	-	-	-
32	I5I7-I429-I	Реле промежуточные	шт	I0,00	3,75	-	37	-	-	-	-
33	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I0,00	I,I9 0,73	- -	I2	7	- -	I,00 -	I0 -
34	I504-I5462	Реле ВЛ40	шт	2,00	24,00	-	48	-	-	-	-
35	I5I7-I429-I	Реле времени	шт	2,00	3,75	-	7	-	-	-	-
36	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
37	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый У3-I2У3	шт	2,00	2,60	-	5	-	-	-	-
38	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь 2,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
40	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт 2,00	3,40	-	7	-	-	-	-
4I	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт 2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
42	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь 4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
43	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт 2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
44	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В	шт 2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
45	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт 2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	288,00	0,40	-	II5	-	-	-	-
47	8-523-4	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до I00 А шт	4,00	3,46 I,5I	0,09 0,02	I4	6	- -	2,00 0,03	8 -
48	8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25 А шт	2,00	2,9I I,27	0,08 0,0I	6	3	- -	2,00 0,0I	4 -
49	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛI23002 шт	II,00	I2,20	-	I34	-	-	-	-
50	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	II,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	37	I6	I -	2,00 0,0I	22 -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
5I	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	6,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	I6	8	- -	2,00 0,0I	I2 -
52	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	I00м	0,24	289,00 40,60	93,40 29,50	69	I0	22 7	67,00 38,05	I6 9
53	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3	шт	I,00	2,05 0,73	0,05 0,0I	2	I	- -	I,00 0,0I	I -
54	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,34	27,80 I5,50	I,90 0,24	9	5	I -	25,00 0,3I	8 -
55	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	I,02	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,06	2 -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
56	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,72	I23,00 27,20	39,20 II,40	89	20	28 8	49,00 I4,7I	35 II
57	8-9I-4	Прижим КЛ-ПРУ3	т	-	377,00 33,30	4,70 I,4I	-	-	- -	6I,00 I,82	- -
58	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	22,00	I,I6 0,37	- -	26	8	- -	I,00 -	22 -
59	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,97	32,00 9,26	7,54 2,28	3I	9	7 2	I6,00 2,94	I6 3
60	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,50	8,44 6,26	0,I3 0,05	4	3	- -	II,00 0,06	6 -
6I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,20	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м 0,60	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	I -
63	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.I6 кв.мм	I00м I,00	9,29 4,I0	4,84 I,46	9	4	4 I	7,00 I,88	7 2
64	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с номинальной средой сечение до I0 мм2	I00м I0,20	37,50 II,I0	23,00 7,32	383	II3	235 75	20,00 9,44	204 96
65	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м 0,75	60,80 23,40	22,80 8,40	46	I8	I7 6	4I,00 I0,84	3I 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м 0,20	68,00 25,00	28,20 8,88	I4	5	6 2	44,00 II,46	9 2
67	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	I00м 0,30	I0,00 6,24	0,27 0,I0	3	2	- -	II,00 0,I3	3 -
68	8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: 3 кг	I00м 0,I0	I2,80 8,62	0,65 0,26	I	I	- -	I6,00 0,34	2 -
69	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00м 0,70	I2,90 7,33	0,43 0,I7	9	5	- -	I3,00 0,22	9 -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
70	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,62	48,00 I8,20	I2,70 4,04	30	II	8 3	3I,00 5,2I	I9 3
7I	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	6,00	2,I7 0,50	- -	I3	3	- -	I,00 -	6 -
72	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	20,00	0,49 0,22	- -	I0	4	- -	I,00 -	20 -
73	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	шт	2,00	0,8I 0,40	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
74	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на трассе	I0м	3,50	II,60 2,72	0,I6 0,05	4I	I0	- -	5,00 0,06	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до I6 мм2	шт 4,00	3,55 I,08	- -	I4	4	- -	2,00 -	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			2643	383	343 I09		64I I40
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I522	-	-		-
		Запасные части	руб			29	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			30	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I9	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I670	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			II2I	-	-		-
		Материалы	руб			396	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	234		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	I09		-
		Основная заработная плата	руб			-	383	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	492	-		-
		Накладные расходы	руб			337	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб			II2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		839
		Сметная заработная плата	руб			-	55I	-		-
		Итого по разделу I	руб			3240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		839
		Сметная заработная плата	руб			-	55I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
76	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВП3-60	шт	4,00	I6,74	-	67	-	-	-	-
77	I56-238	Ящик силовой типа ЯПП-I5 на I0А	шт	2,00	5,93	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	I54-3I	Выключатели типа ПВ3-I0	шт 6,00	4,33	-	26	-	-	-	-
79	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	I000м I,I3	348,30	-	28I	-	-	-	-
80	I5I-I092	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм	I000м 0,II	272,40	-	30	-	-	-	-
8I	I5I-I260	То же, сеч. 3х7+Iх35 кв.мм	I000м 0,035	I836,00	-	64	-	-	-	-
82	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ,сечением мм2: I0х2,5	I000м 0,0I	367,00	-	4	-	-	-	-
83	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: 4хI	I000м 0,I3	202,00	-	26	-	-	-	-
84	I5I-I542	Кабель марки КРПТ сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм	I000м 0,035	447,60	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	I000м 0,08	28,40	-	2	-	-	-	-
86	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	I0м 5,00	3,46	-	I7	-	-	-	-
87	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч-Х д.32 мм	I000м 0,I0	436,00	-	44	-	-	-	-
88	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085УЗ	шт 22,00	2,40	-	53	-	-	-	-
89	I56-I94	Шинопровод троллейный 250 А ШТА75 У260IУЗ	секция 3,00	I0,60	-	32	-	-	-	-
90	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250 А ШТА75 У2604 УЗ	секция 4,00	25,40	-	I02	-	-	-	-
9I	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250 А ШТА75 У2606УЗ	секция 4,00	6,59	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3	секция 2,00	35,I0	=	70	-	=	=	=
93	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3	шт 2,00	4,I0	=	8	-	=	=	=
94	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У232IУ3	шт 2,00	2,44	=	5	-	=	=	=
95	2405-2290	То же, типа У2328	шт 2,00	28,5I	=	57	-	=	=	=
96	2405-2275	Светофор У2629	шт I,00	I6,63	=	I7	-	=	=	=
97	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт 0,03	337,05	=	II	-	=	=	=
98	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт 0,I0	I39,I0	=	I4	-	=	=	=
99	2405-II337	Лоток металлический НЛ40-П2У3	шт I02,00	2,35	=	240	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I224	-	- -	-	- -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I224	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I224	-	-		-
		Плановые накопления	руб			95	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I3I9	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I3I9	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			3867	383	343 I09		67I I40
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I522	-	-		-
		Запасные части	руб			29	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			30	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I9	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I670	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2345	-	-		-
		Материалы	руб			396	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Эксплуатация машин	руб			-	-	234		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	I09		-
		Основная заработная плата	руб			-	383	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	492	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I224	-	-		-
		Накладные расходы	руб			337	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб			207	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2889	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		839
		Сметная заработная плата	руб			-	55I	-		-
		Итого по смете	руб			4559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		839
		Сметная заработная плата	руб			-	55I	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I2

к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"
на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 6,73 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,72 тыс.руб.
б) монтажных работ I,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I34,6 руб.
2. I м2 общей площади здания I,32 руб.
3. I м3 объема здания 0,22 руб.

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

№	Шифр и № поз. норм.	Наименование работ и затрат, един.руб.	К-во	Стоим. един. руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин з/пл	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин з/пл	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I70648-I259	Термометр П2	шт	8,00	0,90	-	7	-	-	-	-
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	8,00	I,50	-	I2	-	-	-	-
3	I70648-I360	Термометр У2	шт	4,00	0,90	-	4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	4,00	2,00 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	I2,00	0,2I / 0,2I	- / -	3	3	- / -	0,50 / -	6 / -
6	I704-II984	Термометр манометрический ТГП-I003I	шт	4,00	37,00 / -	- / -	I48	-	- / -	- / -	- / -
7	II-6-2	Термометр показывающий электроконтактный	шт	4,00	I,66 / I,63	- / -	7	7	- / -	2,00 / -	8 / -
8	II-6I9-I	Капилляр манометрический	I0м	5,20	5,58 / I,32	0,03 / -	29	7	- / -	2,00 / -	I0 / -
9	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	I7,00	2,30 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
I0	II-93-I	Манометр показывающий	шт	I7,00	0,80 / 0,77	- / -	I4	I3	- / -	I,00 / -	I7 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I704-20551	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	I5,00	I5,00	-	225	-	-	-	-
I2	II-6I4-3	Разделитель мембранный	шт	I5,00	0,53 0,49	0,03 0,0I	8	7	- -	I,00 0,0I	I5 -
I3	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	8,00	54,00	-	432	-	-	-	-
I4	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	8,00	2,66 2,6I	- -	2I	2I	- -	4,00 -	32 -
I5	3608-2I48	Диод КЦ402Е	шт	I,00	0,35	-	-	-	-	-	-
I6	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды)	шт	I,00	0,32 0,3I	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
I7	I704-5I4I7	Усилитель тиристорный У-22М	шт	3,00	535,00	-	I605	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	II-409-I0	Усилитель тиристорный	шт	3,00	2,23 2,I7	- -	7	7	- -	4,00 -	I2 -
I9	I704-5I04I	Блок суммирования и сигнализации БСС	шт	2,00	200,00 -	- -	400	-	- -	- -	- -
20	II-408-7	Блок суммирования и сигнализации	шт	2,00	I,24 I,22	- -	2	2	- -	2,00 -	4 -
2I	I704-5I042	Блок динамической связи БДС	шт	2,00	2I5,00 -	- -	430	-	- -	- -	- -
22	II-408-8	Блок динамический	шт	2,00	I,II I,09	- -	2	2	- -	2,00 -	4 -
23	I704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22	шт	2,00	37,00 -	- -	74	-	- -	- -	- -
24	II-408-I0	Блок ручного управления	шт	2,00	I,44 I,4I	- -	3	3	- -	2,00 -	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I7I4I-2074	Чувствительный элемент магистральный ДМ-5М-I	шт	2,00	80,00	-	I60	-	-	-	-
26	II-346-2	Элемент чувствительный, тип ДМ-5М	шт	2,00	4,68 4,40	0,0I -	9	9	- -	7,00 -	I4 -
27	I7I4-235I	Преобразователь промышленный П-2I0	шт	2,00	550,00	-	II00	-	-	-	-
28	II-9I46	Преобразователь промышленный	шт	2,00	2,49 2,36	0,07 0,07	5	5	- -	5,00 0,09	I0 -
29	I504-I8090	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	4,00	I,00	-	4	-	-	-	-
30	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	4,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	8	4	- -	2,00 0,0I	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	8-84-I	Звонок ЗВП-220	шт	I,00	0,38 0,33	0,0I -	I	-	- -	I,00 -	I -
		Щит оператора-Iшт									
32	I5I7-II0I9 II020	Щит панельный ЩПК-2-3П-I600-800Т	шт	I,00	II6,00	-	II6	-	-	-	-
33	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	2,00	4,60	-	9	-	-	-	-
34	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный	шт	I,00	3,56 3,2I	0,29 0,II	4	3	- -	5,00 0,I4	5 -
35	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
36	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
38	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-
39	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
40	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
4I	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
42	I504-I3333	Реле тока РТД-I2	шт	I,00	33,50	-	34	-	-	-	-
43	I5I7-I429-I	Реле тока промежуточные	шт	3,00	3,75	-	II	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
44	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
45	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-У3-0I	шт	20,00	I,20	-	24	-	-	-	-
46	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0	I0шт	4,00	I,40	-	6	-	-	-	-
47	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	20,00	0,75	-	I5	-	-	-	-
48	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	20,00	0,55 0,33	- -	II	7	- -	0,50 -	I0 -
49	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	6,00	8,30	-	50	-	-	-	-
50	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	6,00	0,47	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	6,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
52	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I50,00	0,30	-	45	-	-	-	-
		Шкаф ШРФI-Iшт									
53	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	I,00	4,60	-	5	-	-	-	-
54	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600 2200х800х600	шт	I,00	3,I0 2,75	0,29 0,II	3	3	- -	5,00 0,I4	5 -
55	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МУ3	шт	3,00	2,25	-	7	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-
57	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	3,00	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
58	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩI-2М	шт	3,00	8,30	-	25	-	-	-	-
59	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	3,00	0,47	-	I	-	-	-	-
60	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
6I	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,30	-	I2	-	-	-	-
		Шкаф ШРФ-2-Iшт									
62	I5I7-I973	Щит шкафной ШШ-3Д-I-600х600	шт	I,00	84,00	-	84	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	I,00	4,60	-	5	-	-	-	-
64	II-600-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600	шт	I,00	3,I0 2,75	0,29 0,II	3	3	- -	5,00 0,I4	5 -
65	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	2,00	8,30	-	I7	-	-	-	-
66	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	2,00	0,47	-	I	-	-	-	-
67	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
68	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,I6 У3	шт	2,00	8,20	-	I6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения однофазные	шт	2,00	I,20	=	2	-	=	=	=
70	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора	шт	2,00	0,5I 0,I3	= -	I	-	= -	0,20 -	= -
7I	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	=	I	-	=	=	=
72	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	=	I	-	=	=	=
73	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -
74	I70I-3436	Амперметр М-38I	шт	2,00	II,50	=	23	-	=	=	=
75	I5I7-I473-I	Приборы и амперметры	шт	2,00	0,90	=	2	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
76	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	2,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
77	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,30 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
78	I2-8II-I	Кран трехходовой	шт	I,00	0,76 0,72	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
79	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-I5 мм	шт	I4,00	0,79 0,75	- -	II	II	- -	I,00 -	I4 -
80	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	шт	I2,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I2	9	- -	I,00 0,0I	I2 -
8I	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: I6	шт	4,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	I,00	0,22 0,I9	0,02 -	I	-	- -	0,30 -	- -
83	I2-535-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	I4,00	0,26 0,22	0,03 -	4	3	- -	0,30 -	4 -
84	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,90	32,00 9,26	7,54 2,28	29	8	7 2	I6,00 2,94	I4 3
85	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	I00м	0,90	I0,00 6,24	0,27 0,I0	9	6	- -	II,00 0,I3	I0 -
86	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы,масса I м до: 2 кг	I00м	4,60	I2,90 7,33	0,43 0,I7	59	34	2 I	I3,00 0,22	60 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
87	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	I,2I	48,00	I2,70	58	22	I5	3I,00	38
88	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	62,00	0,49 0,22	- -	30	I4	- -	I,00 -	62 -
89	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт	8,00	0,8I 0,40	- -	6	3	- -	I,00 -	8 -
90	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	I ввод	II,00	0,54 0,53	- -	6	6	- -	I,00 -	II -
9I	8-402-I	Провода марок ПВ, АПВ, при открытой проводке	I00м	0,75	I6,50 8,07	5,I5 I,63	I2	6	4 I	I4,00 2,I0	II 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5604	242	28		433
			руб					9		I2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5202	-	-		-
		Запасные части	руб			99	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I03	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2I3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			66	-	-		-
		Комплектация	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			57I8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			402	-	-		-
		Материалы	руб			I26	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	I9		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	9		-
		Основная заработная плата	руб			-	242	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25I	-		-
		Накладные расходы	руб			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			646	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46I
		Сметная заработная плата	руб			-	28I	-		-
		Итого по разделу I	руб			6364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46I
		Сметная заработная плата	руб			-	28I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
92	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	I,00	9,40	9	-			
93	I30-I039	Кран I4MI	шт	I,00	I,07	I	-			
94	2307-I0460	Вентиль угловой цапковый I5cI3бкI Ду 6, Ру 25	шт	I4,00	2,20	3I	-			
95	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	I2,00	2,38	29	-			
96	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	4,00	3,73	I5	-			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
97	0II3-I8.I	Труба бесшовная д.20х2,5 мм	м	I,00	0,57	-	I	-	-	-	-
98	0II3-27.I	Труба ГОСТ 994I-75 д.25х3,5 мм	м	I4,00	3,82	-	53	-	-	-	-
99	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный Р3-Ц-Х	I000м	0,09	436,00	-	39	-	-	-	-
I00	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 4х2,5	I000м	0,35	I95,00	-	67	-	-	-	-
I0I	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 5х2,5	I000м	0,0I	2II,00	-	2	-	-	-	-
I02	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 7х2,5	I000м	0,27	277,00	-	75	-	-	-	-
I03	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: I0х2,5	I000м	0,02	367,00	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: 4xI	I000м	0,02	202,00	3	-	-	-	-
I05	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: 5xI	I000м	0,0I	229,00	2	-	-	-	-
I06	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: I0xI	I000м	0,0I	40I,00	2	-	-	-	-
I07	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч.I кв.мм	I000м	0,07	48,90	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			342	-	-		-
			руб							
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			342	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			342	-	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			367	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			367	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5946	242	28 9		433 I2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5202	-	-		-
		Запасные части	руб			99	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I03	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2I3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			66	-	-		-
		Комплектация	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			57I8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			744	-	-		-
		Материалы	руб			I26	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	I9		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	9		-
		Основная заработная плата	руб			-	242	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			342	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб			202	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			67	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46I
		Сметная заработная плата	руб			-	28I	-		-
		Итого по смете	руб			673I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46I
		Сметная заработная плата	руб			-	28I	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.КАлинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I3

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг-л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" на приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость0,39 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

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

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего / осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. машин	Общая стоим.руб. всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуж машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	3,00 8,00	-	24	-	-	-		-
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	3,00 0,37	-	I	I	-	0,50		I
				0,3I				-	-		-
3	Каталог радиопром. 0,251Д	Громкоговоритель	шт	5,00 5,00	-	25	-	-	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	5,00	2,73 2,34	- -	I4	I2	- -	4,00 -	20 -
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский	шт	I,00	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
6	I0-772-I	Электровторичные часы	шт	4,00	I,42 0,87	- -	6	3	- -	I,00 -	4 -
7	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	2,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	8	3	I -	3,00 0,23	6 -
8	I0-975-I2	Коробки УК-2П, УК-2И	шт	II,00	0,4I 0,37	- -	5	4	- -	I,00 -	II -
9	I0-38I-II	Радиорозетка	шт	5,00	0,36 0,33	- -	2	2	- -	I,00 -	5 -
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,20	I5,90 7,65	0,22 0,08	3	2	- -	I4,00 0,I0	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	34,80 I4,40	I2,20 3,85	3	I	I -	26,00 4,97	3 -
I2	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	I00м	0,20	I0,00 6,24	0,27 0,I0	2	I	- -	II,00 0,I3	2 -
I3	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	I00м	0,30	3I,60 I8,90	5,97 I,92	9	6	2 I	35,00 2,48	II I
I4	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	I00м	0,I0	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -
I5	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I00м	2,80	II,20 I0,80	- -	3I	30	- -	I9,00 -	53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба 30,00	0,87 0,I9	0,06 0,02	26	6	2 I	0,40 0,03	I2 I
I7	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках	м желоба I0,00	2,45 I,33	0,4I 0,I3	24	I3	4 I	2,00 0,I7	20 2
I8	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену	шт 2,00	6,I5 2,75	0,74 0,24	I2	6	I -	4,00 0,3I	8 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			I97	90	II 3		I60 5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			49	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			52	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I48	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		Основная заработная плата	руб			-	90	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	93	-		-
		Накладные расходы	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I69
		Сметная заработная плата	руб			-	I07	-		-
		Итого по разделу I	руб			294	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I69
		Сметная заработная плата	руб			-	I07	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I9	290220-I248	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0С	шт	I,00	3,35	-	3	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I7032-I056	Электровторичные часы ВП-400-24-3I4К	шт	4,00	I5,66	=	63	-	=	=	=
2I	I55-I2	Коробка универсальная УК-2М	шт	5,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
22	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	6,00	0,I4	=	I	-	=	=	=
23	I55-22	Розетка штепсельная РШО	шт	5,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
24	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0	I000м	0,04	I58,00	=	6	-	=	=	=
25	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы,в мм: I,2	I000м	0,02	64,70	=	I	-	=	=	=
26	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	I000м	0,25	I5,I0	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2xI,2 мм2	I000м 0,04	22,90	-	I	-	-	-	-
28	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	I000пм 0,03	334,80	-	I0	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			9I	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			9I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			97	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			97	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			288	90	II 3		I60 5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			49	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			52	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		Основная заработная плата	руб			-	90	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	93	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимоть монтажных работ	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I60
		Сметная заработная плата	руб			-	I07	-		-
		Итого по смете	руб			39I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I69
		Сметная заработная плата	руб			-	I07	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I4

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"
на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,2I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,24 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

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

№	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат	ед.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	осн. з/пл	эксп. машин	в т.ч. машин	Общая стоим.руб. всего	осн. з/пл	эксп. машин	в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуж.машины на един.	всего
I	2	3		4	5		6		7		8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж													
I	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия	шт	26,00	0,45		-		I2		I0	-	I,00		26
					0,40		-					-	-		-
2	I0-975-I2	Коробка УК-2П	шт	6,00	0,4I		-		2		2	-	I,00		6
					0,37		-					-	-		-
3	I602-30I25	Извещатель дымовой ДИП-2	шт	5,00	37,00		-		I85		-	-	-		-
					-		-					-	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия	шт	5,00	0,97 0,88	- -	5	4	- -	I,00 -	5 -
5	3608-2025	Диод Д226	шт	28,00	0,08 -	- -	2	-	- -	- -	- -
6	3608-2225	Диод КД52IА	шт	5,00	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды)	шт	33,00	0,32 0,3I	- -	II	I0	- -	I,00 -	33 -
8	3609-I0I32	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	I0шт	3,60	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -
9	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	шт	36,00	0,I4 0,I4	- -	5	5	- -	0,22 -	8 -
I0	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	I00м	2,00	3I,60 I8,90	5,97 I,92	63	38	I2 4	35,00 2,48	70 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			289	69	I2		I48
			руб					4		5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I9I	-	-		-
		Запасные части	руб			4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			98	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	4		-
		Основная заработная плата	руб			-	69	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	73	-		-
		Накладные расходы	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I58
		Сметная заработная плата	руб			-	83	-		-
		Итого по разделу I	руб			380	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I58
		Сметная заработная плата	руб			-	83	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
II	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I	шт	26,00	0,27	7	-	=	=	=
I2	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	I000м	0,20	I3,00	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб / руб			I0	-	=		=
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			299	69	I2	—	I48
		в том числе:	руб					4		5
		Стоимость оборудования	руб			I9I	-	-		-
		Запасные части	руб			4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2I0	-	-		-
		Стоимость монтаэных работ	руб			I08	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	4		-
		Основная заработная плата	руб			-	69	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I58
		Сметная заработная плата	руб			-	83	-		-
		Итого по смете	руб			39I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I58
		Сметная заработная плата	руб			-	83	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел./ч	I6785
Заработная плата	руб.	569I
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш./ч	24,88
Бульдозеры 80 л.с.	маш./ч	I4,44
Бульдозеры I08 л.с.	маш./ч	9,32
Катки самоходные 6,5 т	маш./ч	0,65
Краны автомобильные I0 т	маш./ч	25,50
Краны башенные 5 т	маш./ч	I6,60
Краны гусеничные I0 т	маш./ч	23,84
Краны гусеничные I5 т	маш./ч	II6,85

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш./ч	3,44
Краны гусеничные 25 т	маш./ч	77,98
Краны гусеничные 40 т	маш./ч	0,08
Краны гусеничные 63 т	маш./ч	0,II
Краны гусеничные I00 т	маш./ч	8,06
Краны козловые 20 т	маш./ч	0,0I
Краны козловые 30 т	маш./ч	I3,9I
Краны переносные I т	маш./ч	0,05
Машины поливочные	маш./ч	0,24
Прочие машины	руб.	I467,76
Растворонасосы I м3/час	маш./ч	7,62
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	57,I5
Трамбовки пневматические	маш./ч	I28,84
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш./ч	6,93
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш./ч	I0,43
Цемент-пушка	маш./ч	I5,55

I	2	3
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш./ч	I43,I5
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел./ч	55I
Заработная плата	руб.	I69
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 5 т.	маш./ч	0,06
Краны автомобильные I0 т	маш./ч	0,39
Краны гусеничные 25 т	маш./ч	0,I9
Прочие машины	руб.	6I,63
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	559
Сметная заработная плата	руб.	363
Прочие машины	руб.	28,39

I	2	3
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	462
Сметная заработная плата	руб.	314
Прочие машины	руб.	I6,I
3. Теплоснабжение калориферов		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	68
Сметная заработная плата	руб.	45
Прочие машины	руб.	3,6
4. Тепловой узел		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	88
Сметная заработная плата	руб.	60
Прочие машины	руб.	4,76
5. Водостоки		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	33
Сметная заработная плата	руб.	24
Прочие машины	руб.	I,4

I	2	3
IУ. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	3I95
Сметная заработная плата	руб.	2I64
Прочие машины	руб.	I5,89
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	839
Сметная заработная плата	руб.	55I
2. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	594
Сметная заработная плата	руб.	386
3. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	46I
Сметная заработная плата	руб.	28I

I	2	3
4. Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	I69
Сметная заработная плата	руб.	I07
5. Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	I58
Сметная заработная плата	руб.	83
Всего нормативная трудоемкость	чел./ч	23962
сметная заработная плата	руб.	I0238

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
Л.Скубак

gost.e-ecolog.ru