ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-231.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)

АЛЬБОМ VIII

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. 239-381)

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4121 Инв.№ 22048-09 тираж 400
Сдано в печать 4.08. 1987г цена 2-76.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 2 реагента)"
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 4,67 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I7 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 93,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,02 руб.
3. I м3 объема здания 0,70 руб.

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

№	Шифр № 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 стоимость,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	8-6I2-2	Щитов осветительный ЯСУ850I	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 ЯРУ8502	I00шт	0,02	430,00	9,00	9	4	–	3I5,00	6
					I89,00	3,I9			–	4,I2	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	8-6I0-2	Трансформатор ОСВМ-0,25	I00шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
4	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	I00шт	0,03	I79,00 94,30	3,20 I,I6	5	3	- -	I59,00 I,50	5 -
5	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МУ3	шт	I,00	2,25	-	2	-	-	-	-
6	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене ток до 63А	шт	I,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
7	СКН3-84 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 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,2I	I03,00 35,00	0,90 0,34	22	7	- -	63,00 0,44	I3 -
I0	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	I00шт	0,40	278,00 57,60	58,40 I8,20	III	23	23 7	I03,00 23,48	4I 9
II	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кроках	I00шт	0,II	II6,00 48,80	58,00 I8,20	I3	5	6 2	8I,00 23,48	9 3
I2	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	I00шт	0,43	42,50 4I,60	0,02 0,0I	I8	I8	- -	74,00 0,0I	32 -
I3	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	I00шт	0,43	368,00 34,90	30,I0 9,83	I58	I5	I3 4	62,00 I2,68	27 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-599-I	Светильники для ламп люминесцентных отдельно устанавливаемых на штырях с количеством ламп до 2	I00шт	0,32	I27,00 53,90	34,90 II,I0	4I	I7	I2 4	97,00 I4,32	3I 5
I5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00шт	0,39	23,80 I5,80	0,04 0,02	9	6	- -	28,00 0,03	II -
I6	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,I7	49,80 38,40	I,I0 0,06	8	7	- -	60,00 0,08	I2 -
I7	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00шт	0,25	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	6	4	- -	3I,00 0,03	8 -
I8	8-402-2	Провод ШВ при скрытой проводке	I00м	5,82	I2,70 7,55	3,7I I,I8	74	44	22 7	I3,00 I,52	76 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25мм I00мм	6,I0	9,89 8,57	0,I7 0,08	60	52	I -	I5,00 0,I0	92 I
20	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 32 мм I00м	0,50	II,20 9,07	0,22 0,09	6	5	- -	I0,00 0,I2	8 -
2I	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 6 кв. I00м	5,20	6,02 2,90	2,85 0,87	3I	I5	I5 5	5,00 I;I2	26 6
22	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
23	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установокой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 I00м	3,I2	60,80 23,40	22,80 8,40	I90	73	7I 26	4I,00 I0,84	I28 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	8-I46-I	Кабель до 35кв,по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	I,57	48,00	I2,70	75	29	20	3I,00	49
				I8,20	4,04			6	5,2I	8
25	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2 шт	4,00	I,33	-	5	2	-	I,00	4
				0,46	-		-	-	-	-
26	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм2 шт	2,00	I,6I	-	3	I	-	I,00	2
				0,47	-			-	-	-
27	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава,первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,90	4,88	2,33	4	2	2	4,00	4
				2,36	0,7I			I	0,92	I
28	8-409-II	За каждый последующий провод,сеч.до 2,5мм2 I00м	I,04	I,2I	-	I	I	-	2,00	2
				I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I028	343	I89 63		605 82
		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			875	-	-		-
		материалы	руб			342	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I26		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	63		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		основная заработная плата	руб			-	343	-		-
		всего заработная плата	руб			-	406	-		-
		накладные расходы	руб			30I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		24
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	52	-		-
		плановые накопления	руб			92	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I268	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7II
		сметная заработная плата	руб			-	458	-		-
		Итого по разделу I	руб			I436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	-	-		7II
		Сметная заработная плата	руб			-	458	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
29	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I,00	42,I2	=	42	-	=	= =
30	I5I7-249I	То же, типа ЯОУ8502	шт	2,00	57,24	=	II4	-	=	= =
3I	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	3,00	I3,70	=	4I	-	=	= =
32	I505-II032--73	Трансформатор ОСВМ-0,25	шт	I,00	I2,38	=	I2	-	=	= =
33	I53-I39	Светильник типа НПОI6-60	шт	I4,00	I,57	=	22	-	=	= =
34	I507-IP57	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	7,00	I0,I5	=	7I	-	=	= =

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I507-II98	То же типа НСПI-I00-234	шт	29,00	6,43	=	I80	-	=	=	=
36	I507-II99	То же типа НСПI-200-23I	шт	22,00	6,59	=	I45	-	=	=	=
37	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-07ХЛ	шт	32,00	20,52	=	657	-	=	=	=
38	I53-I52	Светильники типа ЛПО02--2,40/П-0IХЛ4	шт	43,00	I8,I0	=	778	-	=	=	=
39	I507-2037	Светильник типа НКП09х3,75	шт	2,00	85,32	=	I7I	-	=	=	=
40	I53-I8	Светильники переносные РВО-42	шт	3,00	4,09	=	I2	-	=	=	=
4I	I53-308	Лампы МО36-40	I0 шт	0,30	0,83	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	I,40	0,99	I	-			
43	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	3,80	I,08	4	-			
44	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	I0шт	2,20	I,39	3	-			
45	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	I5,00	7,20	I00	-		-	
46	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	I5,00	I,42	2I	-			
47	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с сечением 2х2,5мм2	I000м	0,70	I66,00	II6	-			
48	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сеч.3х2,5мм2	I000м	0,20	I9I,00	38	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I5I-I093	То же, сеч.3х6+Iх4кв мм	I000м 0,05	339,60	=	I7	-	=	=	=
50	I5I-I095	То же, сеч.3хI0+IхI0кв мм	I000м 0,06	60I,20	=	36	-	=	=	=
5I	I5I-I097	То же, сеч.3х35+IхI6кв мм	I000м 0,05	I044,00	=	52	-	=	=	=
52	I52-228	Провода силовые марки АПВ,сеч.2х5мм2	I000м 0,20	28,40	=	6	-	=	=	=
53	I52-I96	Провода силовые марки АПВ сеч.2х2,5мм2	I000м 0,50	49,20	=	25	-	=	=	=
54	I52-I99	Провода силовые марки АПВ сеч.3х2,5мм2	I000м 0,I0	7I,00	=	7	-	=	=	=
55	640I-I533	Выключатель для открытой проводки	шт 39,00	0,37	=	I4	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
56	640I-I535	То же герметические	шт	I7,00	0,58	-	I0	-	-	-	-
57	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-Р-Iраз-0I--I0/42У2	шт	25,00	0,32	-	8	-	-	-	-
58	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-Iраз-0I-I0/ 42У2	шт	25,00	0,I6	-	4	-	-	-	-
59	2405-I364	Коробки ответвительные КОН-73У3	шт	I00,00	0,43	-	43	-	-	-	-
60	2405-I365	Коробки ответвительные КОН-74-У3	шт	I00,00	0,44	-	44	-	-	-	-
6I	I54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	30,00	I,63	-	49	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	2405-I368	Коробки ответвительные УТ94МХЛ2	I000шт 0,I0	42,80	=	4	-	=	=	=
63	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 25 мм	I0м 50,00	I,83	=	9I	-	=	=	=
64	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32 мм	I0м II,00	2,48	=	27	-	=	=	=
65	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	I0м 5,00	3,46	=	I7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2997	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			2997	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2996	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб			239	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3230	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			3236	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			4025	343	I89 63		605 82
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб			3872	-	-		-
		материалы	руб			342	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I26		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	63		-
		основная заработная плата	руб			-	343	-		-
		всего заработная плата	руб			-	406	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2996	-	-		-
		накладные расходы	руб			30I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.д.	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		плановые накопления	руб			33I	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4504	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7II
		сметная заработная плата	руб			-	458	-		-
		итого по смете	руб			4672	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7II
		сметная заработная плата	руб			-	458	-		-

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.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 № I-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 (2 реагента)
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,54 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,84 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,70 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 90,8 руб.
2. I м2 общей площади здания I,8I руб.
3. I м3 объема здания 0,42 руб.

Основание: спецификация ЭМ 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 стоимость,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.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	СКЦЭ-84 2-548	Шкаф силовой ШРII-73504-22У3	шт 2,00	II4,00	228	-	-	-		-		-
2	То же	Стоимость установки и подготовка к включению	шт 2,00	30,80	I,I6	62	24	2		I9,52		39
				I2,20	0,44			I		0,57		I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	СКЦЭ-84 2-605	Ящик управления ЯУ5III-03А3Н,В	шт	4,00	64,00	=	256	-	=	=	=
4	То же	Стоимость установки и подготовка к включению	шт	4,00	II,70 5.57	0,79 0,28	47	22	3 I	0,9I 0,36	36 I
5	СКЦЭ-84 2-609	Ящик управления ЯУ5III-23А3В	шт	4,00	95,00	=	380	-	=	=	=
6	То же	Стоимость установки и подготовка к включению	шт	4,00	II,60 5,32	0,79 0,28	46	2I	3 I	0,5I 0,36	34 I
7	СКЦЭ-84 2-748	Ящик управления ЯУ5I23-03Г3Н	шт	2,00	I08,00	=	2I6	-	=	=	=
8	То же	Стоимость установки и подготовка к включению	шт	2,00	I9,20 9,95	0,79 0,28	38	20	2 I	I5,92 0,36	32 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2374УХЛ4-I шт								
9	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	шт I,00	I6,30	-	I6	-	-	-	-
I0	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
II	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033-I0	шт I,00	7,80	-	8	-	-	-	-
I2	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
I3	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт I,00	I,I4 0,78	-	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	7 8	9	I0	II
I4	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	=	I	-	=	=	=
I5	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	=	I	-	=	=	=
I6	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -
I7	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	I,00	6,60	=	7	-	=	=	=
I8	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	2,70	=	5	-	=	=	=
I9	I504-I2238	Приставка ПВЛII04	шт	I,00	I,70	=	2	-	=	=	=
20	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	I,00	I,I5 0,55	= -	I	I	= -	0,90 -	I -
22	I504-I2236	Реле РПШ220 шт	5,00	4,20	=	2I	-	=	=	=
23	I5I7-I429I	Реле промежуточное шт	5,00	3,75	=	I9-	-	=	=	=
24	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	5,00	I,I9 0,73	= -	6	4	= -	I,00 -	5 -
25	I504-I3320	Реле РТЛ шт	I,00	3,00	=	3	-	=	=	=
26	I5I7-I436I	Реле токовые силовые шт	I,00	3,00	=	3	-	=	=	=
27	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	= -	I	I	= -	I,00 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	I,00	24,00	=	24	-	=	=	=
29	I5I7-I429I	Реле времени	шт	I,00	3,75	=	4	-	=	=	=
30	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I,00	I,I9 0,73	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
3I	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый У3-I2У3	шт	I,00	2,60	=	3	-	=	=	=
32	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКМ	шт	I,00	I,25	=	I	-	=	=	=
33	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I,00	0,43 0,I8	= -	I	-	= -	0,30 -	= -
34	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	3,40	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт I,00	I,25	—	I	-	—	—	—
36	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь 2,00	0,43 0,I8	— -	I	-	- -	0,30 -	I -
37	I504-3065	Предохранитель ПРО-6	шт I,00	0,55	—	I	-	—	—	—
38	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт I,00	0,65	—	I	-	—	—	—
39	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт I,00	0,66 0,34	I -	-	-	— -	0,40 -	— -
40	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт I44,00	0,40	—	58	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛI23002	шт	7,00	I2,20	=	83	-	=	=	=
42	I504-4543	То же типа ПМЛII0004	шт	I,00	5,00	=	5	-	=	=	=
43	8-53I-4	Пускатель магнитный стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	8,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	27	I2	I -	2,00 0,0I	I6 -
44	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	2,00	I,00	=	2	-	=	=	=
45	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	4	2	= -	2,00 0,0I	4 -
46	8-523-4	Ящик с двух-или трехполюсным выключателем и предохранителями, устанавливаемыми на стене на ток до I00А	шт	I,00	3,46 I,5I	0,09 0,02	3	2	= -	2,00 0,03	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I504-I3326	Реле электрические электротепловое РТЛ-I0I4	шт	I,00	3,00	=	3	-	=	=	=
48	8-83-I	Реле РТЛI0I4	шт	I,00	0,44 0,40	0,0I -	I	-	= -	I,00 -	I -
49	I504-I669	Выключатель автоматический	шт	I,00	I,45	=	I	-	=	=	=
50	8-525-I	Автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	I,00	2,02 0,90	0,05 0,0I	2	I	= -	I,00 0,0I	I -
5I	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене количество зажимов до 9 на ток до 25А	шт	4,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	I0	5	= -	2,00 0,0I	8 -
52	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6кг	I00шт	0,55	27,80 I5,50	I,90 0,24	I5	9	I -	23,00 0,3I	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт I,95	I,34 I,I2	0,I3 0,05	3	2	- -	2,00 0,06	4 -
54	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные,для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	I00шт 0,I0	43,90 I0,90	I,20 0,28	4	I	- -	I7,00 0,36	2 -
55	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т I,02	I08,00 34,30	36,00 9,84	II0	35	37 I0	6I,00 I2,69	62 I3
56	8-509-I	Шинопровод толлейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	I00м 0,I2	289,00 40,60	93,40 29,50	35	5	I2 4	67,00 38,05	8 5
57	8-545-3	Светофор на конструкции на стене количество ламп до 3	шт I,00	2,05 0,73	0,05 0,0I	2	I	- -	I,00 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	8-408-4	Вводы гибкие наружный диам. металлорукава до 48 мм	шт 23,00	I,I6 0,37	– –	27	9	– –	I,00 –	23 –
59	8-408-I	Рукав металлический диам.до 78 мм по стальным конструкциям	I00м 0,45	32,00 9,26	7,54 2,28	I4	4	3 I	I6,00 2,94	7 I
60	8-406-2	Труба стальная скреплением накладными скобами диам.до 40 мм	I00м 0,06	64,I0 28,I0	26,60 9,94	4	2	2 I	52,00 I2,82	3 I
6I	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 32 мм	I00м 0,26	8,44 6,26	0,I3 0,05	2	2	– –	II,00 0,06	3 –
62	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	I00м 0,I7	II,00 6,67	0,39 0,I6	2	I	– –	I2,00 0,2I	2 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00м 0,60	9,29 4,I0	4,84 I,46	6	2	3 I	7,00 I,88	4 I
64	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25мм	I00м 9,30	54,00 23,20	23,I0 9,73	502	2I6	2I4 90	43,00 I2,55	400 II7
65	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м I,37	60,80 23,40	22,80 8,40	83	32	32 I2	4I,00 I0,84	56 I5
66	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	I00м 0,50	I0,00 6,24	0,27 0,I0	5	3	- -	II,00 0,I3	6 -
67	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах трассы, масса I м до 2 кг	I00м I,00	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I3	7	- -	I3,00 0,22	I3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
68	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,39	48,00 I8,20	I2,70 6,04	I9	7	5 2	3I,00 5,2I	I2 2
69	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 -
70	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 35 мм2	шт	8,00	I,6I 0,47	- -	I3	4	- -	I,00 -	8 -
7I	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до I20 мм2	шт	8,00	2,I7 0,50	- -	I7	4	- -	I,00 -	8 -
72	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до 7	шт	I6,00	0,49 0,22	- -	8	4	- -	I,00 -	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -
74	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	I00м	0,30	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			25I5		47I	32I I25	843 I59
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			I365	-	-		-
		запасные части	руб			25	-	-		-
		тара и упаковка	руб			25	-	-		-
		транспортные расходы	руб			55	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб			I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация	руб			I0	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			I496	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			II50	-	-		-
		материалы	руб			356	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I96		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I25		-
		основная заработная плата	руб			-	47I	-		-
		всего заработная плата	руб			-	596	-		-
		накладные расходы	руб			405	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		36
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	70	-		-
		плановые накопления	руб			I2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ руб				I676	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I038
		сметная заработная плата руб				-	666	-		-
		Итого по разделу I руб				3I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I038
		Сметная заработная плата руб				-	666	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
75	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предозранителями количество полюсов 3, ток 60А ЯВПЗ-60 шт	I,00	I6,74	=	I7	-	=	=	=
76	I54-3I	Выключатели типа ПВ3-I0 56,67МIБ шт	4,00	4,33	=	I7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А ШТА75 У260IУ3	секция I,00	I0,60	—	II	-	—	—	—
78	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3	секция 2,00	25,40	—	5I	-	—	—	—
79	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3	секция 2,00	6,59	—	I3	-	—	—	—
80	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3	секция I,00	35,I0	—	35	-	—	—	—
8I	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3	шт I,00	4,I0	—	4	-	—	—	—
82	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТА73/У232IУ3	шт I,00	2,44	—	2	-	—	—	—
83	2405-2290	То же, типа У2328	шт 2,00	28,5I	—	57	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
84	2405-2275	Светофор У2629	шт	I,00	I6,63		I7	-			
85	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт	0,04	337,05		I3	-			
86	2405-I863	Стойки КII52У3	I000шт	0,02	428,00		6	-			
87	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,I9	I39,I0		27	-			
88	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2У3	шт	I70,00	I,85		3I4	-			
89	2405-I0I7	Вводы гибкие КI087У3	шт	23,00	2,78		64	-			
90	2405-I725	Профили К239У2	шт	I0,00	I,44		I4	-			
9I	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.40	I0м	2,60	3,46		9	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.63	I0м	I,70	7,99	I4	-			
93	24I649--I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Щ-Х д.32 мм	I000м	0,05	436,00	20	-			
94	II3-I35	Трубы стальные электросварные прямошовные ДН-68; Т-2;5 мм	м	6,00	0,52	3	-			
95	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв мм	I000м	I,I5	248,30	286	-			
96	I5I-I097	То же. сеч. 4х35 кв мм	I000м	0,045	II3I,00	5I	-			
97	I5I-I095	То же, сеч.3хI0+IхI0 кв мм	I000м	0,0I8	60I,20	II	-			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
98	I5I-I260	То же сеч. 3х70+Iх35квмм	I000м	0,II	I836,00		202	-			
99	I5I-I8I4	Кабели контрольные сеч. 4хI мм2	I000м	0,02	202,00		4	-			
I00	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2	I000м	0,04	28,40		I	-			
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I263			-	
		В том числе:									
		стоимость оборудования	руб				3I4	-	-		-
		запасные части	руб				6	-	-		-
		тара и упаковка	руб				6	-	-		-
		транспортные расходы	руб				I3	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб				4	-	-		-
		комплектация	руб				2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость оборудования	руб			345	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			949	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			949	-	-		-
		плановые накопления	руб			75	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I024	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I369	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3778	47I	32I I25		843 I59
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			I679	-	-		-
		запасные части	руб			3I	-	-		-
		тара и упаковка	руб			3I	-	-		-
		транспортные расходы	руб			68	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		заготов.-складские расходы	руб			20	-	-		-
		комплектация	руб			I2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			I84I	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			2099	-	-		-
		материалы	руб			356	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			350	-	-		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I25		-
		основная заработная плата	руб			-	47I	-		-
		всего, заработная плата	руб			-	596	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			949	-	-		-
		накладные расходы	руб			405	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	70	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб			I96	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2700	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел,-ч			-	-	-		I038
		сметная заработная плата	руб			-	666	-		-
		Итого по смете	руб			454I		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I038
		Сметная заработная плата	руб			-	666	-		-

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.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 № I-I5

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 2 реагента)
приобретение и монтаж электрооборудования КТП

Сметная стоимость 4,70 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,38 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 94,0 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,2I руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

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

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин на един	всего	обслуж.машины на един	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
		Комплектная трансформаторная подстанция КТПХ250											
I	I505-I009	Трансформатор трехфазный ТМЗ-250/I0УI	шт	I,00	I020,00	-	I020	-	-	-	-	-	-
2	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т	шт	I,00	42,00	II,60	42	20	I2		40,00	40	
					I9,50	4,50			5		5,80	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I505-I0001I	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-I60--400/6-I0 м3 шкаф вводной высокого напряжения ШВВ-3 шт	I,00	670,00	-	670	-	-	-	-
4	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП шт	I,00	6,I8 3,77	2,2I I,I5	6	4	2 I	7,00 I,48	7 I
5	I505-I0I32I	Шкаф низкого напряжения ШВН-I шт	I,00	650,00	-	650	-	-	-	-
6	I505-I0I324	Шкаф отходящих линий ШЛН-I шт	I,00	530,00	-	530	-	-	-	-
7	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП шт	2,00	II,80 6,9I	4,50 2,3I	24	I4	9 5	I2,00 2,98	24 6
8	I508-6042	Конденсаторные установки УКБН-0,38-I00-50У3 шт	I,00	I050,00	-	I050	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	8-70-6	Конденсаторная установка	шт	I,00	9,03 3,72	3,99 I,84	9	4	4 2	6,00 2,37	6 2
		Шкаф счетчиков Iшт									
I0	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х300х600мм	шт	I,00	I6,30 =	= =	I0	-	= =	= =	= =
II	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
I2	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4Х-И672М	шт	I,00	I0,00 =	= =	I0	-	= =	= =	= =
I3	I70I-805I	Счетчик неактивной энергии универсальный СР4Х-И673М	шт	I,00	I0,80 =	= =	II	-	= =	= =	= =
I4	I5I7-I477I	Приборы измерительные счетчики	шт	2,00	I,85 =	= =	4	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-574-55	Подготовка к включению	шт 2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I6	I507-7026	Патрон ЭП5 Е40ДК-07	I000шт -	455,00	-	I	-	-	-	-
I7	I5I5-7027	Лампы 220-230-60	I0шт 0,20	0,90	-	-	-	-	-	-
I8	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт 2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
I9	8-574-56	Подготовка к включению	шт 2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
20	640I-I533	Выключатель инд.02020	шт 2,00	0,34	-	I	-	-	-	-
2I	I5I7-I453I	Выключатели	шт I,00	I,00	-	I	-	-	-	-
22	8-574-56	Подготовка к включению выключателя	шт I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	-	8	-	-	-	-
24	I503-5024	Трансформатор тока ТШ-40	шт	I,00	I,80	-	2	-	-	-	-
25	8-53-I	Трансформатор тока напряжение до I0кв	шт	I,00	I,52	0,06	2	I	-	2,00	2
					I,I3	0,02			-	0,03	-
26	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,09	27,80	I,90	3	I	-	25,00	2
					I5,50	0,24			-	0,3I	-
27	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	0,45	I,34	0,I3	I	I	-	2,00	I
					I,I2	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т 0,I2	I08,00 34,30	36,00 9,84	I3	4	4 I	6I,00 I2,69	7 2
29	8-I48-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменений трассы, масса I м до 2 кг	I00м 0,I0	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I	I	- -	I3,00 0,22	I -
30	8-I48-2	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 3 кг	I00м 0,I0	I5,60 0,5I	0,82 0,32	2	I	- -	I6,00 0,4I	2 -
3I	8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля сечением I0мм2 с количеством жил до 7	шт 2,00	0,58 0,26	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
32	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кв сечение до I50мм2	шт	2,00	2.2I 2.I4	- -	4	4	- -	3,00 -	6 -
33	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I00м	0,I5	36,I0 I3,40	I,70 0,I0	8	2	- -	24,00 0,I3	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				4I0I	62	32 I4		II0 I7
		В том числе:									
		стоимость оборудования	руб				3976	-	-		-
		запасные части	руб				78	-	-		-
		тара и упаковка	руб				80	-	-		-
		транспортные расходы	руб				I64	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб				5I	-	-		-
		комплектация	руб				28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость оборудования	руб			4377	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			I25	-	-		-
		материалы	руб			3I	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I8		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I4		-
		основная заработная плата	руб			-	62	-		-
		всего заработная плата	руб			-	76	-		-
		накладные расходы	руб			52	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		плановые накопления	руб			I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I90	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Итого по разделу I	руб			4567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
34	I5I-I262	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3хI20 мм2	I000м 0,0I	2250,00	-	23	-	-	-	-
35	I5I-2290	Кабели контрольные марки АКВВГсечением I0х4мм2	I000м 0,0I	522,00	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	2405-I863	Стойки КII52У3	I000шт	0,0I	428,00	4	-			
37	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,05	I39,I0	6	-			
38	2405-I334	Лоток металлический НЛ20-П2У3	шт	20,00	I,98 40	40	-			
39	2405-I526	Муфты концевые КНЭI-I	компл	2,00	22,75	46	-			
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I24	-			
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			I24	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I24	-	-		-
		плановые накопления	руб			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I34	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			I34	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			4225	62	32 I4		II0 I7
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			3976	-	-		-
		запасные части	руб			78	-	-		-
		тара и упаковка	руб			80	-	-		-
		транспортные расходы	руб			I64	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб			5I	--	-		-
		комплектация	руб			28	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб			4377	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб			249	-	-		-
		материалы	руб			3I	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I8		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I4		-
		основная заработная плата	руб			-	62	-		-
		всего заработная плата	руб			-	76	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I24	-	-		-
		накладные расходы	руб			52	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		плановые накопления	руб			23	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			324	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Итого по смете	руб			470I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.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 № I-I6

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 2 реагента)
на присоединение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I,90 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,27 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 38,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,42 руб.
3. I м3 объема здания 0,I0 руб.

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

№	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 з/пл	Общая стоимость,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.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин всего
I	2	3		4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648--I259	Термометр п2	шт	2,00	0,90	-		2	-	-	-	-
2	I70648 I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	2,00	I,50	-		3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I70648 -I360	Термометр У2	шт	4,00	0,90	—	4	-	—	—	—
4	I70648- -I753	Оправа защитная для термометров угловая У2	шт	4,00	2,00	—	8	-	—	—	—
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	6,00	0,2I 0,2I	— -	I	I	— -	0,50 -	3 -
6	I704- -II984	Термометр манометрический ТГП-I00 8К	шт	2,00	37,00	—	74	—	—	—	—
7	II-6-2	Термометр показывающий электроконтактный	шт	2,00	I,66 I,63	— -	3	3	— -	2,00 -	4 -
8	II-6I9-I	Капилляр манометрический	I0м	2,60	5,58 I,32	0,03 -	I5	3	— -	2,00 -	5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	шт	I,00	II0,00	=	II0	-	=	=	=
I0	II-406-7	Регулятор температуры ТМ	шт	I,00	I,72 I,69	= -	2	2	= -	3,00 -	3 -
II	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079	шт	I,00	3,I0	=	3	-	=	=	=
I2	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	шт	I,00	0,50 0,49	= -	I	-	= -	I,00 -	I -
I3	I704-200I	Манометр показывающий ОБМI-I00,ОБМВI-I0, 0,ОБВI-I00	шт	I3,00	2,30	=	30	-	=	=	=
I4	II-93-I	Манометр показывающий	шт	I3,00	0,80 0,77	= -	I0	I0	= -	I,00 -	I3 -
I5	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	I0,00	I5,00	=	I50	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	II-6I4-3	Разделитель мембранный	шт	I0,00	0,53 0,49	0,03 0,0I	5	5	- -	I,00 0,0I	I0 -
I7	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	8,00	54,00 -	- -	432	-	- -	- -	- -
I8	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 -
		Щит оператора - I шт									
I9	I5I7-II0I9	Щит панельный ЩПК-2-3П--I600х600т	шт	I,00	II0,00 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
20	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	шт	I,00	3,56 3,2I	0,29 0,II	4	3	- -	3,00 0,I4	5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	I,00	I,45	=	I	-	=	=	=
22	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	=	I	-	=	=	=
23	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	= -	= -
24	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,80	=	2	-	=	=	=
25	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	=	2	-	=	=	=
26	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78 0,46	= -	2	I	= -	0,70 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	6,60	=	I3	-	=	=	=
28	I504-I3333	Реле РТД-I2	шт	2,00	33,50	=	67	-	=	=	=
29	I5I7-I429I	Реле токовое, промежуточное	шт	4,00	3,75	=	I5	-	=	=	=
30	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	4,00	I,I9 0,73	= -	5	3	= -	I,00 -	4 -
3I	I507-5059	Табло световое ТСВ-Ш-УЗ-0I	шт	24,00	I,20	=	29	-	=	=	=
32	I5I5-3I0I	Лампы осветительные 220-I0	шт	4,80	I,40	=	7	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	24,00	0,75	=	I8	-	=	=	=
34	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	24,00	0,55 0,33	= -	I3	8	= -	0,50 -	I2 -
35	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭШП-2М	шт	6,00	8,30	=	50	-	=	=	=
36	II5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	6,00	0,47	=	3	-	=	=	=
37	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	6,00	0,55 0,33	= -	3	2 -	= -	0,50 -	3 -
38	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки	шт	80,00	0,30	=	24	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
39	8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	I,00	0,38 0,33	0,0I -	I	-	- -	I,00 -	I -
40	I2-8II-I	Кран I4MI	шт	4,00	0,76 0,72	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
4I	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диам.условного прохода 6-I5 мм	шт	I0,00	0,79 0,75	- -	8	8	- -	I,00 -	I0 -
42	I2-523-6	Прокладка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	2,00	0,22 0,I9	0,02 -	I	-	- -	0,30 -	I -
43	I2-535-6	Прокладка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	I0,00	0,26 0,22	0,03 -	3	2	- -	0,30 -	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
44	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,80	32,00 9,26	7,54 2,28	26	7	6 2	I0,00 2,94	I3 2
45	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	I0,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I0	7	- -	I,00 0,0I	I0 -
46	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 -
47	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	I00шт	0,I2	43,90 I0,90	I,20 0,28	5	I	- -	I7,00 0,36	2 -
48	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,02	I08,00 34,30	36,00 9,84	2	I	I -	6I,00 I2,69	I -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	8-I48-I	Кабель до 35кв,по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м	I,40	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I8	I0	- -	I3,00 0,22	I8 -
50	8-I46-I	Кабель до 35кв,по с креплением накладными скобами, масса I м до 3кг	I00м	0,46	48,00 I8,20	I2,70 4,04	22	8	6 2	3I,00 5,2I	I4 2
5I	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	I00м	0,80	I0,00 6,24	0,27 0,I0	8	5	- -	II,00 0,I3	9 -
52	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	42,00	0,49 0,22	- -	2I	9	- -	I,00 -	42 -
53	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5мм2, с количеством жил до I4	шт	4,00	0,8I 0,40	- -	3	2	- -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до I0	I ввод 4,00	0,54 0,53	- -	2	2	- -	I,00 -	4 -
55	8-402-I	Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке	I00м 0,50	I6,50 8,07	5,I5 I,63	8	4	3 I	I4,00 4,I0	7 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I389	I34	I6 5		243 5
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			II58	-	-		-
		запасные части	руб			2I	-	-		-
		тара и упаковка	руб			22	-	-		-
		транспортные расходы	руб			48	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб			I3	-	-		-
		комплектация	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость оборудования	руб			I269	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			23I	-	-		-
		материалы	руб			73	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	II		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	5		-
		основная заработная плата	руб			-	I34	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I39	-		-
		накладные расходы	руб			II4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в нр	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		плановые накопления	руб			24	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			369	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		258
		сметная заработная плата руб.				-	I54	-	-	-
		итого по разделу I руб				I638	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		258
		сметная заработная плата руб				-	I54	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
56	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	I,00	9,40	9	-			
57	I30-I039	Кран I4MI	шт	4,00	I,07	4	-			
58	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I50I3БКI Ду6,Ру25	шт	I0,00	2,20	22	-			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
59	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	I0,00	2,38		24	-			
60	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	4,00	3,73		I5	-			
6I	II3-I8.I	Труба бесшовная д.20х2,5мм	м	2,00	0,57		I	-			
62	II3-27.I	Труба ГОСТ 994I-72 д=25х3,5мм	м	I0,00	3,82		38	-			
63	24I649--I053	Рукав металлический неперметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм	I000м	0,08	436,00		33	-			
64	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	I000м	0,09	I95,00		I8	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГсечением 5х2,5мм2	I000м	0,007	2II,00	=	I	=	=	=
66	I5I-2282	Кабели контрольные сечением 7х2,5мм2	I000м	0,I3	277,00	=	36	-	=	=
67	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5мм2	I000м	0,022	367,00	=	8	-	=	=
68	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 2,5хI мм2	I000м	0,0I5	229,00	=	3	-	=	=
69	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением I0хI мм2	I000м	0,007	40I,00	=	3	-	=	=
70	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. I кв мм	I000м	0,05	48,90	=	2	-	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2У3	шт	4,00	I,98	=	8	-	=	=	=
72	2405-I859	Стойки К3IОМУХЛ2	шт	8,00	I,66	=	I3	-	=	=	=
73	2405-I725	Профили К239У2	шт	4,00	I,44	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				246	-	=		=
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				246	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				246	-	-		-
		плановые накопления	руб				I9	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				265	-	-		-
		итого по разделу 2	руб				265	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете руб				I635	I34	I6 / 5		243 / 5
		В том числе:								
		стоимость оборудования руб				II58	-	-		-
		запасные части руб				2I	-	-		-
		тара и упаковка руб				22	-	-		-
		транспортные расходы руб				48	-	-		-
		заготов.складские расходы руб				I5	-	-		-
		комплектация руб				7	-	-		-
		всего стоимость оборудования руб				I269	-	-		-
		стоимость монтажных работ руб				477	-	-		-
		материалы руб				73	-	-		-
		эксплуатация машин руб				-	-	II		-
		заработная плата машинистов руб				-	-	5		-
		основная заработная плата руб				-	I34	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб			-	I39	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			246	-	-		-
		накладные расходы	руб			II4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.д.	руб			-	-	-		I0
		сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		плановые накопления	руб			43	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			634	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		258
		сметная заработная плата	руб			-	I54	-		-
		Итого по смете	руб			I903	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		258
		Сметная заработная плата руб				-	I54	-		-

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

901-3-231.87 (VIII.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17

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 2 реагента)
на приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показат.по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,80 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,23 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

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

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоимость, руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машины 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				-		-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	5,00	5,00	-	25	-	-	-	-
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещений	шт	5,00	2,73 2,34	- -	I4	I2	- -	4,00 -	20 -
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский	шт	I,00	0,57 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-2Н	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 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 -
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 I8,60	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	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 -
I6	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами м по стене бетонной 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				I97	90	II 3		I60 5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб				49	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			52	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I48	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-
		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	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования									
I9	290220-I248	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0С	шт	I,00	3,35	=	3	-	=	=	=
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	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	-	=	=	=
27	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2	I000м 0,04	22,90	=	I	-	=	=	=
28	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	I000 пм 0,03	334,80	=	I0	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			9I	-	=	-	=
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			9I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			97	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			97	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			288	90	II		I60
			руб					3		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			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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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, стоимость монтажных работ	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I69
		Сметная заработная плата	руб			-	I07	-		-
		Итого по смете	руб			39I	-	-		-
		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 № I-I8

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 2 реагента)"
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,I2 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

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

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоимость,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 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	I0-743-I	Извещатели автоматические, однократного действия шт	26,00	0,45	-	I2	I0	-		I,00	26
				0,40	-			-		-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-975-I2	Коробка УК-2П	шт	6,00	0,4I- 0,37	- -	2	2	- -	I,00 -	6 -
3	I602-3 -30I25	Извещатель дымовой ДИТ-2	шт	5,00	37,00	-	I85	-	-	-	-
4	I0-743-2	Извещатели автоматические, многократного действия	шт	5,00	0,97 0,88	- -	5	4	- -	I,00 -	5 -
5	3608- -2025	Диод Д226	шт	28,00	0,06	-	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	шт	3,60	0,86	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	II-580-II	Резисторы	шт	36,00	0,I4 0,I4	– –	5	5	– –	0,22 –	8 –
I0	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг	I00м	2,00	3I,60 I8,90	5,97 I,92	63	38	I2 4	35,00 2,48	70 5
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				289	69	I2 4		I48 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	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-		-
		плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I70	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I58

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 4		I48 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			I08	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб			I4	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	4		-
		основная заработная плата	руб			-	69	-		-
		всего заработная плата	руб			-	73	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I0	-	-		-
		накладные расходы	руб			59	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I8I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-		-

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.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

901-3-231.87 (VIII.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

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 2 реагента)"
на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № АР-5
Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№№	№ прейск. № укрупн. сметн. норм, расц,и др.	Наименование работ или затраты или затраты	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-т 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы	шт	I6	54,72	876
		цена: 52xI,0I2xI,04				
		Всего:	руб	-	-	876

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Н.Малютина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

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 2 реагента)"

на общестроительные работы переходной галереи

Сметная стоимость I4,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 280,04 руб.
2. I м2 общей площади зданий 233,37руб.
3. I м3 объема здания 45,9I руб

Основание: АРII-I2,КЖ54,55
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. норм.	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 обсл. машин обслуж.машины не един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Р а з д е л I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-I9-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3	0,0I	I59,06	–	2	-	–		–	–
		цена:(33,8+27,7x4)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000м3	0,0I	I49,66 -	= -	I	-	= -	I3,00 -	= -
		цена:I3I+I24,39x0,I5								
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I2,00	0,29 0,06	= -	3	I	= -	0,09 -	I -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,0I	II,63 -	= -	I	-	= -	2,63 -	= -
		цена:I0,7+9,26x0,I								
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,II	I78,2I -	= -	I9	-	= -	I5,50 -	2 -
		цена:I56+I48,09x0,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную	I00м3 0,08	89.40	=	7	-	=	I54,00	I2
7	3I0-I	Перевозка до I км	т I90,75	0,29 0,06	= -	55	II	= -	0,09 -	I7 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	I000м3 0,II	I4,33	=	2	-	=	3,23	=
		цена:I3,2+II,34x0,I								
9	I-I75 I-22-I4 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили -самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3 0,I0	I78,2I	=	I7	-	=	I5,50	I
		цена:I56+I48,09x0,I5								
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т I66,25	0,29 0,06	= -	48	I0	= -	0,09 -	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,08	32,67	—	2	-	—	—	—
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I								
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов I00м3	0,I9	46,00 46,00	— -	9	9	— -	99,30 -	I9 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками, грунт 2 группы I00м3	0,76	9,69 6,20	3,49 2,29	7	5	3 2	II,20 3,30	9 3
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 I00м3	5,49	28,40	—	I56	-	—	I,37	8
I5	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны шт	7,00	4,89	—	34	-	—	2,08	I5
I6	ССЦ п.9-I23	Стоимость сборных ж/б фундаментов из бетона М-300 марки I.020-I/83. I-I м3	5,25	60,84	—	3I9	-	—	—	—
		цена: 59,2+0,82x2								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,2I	22,90	—	5	-	—	—	—
I8	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,26	25,00	—	32	-	—	—	—
I9	7-48 7-3-I8	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений при массе колонн до 3т	шт	8,00	I4,40	—	II5	-	—	6,24	50
20	ССЦ п.9-48	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-300 2К03х42-2хI(2шт)	м3	6,72	84,30	—	566	-	—	—	—
2I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	5,36	22,90	—	I23	-	—	—	—
22	I47-8	Арматура А-3	I00кг	4,80	25,00	—	I20	-	—	—	—
23	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,94	4I,30	—	80	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,94	I7,80	=	34	-	=	=	=
25	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	4,07	4I,30	=	I68	-	=	=	=
26	I47-28	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	4,07	I7,80	=	72	-	=	=	=
27	7-I09 7-8-I-I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м	шт	20,00	I8,40	=	368	-	=	I0,70	2I4
28	ССЦ 9-299	Стоимость сборных ж/б ригелей длиной до 6м из бетона М-300 марки Р3.57(I2шт) РШ4.2.7-60АТ5(8шт) серии I.020.-I/83.3-I	м3	7,36	=	5I2	-	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,53	22,90	—	I2	-	—	—	—
30	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,I3	25,00	—	I28	-	—	—	—
3I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,34	32,I0	—	II	-	—	—	—
32	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,9I	4I,30	—	79	-	—	—	—
33	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,9I	I7,80	—	34	-	—	—	—
34	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до I0м2	шт	I2,00	5,70	—	68	-	—	2;04	24
35	ССЦ 8-4I7	Стоимость сборных ж/б ребристых плит марки ПК56.I2-4А4Т(6шт), ПК56.I5-4А4Т(6шт)	м2	90,72	9,78	—	887	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
36	6-I85 6-I6-I3	Монолитные участки из бетона BI5	м3	I,68	46,50	-	78	-	-	8,46	I4
37	I24-28	Стоимость арматуры	т	2,50	232,00	-	580	-	-	-	-
38	I47-24	Соединительные элементы	I00кг	3,II	4I,30	-	I28	-	-	-	-
39	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	3,II	I7,80	-	55	-	-	-	-
40	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных длиной до 7м, площадью до I0м2	шт	6,00	I6,63	-	I00	-	-	6,60	40
4I	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью более I0м2	шт	9,00	I9,73	-	I78	-	-	8,06	73

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
42	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м2	шт	7,00	7I,30	=	79	-	=	5,38	38
43	7-265 7-I4-I0	Установка угловых блоков	шт	I2,00	6,58	=	79	-	=	2,I3	26
44	ССЦ 8-329	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона массой 900кг/м3 длиной до 3м	м2	I5,I2	I7,56	=	266	-	=	=	=
		цена:I6,3+I4,х0,09									
45	ССЦ 8-349	То же, длиной более 3м	м2	I35,00	I7,96	=	2425	-	=	=	=
		цена:I6,7+I4х0,09									
46	ССЦ 8-398	Стоимость угловых блоков из бетона М50	м3	4,04	5I,I0	=	206	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,07	22,90	=	2	-	=	=	=
48	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,02	25,00	=	I	-	=	=	=
49	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,35	32,I0	=	II	-	=	=	=
50	7-247 7-I4-I	Установка каркизных панелей	шт	6,00	I6,63	=	I00	-	=	6,60	40
5I	ССЦ 8-360	Стоимость сборных ж/б каркизных панелей из бетона М-I50	м3	4,50	58,90	=	265	-	=	=	=
52	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,89	25,00	=	47	-	=	=	=
53	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,83	32,I0	=	27	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,37	4I,30	-	56	-	-	-	-
55	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,37	I7,80	-	24	-	-	-	-
56	9-5I 9-8-2	Установка металлических консолей опорных	т	0,32	I9,20	-	6	-	-	9,I5	3
57	I2I-I754	Стоимость металлических консолей	т	0,32	267,00	-	85	-	-	-	-
58	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза металлоконструкций	I00м2	0,08	60,50	-	5	-	-	68,00	5
59	I47-24	Соединительные элементы	I00кг	-	4I,30	-	I	-	-	-	-
60	I47-26	Металлизация соединительных элементов	I00кг	-	I7,80	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулакнизирующейся тиоколовой мастикой	I00м	0,47	65,00	-	30	-	-	I5,00	7
62	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	I00м2	0,72	I7,32	-	I3	-	-	I7,60	I3
63	I2-287 I2-9-4	Утепление пенобетоном толщ.I40 мм	м3	I0,I3	35,20	-	357	-	-	2,54	26
64	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,72	5I,60	-	37	-	-	I3,30	I0
65	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка основания битумной грунтовкой	I00м2	0,72	7,7I	-	6	-	-	4,72	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных четырехслойных с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике:из рубероида РМ-350 I00м2	0,75	338,00	=	253	-	=	95,20	7I
67	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах I00м2	I,58	9,43	=	I5	-	=	4,I4	7
68	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проема до 5м2 м2	2I,90	2,99	=	65	-	=	I,38	30
69	I22-4I	Блоки оконные марки ОСI8-2IГ, ОС2I-I8Г, ОС2I-I8Г,с масляной окраской м2	2I,90	I5,00	=	328	-	=	=	=
		цена:I4,2+2,I5x0,37								
70	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	6,00	0,24	=	I	-	=	4,I4	7

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных	компл	6,00	2,58	=	I5	-	=	=	=
72	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,22	242,00	=	53	-	=	46,90	I0
73	I0-I03 I0-I9-2	Установка и стоимость деревянных подоконных досок с масляной окраской	м2	2,28	2,95	=	7	-	=	0,59	I
		цена:0,92+(2,6I+0,35x0,37)x x0,74									
74	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битоумной матики за один раз	I00м2	0,63	I7,32	=	II	-	=	I7,60	II
		цена:26,5-9,I8									
75	I2-287 I2-9-4	Утепление пенобетоном толщ. I60 мм	м3	I0,07	35,20	=	354	-	=	2,54	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона толщ.60мм цена:82,6+I5,6x8	I00м2	0,63	207,40	I30	-		29,40	I8
77	II-205 II-28-I	Устройство покрытия на клее бустилат из линолиума поливинилхлоридного	I00м2	0,63	5I9,00	327	-		75,50	48
78	I5-563 I5-I59-3	Масляная окраска плинтусов	I00м2	0,06	7I,20	4	-		49,20	3
79	II-II II-I-II	Набивка ступени из бетона М-I00	м3	0,23	29,30	7	-		2,90	I
80	7-445 7-38-I0-I8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	3,00	0,29	I	-		0,I3	
8I	ССЦ 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,30	64,40	I9	-			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,03	22,90	=	I	-	=	=	=
83	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,08	25,00	=	2	-	=	=	=
84	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными подоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	I,I7	76,30	=	89	-	=	4I,00	48
85	I5-534 I5-I56-6-23 I5-535 I5-I56-4-2	Окраска фасадов с лолек с подготовкой поверхности цементная	I00м2	I,45	4I,50	=	60	-	=	I9,40	28
		цена: (2I.8+6I,2)х0,5									
86	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	0,63	82,20	=	52-	-	=	5I,60	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			III38	36	3 2		I022 3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			II047	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	36	-		-
		всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2I74	-	-		-
		накладные расходы	руб			I823	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I67
		сметная заработная плата	руб			-	326	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб			I025	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I3895	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		II89
		сметная заработная плата	руб			-	364	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб			9I	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			85	-	-		-
		накладные расходы	руб			8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			8	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб			I07	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу I	руб			I4002	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II93
		сметная заработная плата	руб.			-	365	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			III38	36	3 2		I022 3
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			II047	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	2	-	
		основная заработная плата	руб			-	36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2I74	-	-		-
		накладные расходы	руб			I823	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I67
		сметная заработная плата	руб			-	326	-		-
		плановые накопления	руб			I025	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I3895	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II89
		сметная заработная плата	руб			-	364	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб			9I	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб			8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			8	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I07	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			I4002	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II93
		Сметная заработная плата	руб			-	365	-		-

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Корнеева
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

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 2 реагента)"
на отопление переходной галереи

Сметная стоимость 0,46/0,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,3 руб.
2. I м3 общей площади здания 7,75 руб.
3. I м3 объема здания I,52 руб

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. норм.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин	обслуж.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АС, М-90,РД-90 высотой 582 мм экм	35,7	7,67	0,06	274	9	2/3		0,46		I6/24
			53,20	0,25	0,02	408	I3	I		0,03		I/2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диам.57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	8I -	I,79 0,42	0,05 0,02	I45	34	4 2	0,67 0,03	55 2
3	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диам. 57 мм толщиной стенки 3,5 мм (исключается)	м	8I -	I,29 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
4	230-2340	То же, д.40 мм	м	37 -	0,58 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
5	I30-2338	То же,д.25х2	м	37 25	0,40 -	- -	I5 I0	-	- -	- -	- -
6	I30-2337	То же. д.20х2	м	6 I5	0,30 -	- -	2 5	-	- -	- -	- -
7	II3 стр.I4	То же,д.I5х2	м	38 4	0,I6 -	- -	6 I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	20-697 20-I8-2	Крепление	I00кг 0,06	36,29 3,67	0,26 0,08	2	-	- -	0,02 0,I0	- -
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м 0,8I	4,0I 3,80	- -	3	3	- -	5,26 -	4 -
I0	2307- -I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2,ДуI5,РуI6	шт 2	I,43 6	- -	3	-	- -	- -	- -
II	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл 6	0,49 0,08	- -	3	-	- -	0,I3 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			349 497	46 50	6/7 3		76/84 3/4
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб			349 497	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб			373 502	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	4		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		основная заработная плата	руб			-	46 50	-		-
		всего заработная плата	руб			-	49 53	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			64 78	-	-		-
		сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		накладные расходы	руб			44 64	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4/6
		сметная заработная плата	руб			-	9/I3	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб				31 44	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				425 606	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб				-	-	-		83 94
		сметная заработная плата	руб				-	56 66	-		-
		Итого по разделу I	руб				425 606	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-		83 94
		Сметная заработная плата	руб				-	58 66	-		-
		Раздел 2. Строительные работы									
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,5I 0,74	6I,27 -	0,03	32 46	20 29	- -	69,36 -	36 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				32 46	20 29	- -	- -	36 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			32 46	-	-		-
		материалы	руб			II I6	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	20 29	-		-
		всего заработная плата	руб			-	20 29	-		-
		сдача и испытание	руб			I/5	-	-		-
		накладные расходы	руб			5/8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		-/I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			3/4	-	-		-
		всего стоимость общестроительных работ	руб			40 59	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		36 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	2I 30	-		-
		итого по разделу 2	руб			40 59	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		36 53
		сметная заработная плата	руб			-	2I 30	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			38I 543	66 79	6/7		II2 I36
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			32 46	-	-		-
		материалы	руб			II I6	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	20 29/20	-		-
		всего заработная плата	руб			-	20 29	-		-
		сдача и испытание	руб			I/I	-	-		-
		накладные расходы	руб			5/8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		-/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			3 4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			40 59	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		36 53
		сметная заработная плата	руб			-	2I 30	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			349 497	-	-		-
		материалы	руб			373 502	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	3/4		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		основная заработная плата	руб			-	46 50	-		-
		всего заработная плата	руб			-	49 53	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		стоимость материалов и конструкций	руб			64/78	-	-		-
		сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		накладные расходы	руб			44/64	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4/6
		сметная заработная плата	руб			-	9/I3	-		-
		плановые накопления	руб			3I/44	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			425/606	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		83/94
		сметная заработная плата	руб			-	58/66	-		-
		Итого по смете	руб			465/665	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч				-	-	-		II9 I47
		Сметная заработная плата	руб			-	79 96	-		-

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

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

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 2 реагента)"
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов переходной галереи

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.
в т.ч.
монтажных работ 0,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность I6,6 руб.
2. I м2 общей площади здания I3,83руб.
3. I м3 объема здания 2,72 руб.

Основание: заказные спецификации ТХ СО
Составлена в ценах I984г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.руб.		К-во	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. эксп. машин		Общая стоим.руб. всего	Общая стоим.руб. осн. з/пл	Общая стоим.руб. эксп. машин		Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж машин	обслуж машины на един.	всего
					осн. з/пл	в т.ч. з/пл					в т.ч. з/пл			
I	2	3		4	5	6		7	8	9		I0		II
		Реагентопроводы I												
		Раздел I. Монтажные работы												
I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.32мм	м	20	0,80	0,02		I6	I5	-		I		20
					0,75	-				-		-		-
2	I2-II8-I	То же,д.25 мм	м	60	0,80	0,02		48	45	I		I		60
					0,75	-				-		-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I2-II8-I	То же, д. 40 мм	м	20	0,80 0,75	0,02 -	I6	I5	- -	I -	20 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				80	75	I -		I00 -
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				80	-	-		-
		материалы	руб				4	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	I		-
		основная заработная плата	руб				-	75	-		-
		всего, заработная плата	руб				-	75	-		-
		накладные расходы	руб				60	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		плановые накопления	руб			II	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I5I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I05
		сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Итого по разделу I	руб			I5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
4	I59-506	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам.32	I0м	2,08	3,34 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I59-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам.25	I0м	6,24	2,I5	=	I3	-	=	=	=
6	I59-507	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам.40	I0м	2,08	5,I8	=	II	-	=	=	=
7	I2I-20I9	Швеллер крепежные детали	т	I,44	336,00	=	5I3	-	=	=	=
8	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы	т	I,44	27,I0 I4,80	4,98 I,52	39	2I	7 2	25,20 I,96	36 3
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				583	2I	7 2		36 3
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				3I	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб			3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			34	-	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб			552	-	-		-
		материалы	руб			II	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	5		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		основная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		всего заработная плата	руб			-	23	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			5I3	-	-		-
		накладные расходы	руб			47	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб			48	-		-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			647	-		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-		-		43
		сметная заработная плата	руб			-	32		-		-
		Итого по разделу 2	руб			68I	-		-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-		-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	32		-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			663	96		8 2		I36 3
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб			III	-		-		-
		материалы	руб			4	-		-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-		I		-
		основная заработная плата	руб			-	75		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб			-	75	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			3I	-	-		-
		накладные расходы	руб			60	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I85	-	-		-
		всего,стоимость нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I05
		сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб			552	-	-		-
		материалы	руб			II	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	5		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		основная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		всего заработная плата	руб			-	23	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			5I3	-	-		-
		накладные расходы	руб			47	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		плановые накопления	руб			48	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			647	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		43
		сметная заработная плата	руб			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I48
		Сметная заработная плата	руб			-	II7	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

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 2 реагента)"

на монтаж электроосвещения переходной галереи

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,0 руб.
3. I м3 объема здания 0,79 руб.

Основание: спецификация 30.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. 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	обслуж машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Монтажные работы										
I	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00шт	0,06	I27,00	34,90	8	3	2	97,00		6
					53,90	II,I0			I	I4,32		I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-591-5	Переключатель для скрытой проводки	I00шт	0,04	2I,40 I2,90	0,04 0,02	I	I	- -	23,00 0,03	I -
3	8-402-2	Провод ППВ АППВ при скрытой проводке	I00м	0,90	I2,70 7,55	3,7I I,I8	II	7	3 I	I3,00 I,52	I2 I
4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,60	60,80 23,40	22,80 8,40	36	I4	I4 5	4I,00 I0,84	25 7
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб				56	25	I9 7		44 9
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				56	-	-		-
		Материалы	руб				I2	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб				-	-	I2		-
		Заработная плата машинистов	руб				-	-	7		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого по разделу I	руб			83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
5	I53-I52	Светильники типа ЛП002-2.40/П--0IУХЛ4	шт	6,00	I8,I0	-	I09	-	-	-	-
6	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	I,20	7,20	-	9	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	I,20	I,42	=	2	-	=	=	=
8	I5040I-78	Переключатель ПОД-08-02-6Х220	шт	4,00	0,49	=	2	-	=	=	=
9	I52-I96	Провода силовые марки АППВ сечением мм2: 2х2,5	I000м	0,05	49,20	=	2	-	=	=	=
I0	I52-I99	Провода силовые марки АППВ сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,04	7I,00	=	3	-	=	=	=
II	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	I000м	0,06	248,30	=	I5	-	=	=	=
I2	2405-I368	Коробки ответвительные УI94	I000шт	0,0I	42,80	=	I	-	=	=	=
I3	2405-I338	Коробка УI96	I000шт	0,0I	64,20	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I44	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I44	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I42	-	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I55	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I55	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			200	25	I9 7		44 9
		в том числе:								
		Стоимость монтаэных работ	руб			200	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	I2		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	7		-
		Основная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I42	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого по смете	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.$м^3$/сутки (на 2 реагента)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	3052I
Сметная заработная плата	руб.	II062
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	29,02
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I7,I8
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I4,05
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	I,I5
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	27,59
Краны башенные 5 т	маш.-ч	56,70
Краны Гусеничные I0 т	маш.ч	6,37
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I08,94
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	44,27
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	68,02
Краны гусеничные I00 т	маш.-ч	I,57

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	4,95
Краны переносные I т	маш.-ч	0,02
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,43
Прочие машины	руб.	30I4,30
Растворонасосы I $м^3$/час	маш.-ч	8,88
Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	59,27
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I27,53
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	6,93
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I0,43
Цемент-пушка	маш.-ч	I8,I4
Эскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	I85,7I
П. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоёмкость	чел./ч	385
Сметная заработная плата	руб.	II0
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,09
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	3,82
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,84
Прочие машины	руб.	52,66

I	2	3
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.час	579
Сметная заработная плата	руб.	374
Прочие машины	руб.	30,2I
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.час	33I
Сметная заработная плата	руб.	230
Прочие машины	руб.	II,5
3. Теплоснабжение калориферов		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	24
Сметная заработная плата	руб.	I4
Прочие машины	руб.	I,02
4. Тепловой узел		
Нормативная трудоемкость	чел.час	88
Сметная заработная плата	руб.	60
Прочие машины	руб.	4,76

I	2	3
5. Водопровод холодной воды		
Нормативная трудоемкость	чел.час	52
Сметная заработная плата	руб.	39
Прочие машины	руб.	2,75
6. Водопровод горячей воды		
Нормативная трудоемкость	чел.час	25
Сметная заработная плата	руб.	I7
Прочие машины	руб.	0,72
7. Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел.час	58
Сметная заработная плата	руб.	4I
Прочие машины	руб.	I,95
8. Водостоки		
Нормативная трудоемкость	чел.час	35
Сметная заработная плата	руб.	24
Прочие машины	руб.	I,5
IУ. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Нормативная трудоемкость	чел.час	3444
Сметная заработная плата	руб.	2267
Прочие машины	руб.	3,I6

1	2	3
У. Электромонтажные работы		
1. Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.час	1038
Сметная заработная плата	руб.	666
2. Электрооборудование КТП		
Нормативная трудоемкость	чел.час	130
Сметная заработная плата	руб.	85
3. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.час	711
Сметная заработная плата	руб.	458
4. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.час	258
Сметная заработная плата	руб.	154
5. Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.час	169
Сметная заработная плата	руб.	107
6. Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.час	158
Сметная заработная плата	руб.	83

I	2	3
УI. Переходная галерея		
I. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.час	II93
Сметная заработная плата	руб.	360
Строительные машины и оборудование		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,8I
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,42
Краны башенные 5 т	маш.-ч	I0,96
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	6,99
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	3I,82
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,76
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,I9
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,24
Прочие машины	руб.	II9,76
Трамбовки пневматические	маш.-ч	8,28
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	7,37
2. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.час	II9
Сметная заработная плата	руб.	II7
Прочие машины	руб.	3,48

I	2	3
3. Механо-монтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Нормативная трудоемкость	чел.час	I48
Сметная заработная плата	руб.	II7
Прочие машины	руб.	4,52
4. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.час	55
Сметная заработная плата	руб.	36
ВСЕГО		
Нормативная трудоемкость	чел.час	3952I
Сметная заработная плата	руб.	I6383

gost.e-ecolog.ru

Составили Т.Шкирева
Г.Лучина
Л.Скубак