СССР
ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

Ц Н И И Э П

ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 901-1-267.89

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 750 мг/л производительностью 20,0 тыс.м³/сутки. Альбом II.

Сметы. Часть 2 (стр. 238 - 478

ГСП-7 117853, Москва, Профсоюзная 93[а], 1989 г.

архивный №_____

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр. 238-479)

901-3- (II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I4

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения коагулянта и полиакриламида

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I5,00	тыс.руб.
в т.ч.		
а/ оборудования	8,63	тыс.руб.
б/ монтажных работ	6,26	тыс.руб.
в/ строит. работ	0,II	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	750	руб.
2. Iм2 общей площади здания	2,67	руб.
3. Iм3 объема здания	0,46	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0	II
		2. Трубопровод раствора коагулянта											
I.	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 т	I	4I,0 -	- -	4I	-	- -				- -	- -

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I906*I6006	Доплата за каждый метр подъема г/п I,0	I	I4,55	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	I9I3-I00I	Лебедка червячная ручная специальная Л4Р-0,5	3	24,0	-	72	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	230I-I522I доп.67	Насос-дозатор НД2,5 I000/I6К I5БА с ж эл. двиг.4АI00 4	3	490,0	-	I470	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		3-Трубопровод раствора полиакриламида								
5.	230I-I5222 доп.67	Насос-дозатор НД-2,5 I000/I6ДI4А с электродвигателем 4АI004	3	480,0	-	I440	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	24I00I--338 доп.26	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 электродвигатель привода крыльчатки 4АI I2МА8У3 в комплекте с насосом К20/30 с электродвигателем	I	900	-	900	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А0-Трубопровод сжатого воздуха								
7.I906-0I0I4		Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3	I	2I7	-	2I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.I906-0I08I		Доплата за увеличение высоты подъема за I м	I	30,60	-	3I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
9.2302-II047 д.37		Компрессор водокольцевой ВК-6М-I с электродвигателем 4АI60М4	3	II60	-	3480	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		К3-Сточные трубопроводы								
I0.230I-06058		Насос Гном I6-I5	I	480	-	480	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Раздел I.Монтажные работы								
		Трубопровод раствора жоагулянта								
II.3-У-6II		Монтаж ручной тали	0,04	47,25	3,88	2	I	-	63,0	3
				25,4I	I,26			-	I,63	-
		т								

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.3-У-56I		Монтаж ручной лебедки	0,03	79,69	II,23	2	I	-	69	2
		т		35,07	II,23			-	I4,49	-
I3.7-28I-9М		Монтаж насоса	3	I5,70	I,26	47	3I	4	I9	57
		шт		I0,40	0,64			2	0,83	2
I4.8-48I-I9		Присоединение к сети	3	I,38	0,04	4	3	-	I	3
		шт		0,94	-			-	-	-
I5.Прил.к поз. 7-28I-9М		Стоимость электроэнергии	63	0,03	-	2	-	-	-	-
		квт.ч.		-	-			-	-	-
		Трубопровод раствора полиакриламида								
I6.7-28I-9М		Монтаж насоса	3	I5,70	I,26	47	3I	4	I9	57
		шт		I0,40	0,64			2	0,83	2
I7.8-48I-I9		Присоединение к сети	3	I,38	0,04	4	3	-	I	3
		шт		0,94	-			-	-	-
I8.Прил.к поз. 7-28I-9М		Стоимость электроэнергии	63	0,03	-	2	-	-	-	-
		квт.ч.		-	-			-	-	-

90I-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.I8-I-3		Монтаж установки УРП-3	I	23,90	3,II	24	I4	3	27,0	27
		шт		I4,0	I,44			I	I,86	2
		А0-Трубопровод сжатого воздуха								
20.3-I-I		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной,г/п 0,5-I т,пролет до 9 м	I	23,40	2,20	23	I9	2	3I,70	32
		шт		I8,90	I,06			I	I,37	I
2I.7-I79-2М		Агрегат компрессорный водокольцевой,массой 0,77 т	3	32,96	3,30	99	50	I0	3I,0	93
		к-т		I6,80	I,53			5	I,97	6
		К3-Сточные трубопроводы								
22.7-28I-8		Монтаж насоса	I	II,03	0,68	II	7	-	I7	I7
		шт		7,25	0,35			-	0,45	-
23.8-48I-I9		Присоединение к сети	I	I,38	0,04	I	I	-	I	I
		шт		0,94	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	268	I6I	23	-	295
			руб.					II		I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	268	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	73	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I72	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ресурсы на опробование	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	I29	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	2I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	429	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3I9
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I93	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	429	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	челч	-	-	-	-	-	-	3I9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I93	-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 2. Монтажные работы								
		2-Трубопровод раствора коагулянта								
24.	I2-80I-6	Вентиль д.I00 мм	5	4,05	0,39	20	I6	2	5	25
		шт		3,25	0,07			-	0,09	-
25.	I2-808-I	Вентиль д.25 мм	5	I,82	0,03	9	8	-	2	I0
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-
26.	-"-	Вентиль д.I0 мм	I	I,82	0,03	2	2	-	2	2
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-
27.	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр II0 мм	30	I,4I	0,09	42	38	3	2	60
		м		I,25	0,02			I	0,03	I
28.	I2-II8-I	То же, диам.32 мм	I5	0,80	0,02	I2	II	-	I	I5
		м		0,75	-			-	-	-
29.	I2-II8-I	То же, диам.I6 мм	I20	0,80	0,02	96	90	2	I	I20
		м		0,75	-			-	-	-
30.	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей	0,08	70.0	5,90	6	4	-	84,20	7
		т		50,I0	3,74			-	4,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		3-Трубопровод раствора полиакриламида								
31.	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	5	0,75	-	4	4	-	I	5
		шт		0,73	-			-	-	-
32.	I2-807-I	То же, д.I5 мм	II	0,75	-	8	8	-	I	II
		шт		0,73	-			-	-	-
33.	I2-807-4	То же, д.50 мм	2	0,9I	0,0I	2	2	-	2	4
		шт		0,86	-			-	-	-
34.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 50 мм	20	0,48	0,04	I0	9	I	I	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
35.	I2-I-I	То же, диам.25 мм	I5	0,48	0,04	7	6	-	I	I5
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
36.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. I6 мм	I20	0,80	0,02	96	90	2	I	I20
		м		0,75	-			-	-	-
37.	9-I22 9-I7-5	Деталь ввода ВРЩ-26	0,0I	50,20	4,I0	I	-	-	34,90	-
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38.	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей	0,04	70,0	5,90	3	2	-	84,20	3
		т		50,I	3,74			-	4,82	-
		А0-Трубопровод сжатого воздуха								
39.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. I00 мм	9	7,52	0,32	68	30	3	6	54
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
40.	I2-807-2	Вентиль д.32 мм	2	0,76	-	2	I	-	I	2
		шт		0,74	-			-	-	-
4I.	I2-807-I	То же, д.25 мм	2	0,75	-	2	I	-	I	2
		шт		0,73	-			-	-	-
42.	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I00 мм	3	3,7I	0,38	II	9	I	5	I5
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
43.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 2I9 мм	0,48	56,2I	II,87	27	20	6	63,0	30
		т		40,92	6,43			3	8,29	4

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.I2-2-8		Трубопроводы из стальных труб диаметром I59 мм	0,34	87,0I	I4,63	30	23	5	II0	37
		т		68,64	7,83			3	I0,I0	3
45.I2-2-8		То же, диам.I02 мм	0,49	87,0I	I4,63	43	34	7	II0	54
		т		68,64	7,83			4	I0,I0	5
46.I2-I-I		Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 48 мм	30	0,48	0,04	I4	I3	I	I	30
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
47.9-232 9-38-4		Монтаж крепежных деталей	0,07	70,0	5,90	5	4	-	84,20	6
		т		50,I0	3,74			-	4,82	-
		В7-Трубопровод исходной воды								
48.I2-802-5		Задвижки чугунные фланцевые диам.I00 мм	4	7,52	0,32	30	I4	I	6	24
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
49.I2-2-8		Трубопроводы из стальных труб диам.I02 мм	0,I3	87,0I	I4,63	II	9	2	II0	I4
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50,9-232 9-38-4		Монтаж крепежных деталей	0,0I	70,0	5,90	I	I	-	84,20	I
		т		50,I0	3,74			-	4,82	-
		BI-Трубопровод чистой воды								
5I.I2-802-5		Задвижки чугунные фланцевые диам.I00 мм	7	7,52	0,32	53	24	2	6	42
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
52.I2-807-4		Вентиль д.50 мм	6	0,9I	0,0I	5	5	-	2	I2
		шт		0,86	-			-	-	-
53.I2-807-3		То же, д.40 мм	I	0,84	-	I	I	-	I	I
		шт		0,80	-			-	-	-
54.I2-807-I		То же, диам.I5 мм	6	0,75	-	5	4	-	I	6
		шт		0,73	-			-	-	-
55.I2-807-I		То же, диам.20 мм	3	0,75	-	2	2	-	I	3
		шт		0,73	-			-	-	-
56.I2-807-I		То же, диам.25 мм	3	0,75	-	2	2	-	I	3
		шт		0,73	-			-	-	-
57.I2-2-8		Трубопроводы из стальных труб диам.I02 мм	0,42	87,0I	I4,63	37	29	6	II0	46
		т		68,64	7,83			3	I0,I0	4

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.40мм	25	0,48	0,04	I2	II	I	I	25
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
59.	I2-I-I	То же, диам.50 мм	20	0,48	0,04	I0	9	I	I	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
60.	I2-I-I	То же, диам.25 мм	30	0,48	0,04	I4	I3	I	I	30
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
6I.	I2-I-I	То же, диам.20 мм	30	0,48	0,04	I4	I3	I	I	30
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
62.	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей	0,06	70,0	5,90	4	3	-	84,20	5
		т		50,I0	3,74			-	4,82	-
		К3-Сточные трубопроводы								
63.	I2-80I-8	Вентиль д.200 мм	I	8,43	I,0I	8	6	I	II	II
		шт		6,46	0,22			-	0,28	-
64.	I2-80I-7	То же, диам.I50 мм	3	5,84	0,67	I8	I4	2	7	2I
		шт		4,58	0,I4			-	0,I8	I
65.	I2-80I-6	То же, диам.I00 мм	2	4,05	0,39	8	7	I	5	I0
		шт		3,25	0,07			-	0,09	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66.	I2-80I-3	То же, дим.50 мм	I	2,20	0,06	2	2	-	3	3
		шт		I,82	0,0I			-	0,0I	-
67.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
68.	I2-807-I	Вентиль д. I5 мм	3	0,75	-	2	2	-	I	3
		шт		0,73	-			-	-	-
69.	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 225 мм	5	2,66	0,26	I3	II	I	4	20
		м		2,2I	0,08			-	0,I0	-
70.	I2-II8-5	То же, диам. I60 мм	I5	I,96	0,I7	29	25	3	3	45
		м		I,66	0,05			I	0,06	I
7I.	I2-II8-3	То же, диам. II0 мм	5	I,4I	0,09	7	6	-	2	I0
		м		I,25	0,02			-	0,03	-
72.	I2-II8-2	То же, дим. 63 мм	5	I,07	0,03	5	5	-	2	I0
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-
73.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. I02 мм	0,05	87,0I	I4,63	4	3	-	II0	6
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 50 мм	I5	0,48	0,04	7	6	-	I	I5
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
75.	I2-I-I	То же, диам.25 мм	25	0,48	0,04	I2	II	I	I	25
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
76.	I2-I-I	То же, диам.I5 мм	I5	0,48	0,04	7	6	-	I	I5
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
77.	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей	0,02	70,0	5,90	I	I	-	84,20	2
		т		50,I0	3,74			-	4,82	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	859	677	58	-	III7
		в том числе:	руб.					I6		2I
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	858	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II6	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	693	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	539	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	46
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	96	-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	III	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I508	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II84
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	789	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I509	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II84
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	789	-	-	-
		Раздел 3.Материалы не учтенные ценником								
		2-Трубопровод раствора коагулянта								
78.2307-I0289		Вентиль фланцевый ВДМ ду I00, ру 6	5	26,35	-	I32	-	-	-	-
			шт	--	-			-	-	-
79.2307-I0306		Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75п1,ду 25, ру I0	5	6,59	-	33	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80.2307-I0303		Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI,ду--I0,ру -I6	II	2,85	-	3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I.I59-488		Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром II0	3,I2	24,80	-	77	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.I59-482		То же, 32	I,56	2,48	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.I59-542		Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром I6 мм	I2,48	0,76	-	9	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
84.I30-2355		Фланцы стальные плоские диаметром I00 мм	I0	I,05	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.I30-2349		То же, диаметром 25мм	I0	0,52	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.I30-2346		То же, диам.I0 мм	22	0,4I	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
87.050302-9		Деталь ввода ВРК-25	2,90	4,43	-	I3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

. 901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88.05I7-I262		Рукав резиновый напорно-всасывающий диаметр I00 мм класс КШ, группа 2 ГОСТ 5398-76	I2	7,68	-	92	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
89.05I7-I256		То же, диам.32 мм	8	2,52	-	20	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
90.I30-2305		Крепежные детали	80	0,59	-	47	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		Поплавок д.I00 мм								
9I.I2-II9-6		Трубопроводы из винипластовых и фторопластовых труб диам.II4 мм	0,60	I,24	0,2I	I	I	-	2	I
		м		0,95	0,I2			-	0,I5	-
92.0503-80133-II		Трубы д=II4 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77	0,0006	3024,0	-	2	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-
93.050302-I0		Лист винипласта	0,03	2278,80	-	68	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Поплавок д.25 мм								
94.I2-II9-2		Трубопроводы из винипластовых и фторопластовых труб диам.32 мм	0,30	0,54	0,02	I	-	-	0,80	-
		м		0,50	-			-	-	-
95.0503-80I25I2		Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77	0,003	529,20	-	I	-	-	-	-
		I000 пм		-	-			-	-	-
96.050302-9		Лист винипласта стержни винипластовые	0,02	4350,24	-	87	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		3-Трубопровод раствора полиакриламида								
97.I30-III		Вентили муфтовые I5кч I8р диаметром 25 мм	5	I,59	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98.I30-I09		То же, диаметром I5 мм	II	I,I4	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99.I30-II4		То же, диам.50 мм	2	3,36	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-50 мм	20,60	0,86	-	I8	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I0I.	II3-I5	То же, диам.25 мм	I5,45	0,42	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I02.	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм	I2,48	0,76	-	9	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
I03.	05I7-I255	Рукав резиновый напорно-всасывающий диаметр 25 мм класс КШ, группа 2 ГОСТ 5398-76	8,0	2,20	-	I8	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I04.	I2I-753	Деталь ввода ВРЦ-26	0,0I	463,0	-	5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I05.	I30-2305	Крепежные детали	40	0,59	-	24	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		Поплавок Д25 мм								

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06.I2-2-4		Трубопроводы из стальных труб диаметром 32 мм	0,02	213,40	5,85	4	4	-	328,0	7
		т		I96,90	I,59			-	2,05	-
I07.II3-I3I		Трубы стальные электросварные дн-32 мм	0,3I	0,36	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I08.I2I-2II4		Лист круг	0,02	44I	-	9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I09,9-I22 I7-5		Монтаж								
		т	0,02	50,20	4,I0	I	-	-	34,9	I
				23,I0	I,22			-	I,57	-
		А0-Трубопровод сжатого воздуха								
II0.I30-647		Задвижки фланцевые 30ч6 бр диам.I00 мм	9	22,90	-	206	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
III.I30-II2		Вентили муфтовые I5кч I8р диаметром 32 мм	2	I,99	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2.I30-III		То же, диаметром 25 мм	2	I,59	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3.	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ду I00,ру I6	3	I5,37	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II4.	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.2I9х4,5 мм	0,48	334,40	-	I6I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II5.	I59-3348	То же, диам.I59х4,5 мм	0,34	357,8I	-	I22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II6.	I59-3333 I59-3334	То же, диам.I02х3 мм	0,49	442,24	-	2I7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II7.	II3-I8	Трубы стальные водогазопроводные диам. 50 мм	30,90	0,86	-	27	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
II8.	05I7-I258	Рукав резиновый напорновсасывающий диаметр 50 мм класс Б, группа 2 ГОСТ 5398-76	48,0	3,60	-	I73	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
II9.	I30-2305	Крепежные детали	65	0,59	-	38	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Воздухораспределительная система в растворно-хранилищных баках коагулянта -3шт.								
I20.I2-II8-2		Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 мм	I,80	I,07	0,03	2	2	-	2	4
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-
I2I.I59-548		Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 63	0,I9	8,66	-	2	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
I22.I2-II8-3		Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр II0 мм	I3,50	I,4I	0,09	I9	I7	I	2	27
		м		I,25	0,02			-	0,03	-
I23.I59- 55I		Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром II0 мм	I,40	25,70	-	36	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
I24.050302-9		Лист полиэтиленовый втулки,тройник,фланец	0,03	4350,24	-	I3I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I25.05I8-459		Пластина I лист ТМКЩ--М-3	0,09	0,86	-	I	-	-	-	-
				-	-					

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта - 2 шт.								
I26.I2-II8-I		Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 25 мм	8,68	0,80	0,02	7	7	-	I	9
		м		0,75	-			-	-	-
I27.I69-544		Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25 мм	0,90	I,5I	-	I	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
I28.I2-II8-I		Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 32 мм	8,8	0,80	0,02	7	7	-	I	9
		м		0,75	-			-	-	-
I29.I59-545		Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 32 мм	0,92	2,49	-	2	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
I30.050302-9		Лист полиэтиленовый стулка, угольник, фланец	0,02	4350,24	-	87	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I3I.0518-459		Пластина I лист ТМКШ--М-3	0,06	0,86	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-у	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламида -2шт.								
I32.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром I5 мм	6,60	0,48	0,04	3	3	-	I	7
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
I33.	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам.I5 мм	6,80	0,27	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I34.	I2-I-I	То же, диам.20 мм	7,20	0,48	0,04	3	3	-	I	7
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
I35.	II3-I4	То же, диам.20 мм	7,42	0,3I	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I36.	0518-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3	0,06	0,86	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I37.	I30-I772	Фланцы стальные диаметром 20 мм	4	0,57	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I38.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,02	573,0	-	II	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Воздуховозаборное устройство д.200 мм								
I39.I2-2-9		Трубопроводы из стальных труб диам.2I9 мм	0,04	56,2I	II,87	2	2	-	63,0	3
		т		40,92	6,43			-	8,29	-
I40.I59-3359		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.2I8х7 мм	0,04	3I3,50	-	I3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I4I.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,0I	573,0	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I52.I2I-2II4		Различные конструкции не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки до 0,05 7 т	0,05	44I	-	22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I43.9-I22 9-I7-5		Монтаж лотоков, затворов из полосовой тонколистовой стали	0,05	50,20	4,I0	3	I	-	34,9	2
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
		В7-Трубопровод исходной воды								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44.	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6 бр диаметром I00 мм	4	22,90	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I45.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. I02х3 мм	0,I3	442,24	-	57	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I46.	I30-2305	Крепежные детали	I0	0,59	-	6	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		ВI-Трубопровод чистой воды								
I47.	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диам. I00 мм	7	22,90	-	I60	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I48.	I30-II4	Вентили I5кч I8р диаметром 50 мм	6	3,36	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I49.	I30-II3	Вентили муфтовые I5кч I8р диаметром 40 мм	I	2,79	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50.	I30-I09	Вентили муфтовые I5кч I8р диаметром I5 мм	6	I,I4	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5I.	I30-II0	То же, диам.20 мм	3	I,37	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I52.	I30-III	То же, диаметром 25 мм	3	I,59	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I53.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром I02х3 мм	0,42	442,24	-	I86	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I54.	II3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-40 мм	25,75	0,67	-	I7	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I55.	II3-I8	То же, ду-50 мм	20,60	0,86	-	I8	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I56.	II3-I5	То же, ду-25 мм	30,90	0,42	-	I3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57.II3-I4		Трубы стальные сварные водогазопроводные ду--20 мм	30,90	0,3I	-	I0	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I58.I30-2225		Головки для присоединения поливочных рукавов, диаметром 25 мм	I	0,I2	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I59.I30-2305		Крепежные детали	55	0,59	-	32	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		Система гидросмыва ДII0 в растворно-хранилищных баках коагулянта (3 шт)								
I60.I2-II8-3		Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром II0 мм	39,90	I,4I	0,09	56	50	4	2	80
		м		I,25	0,02			I	0,03	I
I6I.I59-485		Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 63 мм	4,I5	7,99	-	33	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
I62.24I5 стр.96п прим.I		Перфорация труб	I3,57	0,60	-	8	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63.05I8-459		Пластина I лист ТМКЩ-М-3	0,2I	0,86	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I64.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,03	573,0	-	I7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I65.050302--I0		Полиэтиленовые фасонные части	0,I5	2278,8	-	342	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		КЗ-Сточные трубопроводы								
I66.2307-I0292		Вентиль прямоточный гуммированный фланцевый ВКГ2М,ду-200, ру-6	I	II8,58	-	II9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I67.2307-I029I		Вентиль прямоточный фланцевый ВКГ2М,ду I50, ру 6	3	80,I5	-	240	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I68.2307-I0289		Вентиль проходной фланцевый ВДМ,ду-I00,ру-6	2	26,35	-	53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I69.2307-I0287		То же, I5ч75гмI,ду50, ру I0	I	I8,67	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70.	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6 бр диам. I00 мм	2	22,90	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7I.	I30-I09	Вентили муфтовые I5кч I8р диаметром I5 мм	3	I,I4	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I72.	I59-494	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 225 мм	0,52	97,0	-	50	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
I73.	I59-49I	То же, диаметром I60 мм	I,56	49,70	-	78	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
I74.	I59-485	То же, диам. 63 мм	0,52	7,99	-	4	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
I75.	I59-488	То же, диам. II0 мм	0,52	24,80	-	I3	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
I76.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. I02х3 мм	0,05	442,24	-	22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I77.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду50 мм	I5,45	0,86	-	I3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78.	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду 25 мм	25,75	0,42	-	II	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I79.	II3-I3	То же, диам. I5 мм	I5,45	0,26	-	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I80.	I30-2358	Фланцы стальные диаметром 200 мм	2	2,46	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8I.	I30-2357	То же, диаметром I50 мм	6	I,65	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I82.	I30-2352	То же, диаметром 50 мм	2	0,66	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I83.	05I7-I258	Рукав резиновый напорно-всасывающий диаметр 50 мм класс Ш, группа 2 ГОСТ 5398-76	4	3,60	-	I4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I84.	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные цапковые, диаметром ГЦ-50	I	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I85.I30-2305		Крепежные детали	20	0,59	-	I2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	3934	97	5	-	I57
		в том числе:	руб.					I		I
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3894	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	97	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3774	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	72	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3I3	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4279	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I60
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I09	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	40	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	4325	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I63
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II0	-	-	-
		Раздел 4.Строительные работы								
I86.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	0,64	7,7I 2,05	0,20 0,06	5	I	- -	3,I0 0,08	2 -
		I00м2								
I87.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I,I4	43,50 2I,40	0,03 -	50	24	- -	38,8 -	44 -
		I00м2								

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I88.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,50	60,50 38,40	0,03 -	30	I9	- -	68,0 -	34 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	85	44	-	-	80
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		нормативнаят трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I07	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	I07	-	-	-	-

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	81
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.	-	-	4878	818	63	-	1354
		в том числе:	руб.					17		22
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4752	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	120	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3774	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	611	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	51
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	108	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	424	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5787	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1344
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	898	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I07	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3

IM 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
	Итого по отделу I	руб.	-	-	594I	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I428
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	945	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I3292	979	86	-	I649
	в том числе:	руб.					28		35
	стоимость оборудования	руб.	-	-	8I46	-	-	-	-
	транспортные расходы	руб.	-	-	327	-	-	-	-
	заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I0I	-	-	-	-
	комплектация	руб.	-	-	56	-	-	-	-
	всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	8630	-	-	-	-
	стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5020	-	-	-	-
	материалы	руб.	-	-	I93	-	-	-	-
	всего заработная плата	руб.	-	-	-	962	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3776	-	-	-	-
	ресурсы на опробование	руб.	-	-	4	-	-	-	-
	накладные расходы	руб.	-	-	740	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I29	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	456	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	62I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I663
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I09I	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I07	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I5000	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I747
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II38	-	-	-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

90I-3- (II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала контактных осветлителей и отделения коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость I,I5 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,80 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,34 тыс.руб.
в) стр-ные работы 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатеи по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 57,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I5 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: заказ.спец. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. 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.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование Б. Зал контактных осветлителей В7 - Трубопровод подачи исходной воды на контактные осветлители									
I	I9I4-II035 доп.54 по весу	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка шт	I	I38,25	-	-	I38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I9I4-06II3 доп.6I по весу	Сепаратор для промывки и транспортировки песка шт	I	608,46	—	608	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			746	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			746	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I0	-	-		-
		Комплектация	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			807	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			807	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	I8-I-I	Монтаж бункера шт	I	I6,I0 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7,00 0,85	I7 I
4	I8-2-2	Монтаж сепаратора шт	I	22,80 I3,40	3,05 I,44	23	I3	3 I	25,00 I,86	25 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Г. Отделение коагулянта и полиакриламида								
		2 - Трубопровод раствора коагулянта								
5	I2I-2II4	Рамы лебедки т	0,48	441,00	-	2I2	-	-	-	-
6	9-I22 I7-5	Монтаж рамы лебедки т	0,48	50,20 23,I0	4,I0 I,22	24	II	2 I	34,90 I,57	I7 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			275	33	6 3		59 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			236	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			338	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
7	I3-I2I I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,I4	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
8	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00 м2	0,I4	I4,40 I,5I	0,I4 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -
9	I5-6I2 I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,I4	32,00 6,60	0,79 0,24	4	I	- -	II,70 0,3I	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			7	I	-		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-

90I-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I028	34	6 3		6I 4
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			746	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I0	-	-		-
		Комплектация	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			807	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			236	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			212	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб			II53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб			-	43	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника 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

901-3- (II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 кг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость	29,56 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	20,78 тыс.руб.
б) монтажных работ	8,57 тыс.руб.
в) строительных работ	0,21 -"-
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I478 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,68 руб.
3. I м3 объема здания	0,63 руб.

Основание: заказная спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		BI-Схема трубопроводов насосной станции 2 подъема									
I	I906-0I035	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0 пролет 9	I	364,00	-	-	364	-	-	-	-

лт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-0I082	Доплата за увеличение высоты за I м м	I	46,20	—	46	-	—	—	—
3	230I-0I062	Насос д.320-50 шт	6	II25,00	—	6750	-	—	—	—
4	I50I-0II64	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается А02-9I-2,4,6,8, I0У3 шт	6	467,00	—	2802	-	—	—	—
5	I50I-0I425	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А25С32,4,6,8У3 шт	6	525,00	—	3I50	-	—	—	—
6	2307-II384	Затвор 32ч906рс электроприводом Ду 600 Ру I0 шт	6	540,00	—	3240	-	—	—	—
7	2307-II383	Затвор дистоный фланцевый с электроприводом типа Б099059ст2 324906Р Ду 500 Ру I0 шт	6	460,00	—	2760	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 300, Ру I0 шт	I2	280,00		3360	-			
9	2307-50042	Клапан I9ч22р, д.300 мм шт	6	48,00		288	-			
I0	2402-0303I3	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-I0 шт	2	3,I5		6	-			
		BI - Схема трубопроводов насосов подкачки воды в баки								
II	230I-0I03I	Насос К 290/30 шт	2	425,00		850	-			
I2	I50I-0II38	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается А2-8I-2,4,6,8, I0У3 шт	2	I98,00		396	-			
I3	I50I-0I422	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А200I2,4,6,8У3 шт	2	325,00		650	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру I0 шт	3	I03,00	—	309	-	—	—	—
I5	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0 шт	3	73,00	—	2I9	-	—	—	—
I6	2307-I08I8	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250, Ру I0 шт	3	22,00	—	66	-	—	—	—
		КЗ - Схема сточных трубопроводов								
I7	230I-06063	Насос ГНОМ53-I0Т шт	I	365,00	—	365	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I9225	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I9225	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			383	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			737	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			246	-	-		-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб			I35	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			20776	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			20776	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		BI - Схема трубопроводов насосной станции 2 подъема								
I8	3-I-3	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м	I	26,30	3,46	26	32I	4	35,00	35
		шт		20,50	I,50			2	I,93	2
I9	7-28I-2I	Агрегат насосный	6	35,96	4,06	2I6	I09	24	32,00	I92
		шт		I8,I0	I,90			II	2,45	I5
20	8-48I-2I	Присоединение к сети	6	2,62	0,04	I6	I0	-	2,00	I2
		шт		I,59	-			-	-	-
2I	I2-802-I3	Затвор д.600 мм	6	66,45	8,00	399	209	48	46,00	276
		шт		34,75	3,99			24	5,I5	3I

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I2-802-I2	Затвор д.500 мм	6	37,00	5,82	222	I33	35	28,00	I68
		шт		22,I2	2,86			I7	3,69	22
23	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые 300 мм	I2	22,92	I,59	275	I59	I9	I7,00	204
		шт		I3,25	0,37			4	0,48	6
24	I2-803-8	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, диаметр 300 мм	6	I2,60	I,48	76	58	9	I5,00	90
		шт		9,65	0,28			2	0,36	2
		III - Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню								
25	7-28I-III	Монтаж насоса	2	2I,50	2,59	43	26	5	24,00	48
		шт		I3,20	I,22			2	I,57	3
26	8-48I-20	Присоединение к сети	2	2,04	0,04	4	3	-	2,00	4
		шт		I,44	-			-	-	-
27	Прилож. к поз.7-28I-II	Стоимость электроэнергии	I26	0,03	-	6	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	3	20,20	I,52	6I	32	5	I7,00	5I
		шт		I0,60	0,30			I	0,39	I
29	I2-802-9	То же, диаметр 250 мм	3	I4,80	I,23	44	26	4	I4,00	42
		шт		8,6I	0,25			I	0,32	I
30	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, диаметр 250 мм	3	I0,90	I,2I	33	25	4	I3,00	39
		шт		8,45	0,2I			I	0,27	I
		КЗ - Схема сточных трубопроводов								
3I	7-28I-8	Монтаж насоса	I	I4,70	0,90	I5	I0	-	I7,00	I7
		шт		9,67	0,46			-	0,59	I
32	8-48I-I9	Присоединение к сети	I	I,33	0,04	I	I	-	I,00	I
		шт		0,94	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I435	822	I57 65		II79 85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I435	-	-		-
		Материалы	руб			4I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	887	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			33	-	-		-
		Накладные расходы	руб			656	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II8	-		-
		Плановые накопления	руб			I66	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I325
		Сметная заработная плата	руб			-	I005	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I325
		Сметная заработная плата	руб			-	I005	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		BI - Схема трубопроводов насосной станции 2 подъема								
33	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	4	0,9I	0,0I	4	3	-	2,00	8
		шт		0,86	-			-	-	-
34	I6-I84 I6-I6-2	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	3	47,70	0,08	I43	5	-	3,I4	9
		шт		I,80	0,02			-	0,03	-
35	I2-807-I	То же, д.20 мм	3	0,75	-	2	2	-	I,00	3
		шт		0,73	-			-	-	-
36	I2-8II-2	То же, д. 50 мм	I	0,96	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,88	-			-	-	-
37	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб, диам. 630 мм	4,5I	3I,24	4,39	I4I	I08	I9	29,00	I3I
		т		23,87	I,66			7	2,I4	I0
38	I2-2-II	То же, диам. 530 мм	4,89	34,65	4,8I	I69	I26	23	38,00	I86
		т		25,74	I,92			9	2,48	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	0,79	56,2I	II,87	44	32	9	63,00	50
		т		40,92	6,43			5	8,29	7
40	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, д.50 мм	I6	0,48	0,04	8	7	-	I,00	I6
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
4I	I2-I-I	То же, д. 25 мм	I2	0,48	0,04	6	5	-	I,00	I2
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
42	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, д.20 мм	I6	0,48	0,04	8	7	-	I,00	I6
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
43	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий	0,04	70,00	5,90	3	2	-	84,20	3
		т		50,I0	3,74			-	4,82	-
		BI - Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню								
44	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб, д. 325 мм	0,42	56,2I	II,87	24	I7	5	63,00	26
		т		40,92	6,43			3	8,29	3

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I2-2-9	То же, д. 273 мм	0,39	56,2I	II,87	22	I6	5	63,00	25
		т		40,92	6,43			3	8,29	3
		КЗ - Схема сточных трубопроводов								
46	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм	I	I2,60	I,0I	I3	7	I	II,00	II
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
47	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб, д.2I9 мм	0,06	56,2I	II,87	3	2	-	63,00	4
		т		40,92	6,43			-	8,29	-
48	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, д.20 мм	I3	0,48	0,04	6	6	-	I,00	I3
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
49	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий	0,0I	70,00	5,90	I	I	-	84,20	I
		т		50,I0	3,74			-	4,82	-
		РI - Схема трубопроводов хлорной воды								
50	I2-808-I	Вентиль д.32 мм	6	I,82	0,03	II	9	-	2,00	I2
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	I2-808-I	То же, д. 25 мм	6	I,82	0,03	II	9	-	2,00	I2
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-
52	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д.32 мм	93	0,80	0,02	74	70	2	I,00	93
		м		0,75	-			-	-	-
53	I2-II8-I	То же, д. 25 мм	90	0,80	0,02	72	68	2	I,00	90
		м		0,75	-			-	-	-
54	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий	0,0I	70,00	5,90	I	I	-	84,20	I
		т		50,I0	3,74			-	4,82	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			767	504	66 27		723 35
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			767	-	-		-
		Материалы	руб			I92	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	53I	-		-
		Накладные расходы	руб			404	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7I	-		-
		Плановые накопления	руб			92	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		794
		Сметная заработная плата	руб			-	602	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		794
		Сметная заработная плата	руб			-	602	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником:								
		BI - Схема трубопроводов насосной станции 2 подъема								
55	I30-II4	Вентили I5кч I8р, д. 50 мм шт	4	3,36	=	I3	-	=	=	=
56	I30-II0	То же, д. 20 мм шт	3	I,37	=	4	-	=	=	=
57	I30-77	Вентили I6Iр д. 50 мм шт	I	5,22	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	05I7-2087	Рукав резиновый напорный диаметр 25 мм, ГОСТ I8698-70 м	20	I,24	—	25	-	—	—	—
59	05I7-I300	Рукав резиновый напорно-всасывающий, диаметр 50 мм класс Ш, группа 2 ГОСТ 5398-76 м	20	4,78	—	96	-	—	—	—
60	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, диаметром в мм: III-50 шт	I	0,55	—	I	-	—	—	—
6I	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.630х6 мм т	4,5I	396,I5	—	I787	-	—	—	—
62	I59-3404	То же, д. 530х6 мм т	4,89	396,I5	—	I937	-	—	—	—
63	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, д. 325х5 мм т	0,79	3I5,I7	—	249	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
64	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные, Ду 50 мм м	I6,48	0,36	—	I4	-	—	—	—
65	II3-I5	То же, д.25 мм м	I2,36	0,42	—	5	-	—	—	—
66	II3-I4	То же, Ду 20 мм м	I6,48	0,3I	—	5	-	—	—	—
67	I30-2305	Крепежные изделия кг	36	0,59	—	2I	-	—	—	—
68	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,00	—	4	-	—	—	—
		HI - Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню								
69	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.325х5 мм т	0,42	3I5,I7	—	I32	-	—	—	—
70	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из электросварных труб,д.273х4,5 мм т	0,39	33I,89	—	I29	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I3-Схема сточных трубопроводов								
7I	I30-650	Задвижки фланцевые 30ч6бр диам. 200 мм шт	I	60,20	—	60	-	—	—	—
72	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д. 2I9х4,5 мм т	0,06	334,40	—	20	-	—	—	—
73	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные, Ду 20 мм м	I3,39	0,3I	—	4	-	—	—	—
74	I30-2305	Крепежные изделия кг	6	0,59	—	4	-	—	—	—
		PI - Схема трубопроводов [illegible] хлорной воды								
75	2307-I0307	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI, Ду 32, Ру I0 шт	6	7,36	—	44	-	—	—	—

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI, Ду 25, Ру I0 кг	6	6,59	—	40	-	—	—	—
77	050302-9	Деталь ввода ВРК-25 кг	8	4,43	—	35	-	—	—	—
78	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 32 I0 м	9,67	2,48	—	24	-	—	—	—
79	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25 мм I0 м	9,36	I,83	—	I7	-	—	—	—
80	I30-2305	Крепежные изделия кг	I0	0,59	—	6	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			468I	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			468I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			468I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб				373	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ руб				5054	-	-		-
		Итого по разделу 4 руб				5054	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
8I	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	3,24	7,7I	0,20	25	7	-	3,I0	I0
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
82	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	3,24	43,50	0,03	I4I	69	-	38,80	I26
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб				I66	76	-		I36
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				I66	-	-		-
		Материалы руб				89	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб			-	76	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб			-	8I	-		-
		Итого по разделу 5	руб			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб			-	8I	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			5614	530	66 27		359 35
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			5448	-	-		-
		Материалы	руб			I92	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	53I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			468I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб		404		-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	71	-		-
		Плановые накопления	руб			465	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6317	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		794
		Сметная заработная плата	руб			-	602	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I66	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	76	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб			-	8I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по отделу I	руб			6525	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		932
		Сметная заработная плата	руб			-	683	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			26274	I402	223 92		2038 I20
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I9225	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			383	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			787	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			246	-	-		-
		Комплектация	руб			I35	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			20776	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			6883	-	-		-
		Материалы	руб			6II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4685	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			33	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I060	-	-		-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I89	-		-
		Плановые накопления	руб			63I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2II9
		Сметная заработная плата	руб			-	I607	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I66	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	76	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	1	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб			-	8I	-		-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			20558	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2257
		Сметная заработная плата	руб			-	1688	-		-

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

90I-3-

(II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки" на лаборатории

Сметная стоимость	28,36	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	25,43	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,93	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I4,I8	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,23	руб.
3. I м3 объема здания	0,2I	руб.

Основание: Зака.спец.ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда раб.,чел-ч не занят.обслуж.		
				Всего основ. з/п	в т.ч. эксп. машин	Всего основ. з/п	эксп. машин в т.ч. з/п	на един.	обслуж. машины всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
		Мебель								
I	560I0I-546	Вытяжной шкаф ШВ3.3 шт	2	I087.00	-	2I74	-	-	-	-
2	560I0I-586 доп.5	Стол для лаборанта КДИ423-I9-0I шт	I9	60.00	-	II40	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	560I0I-5I7 доп.5	Стол лабораторный с рековиной КДЛ423-05 шт	6	I52.00	=	9I2	-	=	=	=
4	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный КДЛ423-02 шт	I	275.00	=	275	-	=	=	=
5	560I0I-588 доп.5	Шкаф для химических реактивов КДЛ-423-I5 шт	5	93.00	=	465	-	=	=	=
6	560I0I-590 доп.5	Шкаф для приборов КДЛ-423-I4 шт	II	96.00	=	I078	-	=	=	=
7	560I0I-5I8 д.5	Стол для аналитических весов СВ-2 шт	3	6I.00	=	I83	-	=	=	=
8	560I0I	Стол лабораторный химический пристенный КДЛ423-0I шт	I	393.00	=	393	-	=	=	=
9	560I0I-53I	Тумба подсобная КДЛ-423-20 шт	I	53.00	=	53	-	=	=	=
I0	560I0I-536	Стол подкатный КДЛ-II-0I шт	2	68.00	=	I36	-	=	=	=

30I-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	560I0I-527 доп.5	Стол лабораторный биологический СТБ-3 шт	I	I08,00	=	I08	-	=	=	=
I2	560I0I-526	Стол лабораторный биологический СТБ-2 шт	I	90,00	=	90	-	=	=	=
I3	560I0I-I36	Стулья шт	30	8,50	=	255	-	=	=	=
		Оборудование								
I4	I705-6063Д ОШ7	Калориметр фотоэлектрический КФК-2 шт	2	2000,00	=	4000	-	=	=	=
I5	I70648-I037 прим.	Иономер универсальный ЭВ-74 шт	4	2,85	=	II	-	=	=	=
I6	I5I4-I0003	Электропечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-I,6-2,5-I/9-43 шт	4	280,00	=	II20	-	=	=	=
I7	I5I4-I0007	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5 3,5 3,5/3-ИЗ шт	I	I65,00	=	I65	-	=	=	=

901-3-

(II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	Цена Сожзгор медтехника	Центрифуга ОПН-8 шт	4	I73,00	=	692	-	=	=	=
I9	То же	Термостат суховоздушный электрический ТС-80М-2 шт	3	400,00	=	I200	-	=	=	=
20	032244--4I50	Холодильник ЗИЛ шт	2	4I0,00	=	820	-	=	=	=
2I	23II-I0004	Вакуум-насос ЗНВРІД шт	3	380,00	=	II40	-	=	=	=
22	I70648--I7I6	Устройство для пробного коагулирования УПК шт	I	90,00	=	90	-	=	=	=
23	I70648--I696	Аппарат для дистилляции воды АД шт	I	4,20	=	4	-	=	=	=
24	I70648--I7I0	Аппарат для бидистилляции воды БД-4 шт	I	570,00	=	570	-	=	=	=
25	I705-04036	Микроскоп биологический МБС-I шт	2	I30,00	-	260	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I705-4075	Микроскоп люминисцентный МЛ-2А шт	I	2650.00	=	2650	-	=	=	=
27	270I48--II477	Баня водяная с электрическим подогревом шт	5	I4.00	=	70	-	=	=	=
28	640I02-27	Электрощитка шт	9	5.40	=	49	-	=	=	=
29	280222--I5002 доп.3	Стерилизатор паровой ВК-30 шт	I	580.00	=	580	-	=	=	=
30	I703I-5339	Весы лабораторные равноплечие 3-го класса ВЛК-Iкг шт	I	200.0	=	200	-	=	=	=
3I	I703I-5356	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса ВЛДП-200г шт	I	575.00	=	575	-	=	=	=
32	I703I-5368	Весы лабораторные электронные 4-го класса ВЛЭ-I0кг шт	I	I000.00	=	I000	-	=	=	=
33	I705-0I056	Осветитель для биологического микроскопа 04-I9 шт	I	20.40	=	20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I7I4-II06 Прим.	Объект-микрометр для отражения света ОМ шт	I	4,I0	=	4	-	=	=	=
35	I705-04087	Лупа бинокулярная БП-2 шт	4	9,50	=	38	-	=	=	=
36	Оптовая цена	Банк и широкогорлые 0,25 л шт	4	0,I0	=	0,4	-	=	=	=
37	То же	То же, 0,5 л шт	4	0,I0	=	0,4	-	=	=	=
38	То же	То же, 2 л шт	4	0,I0	=	0,4	-	=	=	=
39	I70648-5II9	То же, 2 л шт	4	0,20	=	I	-	=	=	=
40	I70648--I606	Установка для выделения органических веществ из воды типа УЗВ шт	I	250,00	=	250	-	=	=	=
4I	I70648--4034	Бутыли 2 шт	4	0,62	=	2	-	=	=	=
42	I70648--4034	То же, 3 шт	4	0,75	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I70648-4034	То же, 5 шт	4	I,I5	—	5	-	—	—	—
44	I70648-I654	Бюретка с краном в мм, 25 шт	I2	I,00	—	I2	-	—	—	—
45	I70648-I655	То же, 50 шт	I2	I,05	—	I3	-	—	—	—
46	I70648-8056	Воронка бюхнера 65 шт	4	0,30	—	I	-	—	—	—
47	I70648-8056	То же, 80 шт	4	0,38	—	2	-	—	—	—
48	I70648-8056	То же, I00 шт	4	0,57	—	2	-	—	—	—
49	I70648-8056	То же, I30 шт	4	I,00	—	4	-	—	—	—
50	I70648-8056	То же, I75 шт	4	2,50	—	I0	-	—	—	—
5I	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная шт	I5	0,40	—	6	-	—	—	—
52	I70648-4I45 I70648-42I0	Колбы круглодонные для перегонки типов ККШ и КП шт	I5	0,97	—	I5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I70648-42I4 I70648-4I74	Колба плоскодонная типа ПКШ, П шт	I5	I,I0	—	I6	-	—	—	—
54	I70648-4086	Колба для фильтрования под вакуумом шт	6	I,60	—	I0	-	—	—	—
55	I70648-4099	Колба мерная 25 мл шт	4	0,40	—	2	-	—	—	—
56	I70648-4I00	То же, 50 мл шт	4	0,40	—	2	-	—	—	—
57	I70648-4I0I	То же, I00 мл шт	4	0,45	—	2	-	—	—	—
58	I70648-4I03	То же, 250 мл шт	4	0,55	—	2	-	—	—	—
59	I70648-4I04	То же, 500 мл шт	4	0,65	—	3	-	—	—	—
60	I70648-4I05	То же, I000 мл шт	4	0,90	—	4	-	—	—	—
6I	I70648-408I	Мензурка 250 л шт	4	0,52	—	2	-	—	—	—
62	I70648-408I	То же, 500 мл шт	4	0,70	—	3	-	—	—	—

901-3- (П.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I70648-408I	То же, I000 мл шт	4	0,30	=	4	-	=	=	=
64	I70648-5I06	Насосы водоструйные шт	3	I,35	=	4	-	=	=	=
65	I70648-80I5	Кастрюля I00 мл шт	3	0,20	=	I	-	=	=	=
66	I70648-80I5	То же, 250 мл шт	3	0,28	=	I	-	=	=	=
67	I70648-80I5	То же, 500 мл шт	3	0,76	=	2	-	=	=	=
68	I70648-80I8	Чаша выпаривательная 25 мл шт	3	0,09	=	0,3	-	=	=	=
69	I70648-80I8	То же, 50 мл шт	3	0,I2	=	0,4	-	=	=	=
70	I70648-80I8	То же, I00 мл шт	3	0,I5	=	0,4	-	=	=	=
7I	I70648-80I8	То же, 250 мл шт	3	0,20	=	I	-	=	=	=
72	I70648-80I8	То же, 450 мл шт	3	0,37	=	I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I70648-80I8	То же, 850 мл	шт	3	0,55	=	2	-	=	=	=
74	I70648-80I8	Чаша выпаривательная I50 мл	шт	3	I,26	=	4	-	=	=	=
75	I70648-8025	Ложка общей длиной I20	шт	3	0,09	=	0,3	-	=	=	=
76	I70648-8025	То же, I50	шт	3	0,I2	=	0,4	-	=	=	=
77	I70648-8025	То же, 200	шт	3	0,20	=	I	-	=	=	=
78	I70648-8028	Шпатели 20 мл	шт	3	0,I0	=	0,3	-	=	=	=
79	I70648-8028	То же, 30 мм	шт	3	0,I2	=	0,4	-	=	=	=
80	I70648-8028	Шпатели 40 мл	шт	3	0,I7	=	I	-	=	=	=
8I	I70648-803I	Тигли низкие I	шт	3	0,03	=	0,I	-	=	=	=
82	I70648-803I	То же, 2	шт	3	0,03	=	0,I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I70648-803I	То же, 3	шт	3	0,03	—	0,I	-	—	—	—
84	I70648-803I	То же, 4	шт	3	0,04	—	0,I	-	—	—	—
85	I70648-803I	Тигли низкие 5	шт	3	0,06	—	0,2	-	—	—	—
86	I70648-803I	То же, 6	шт	3	0,09	—	0,3	-	—	—	—
87	I70648-8037	Тигли высокие I	шт	3	0,04	—	0,I	-	—	—	—
88	I70648-803I	То же, 2	шт	3	0,04	—	0,I	-	—	—	—
89	I70648-803I	То же, 3	шт	3	0,06	—	0,2	-	—	—	—
90	I70648-8037	То же, 4	шт	3	0,07	—	0,2	-	—	—	—
9I	I70648-8037	То же, 5	шт	3	0,09	—	0,3	-	—	—	—
92	I70648-808I I70648-8088	Ступки и пестики I	шт	2	0,20	—	0,4	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
93	I70648-8082 I70648-8089	Ступки и пестики 2	шт	2	0,28	—	I	-	—	—	—
94	I70648-8083 I70648-8090	Ступки и пестики 3	шт	2	0,40	—	I	-	—	—	—
95	I70648-8084 I70648-8091	То же, 4	шт	2	0,65	—	I	-	—	—	—
96	I70648-8085 I70648-8091	То же, 5	шт	2	I,05	—	2	-	—	—	—
97	I70648-8091 I70648-8086	Ступки и пестики 6	шт	2	I,76	—	4	-	—	—	—
98	I70648-8091 I70648-8087	То же, 7	шт	2	2,90	—	6	-	—	—	—
99	I70648-5196	Спиртовки лабораторные	шт	8	0,95	—	8	-	—	—	—
I00	I70648-4019	Пробирки типов IX	шт	20	0,20	—	4	-	—	—	—
I0I	I70648-4023	То же, IIБ	шт	20	0,25	—	5	-	—	—	—
I02	I70648-4020	То же, III	шт	20	0,29	—	6	-	—	—	—

90I-3- (CXI.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I70648-4024	То же, П2 шт	20	0,30	—	6	-	—	—	—
I04	I70648-4I24	Стаканы высокие типа ВН шт	I6	0,28	—	4	-	—	—	—
I05	I70648-4006	То же, В шт	I6	0,37	—	6	-	—	—	—
I06	I70648-4I30	Стаканы низкие типа НН шт	I6	0,28	—	4	-	—	—	—
I07	I70648-4096	Стаканчики для взвешивания шт	I2	I,40	—	I7	-	—	—	—
I08	I70648-5I65	Стекла покровные шт	I5	0,48	—	7	-	—	—	—
I09	I70648-4032	Сосуды цилиндрические типа СЦ0,5 шт	3	0,34	—	I	-	—	—	—
II0	I70648-4032	То же, I шт	3	0,35	—	I	-	—	—	—
III	I70648-4032	То же, 2 шт	3	0,62	—	2	-	—	—	—
II2	I70648-4032	То же, 3 шт	3	0,75	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	I70648-4032	То же, 5 шт	3	I,I5	—	3	-	—	—	—
II4	I70648-4032	То же, I0 шт	3	I,60	—	5	-	—	—	—
II5	I70648-4032	То же, 20- шт	3	2,95	—	9	-	—	—	—
II6	I70648-4202	Чашки кристаллизационные шт	8	0,80	—	6	-	—	—	—
II7	I70648-4075	Цилиндры измерительные I0 мл шт	4	0,32	—	I	-	—	—	—
II8	I70648-407I	То же, 25 мл шт	4	0,I3	—	I	-	—	—	—
II9	I70648-407I	То же, 50 мл шт	4	0,I3	—	I	-	—	—	—
I20	I70648-407I	Цилиндры измерительные I00 мл шт	4	0,I6	—	I	-	—	—	—
I2I	I70648-407I	То же, 250 мл шт	4	0,25	—	I	-	—	—	—
I22	I70648-5I42	Эксикатор I40 шт	3	4,00	—	I2	-	—	—	—

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I70648-5I43	То же, I90 шт	3	5,20	=	I6	-	=	=	=
I24	I70648-5I44	То же, 250 шт	3	7,65	=	23	-	=	=	=
I25	I70648-I60I	Аппарат кельдаля шт	I	3,80	=	4	-	=	=	=
I26	I70648-4I38	Колба кельдаля 50 шт	2	0,27	=	I	-	=	=	=
I27	I70648-4I39	То же, I00 шт	2	0,33	=	I	-	=	=	=
I28	I70648-4I40	То же, 250 шт	2	0,4I	=	I	-	=	=	=
I29	I70648-4I4I	То же, 500 шт	2	0,60	=	I	-	=	=	=
I30	I70648-4I42	То же, I000 шт	2	0,75	=	2	-	=	=	=
I3I	I70648-8046	Тигли Гуча шт	4	0,I4	=	I	-	=	=	=
I32	I70648-5357	Холодильник ХПТ-530 шт	I	0,95	=	I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	I70648-5361	То же, ХПТ-КП-230	шт	I	I,60	=	2	-	=	=	=
I34	I70648-5247	То же, ХПТ-КП-665	шт	I	2,25	=	2	-	=	=	=
I35	I70648-5247	То же, ХП-355	шт	I	2,00	=	2	-	=	=	=
I36	I70648-5247	То же, ХП-545	шт	I	2,25	=	2	-	=	=	=
I37	I70648-5362	То же, ХП-КП-2I0	шт	I	0,95	=	I	-	=	=	=
I38	I70648-5362	То же, ХП-КП-445	шт	I	I,80	=	2	-	=	=	=
I39	I70648-5248	То же, ХСН-КП-430	шт	I	I,70	=	2	-	=	=	=
I40	I70648-8023	Чашки плоскодонные	шт	I0	0,55	=	6	-	=	=	=
		Реактивы									
I4I	05II45-0II09 ч.I	Агар микробиологический	кг	0,50	23,00	=	I2	-	=	=	=
I42	05II45-0II 205 ч.I	Аммиак водный 25ПР		I	0,06	=	0,I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	05II45-0III72 ч.I	Аммоний надсернокислый кг	0,20	0,80	=	0,2	-	=	=	=
I44	05II45-0II3I0 ч.I	Аммоний молибденокислый кг	0,20	I3,60	=	3	-	=	=	=
I45	05II45-0I0296 ч.I	То же, углекислый кг	0,20	0,20	=	0,04	-	=	=	=
I46	05II45-0I0276 ч.I	То же, роданистый кг	I	2,00	=	2	-	=	=	=
I47	05II45-0I03I7 ч.I	То же, хлористый кг	I	0,64	=	I	-	=	=	=
I48	05II45-0II340 ч.I	Ацетон кг	I	0,34	=	0,3	-	=	=	=
I49	05II45-0II340 ч.I	Барий хлористый кг	0,20	0,65	=	0,I	-	=	=	=
I50	05II45-020337 ч.I	Бромтимоловый синий (индикатор) кг	0,0I	97,00	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	05II45--040I22 ч.I	Гидроксиламина гидрохлорид кг	0,0I	4,80	=	0,I	-	=	=	=
I52	05II45--050242 ч.I	Дитизан кг	0,20	42,00	=	8	-	=	=	=
I53										
I53	05II45--050340 ч.I	Натрия диэтилдитиокарбонат кг	0,20	3,40	=	I	-	=	=	=
I54	05II45--070063 ч.I	Железо хлорное кг	0,40	0,85	=	0,3	-	=	=	=
I55	05II45--I0II52 ч.I	Калий азотнокислый кг	0,20	0,40	=	0,I	-	=	=	=
I56	05II45--I00II0 ч.I	Калий двухромовокислый кг	I	0,64	=	I	-	=	=	=
I57	05II45--I00I26 ч.I	То же, подистый кг	I	20,50	=	2I	-	=	=	=
I58	05II45--I00I67 ч.I	Калий-натрий винно-кислый кг	20	7,00	=	I40	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	05II45--I00258 ч.I	Калий хромовокислый	кг	I	I,00	=	I	-	=	=	=
I60	05II45-I00I87 ч.I	Калий радонистый	кг	0,20	2,50	=	I	-	=	=	=
I6I	05II45-I00201 ч.I	Калий сернокислый	кг	0,20	0,4I	=	0,I	-	=	=	=
I62	05II45--I00230 ч.I	Калий фосфорнокислый однозамещенный	кг	0,20	I,20	=	0,2	-	=	=	=
I63	05II45--I00245 ч.I	То же, хлористый	кг	0,20	0,I8	=	0,04	-	=	=	=
I64	05II45--I00829 ч.I	Кальций углекислый	кг	0,20	0,60	=	0,I	-	=	=	=
I65	05II45--I00346 ч.I	Кальций уксуснокислый	кг	0,20	I,55	=	0,3	-	=	=	=
I66	05II45--I00357 ч.I	Кальций хлористый двуводный	кг	2	0,22	=	0,4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I67	05II45--0I0II6 ч.I	Квасцы аммиакалюминиевые кг	0,20	0,20	=	0,4	-	=	=	=
I68	05II45--0I0II9 ч.I	Квасцы алюмокалиевые кг	0,20	0,20	=	0,4	-	=	=	=
I69	05II45--070007 ч.I	То же, железоаммонийные кг	0,20	0,33	=	0,I	-	=	=	=
I70	05II45--0I00I6 ч.I	Кислота азотная кг	2	0,08	=	0,2	-	=	=	=
I7I	05II45--020255 ч.I	То же, борная кг	0,20	I,30	=	0,3	-	=	=	=
I72	05II45--II0042 ч.I	Кислота лимонная кг	0,20	I5,50	=	3	-	=	=	=
I73	05II45--200200 ч.I	То же, ортофосфорная кг	2	0,45	=	I	-	=	=	=
I74	05II45--I7043I ч.I	То же, серная кг	I	I,05	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	05II45--I70266 ч.I	То же, соляная кг	3	0,I4	=	0,4	-	=	=	=
I76	05II45--I90085 ч.I	Кислота уксусная ледяная кг	0,20	0,85	=	0,2	-	=	=	=
I77	05II45--I00462 ч.I	Кобальт хлористый кг	0,20	3,40	=	2	-	=	=	=
I78	05II45--I00450 ч.I	То же, сернокислый кг	0,20	II,50	=	2	-	=	=	=
I79	05II45--I00479 ч.I	Крахмал растворимый кг	I	2,I0	=	2	-	=	=	=
I80	05II45--I20054 ч.I	Магний сернокислый кг	0,20	0,25	=	0,I	-	=	=	=
I8I	05II45--I20071 ч.I	То же, хлористый кг	0,20	I,I0	=	0,2	-	=	=	=
I82	05II45--I20II4 ч.I	Марганец сернокислый кг	I	0,75	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	05II45--I20I95 ч.I	Медь сернокислая кг	0,20	0,90	=	0,2	-	=	=	=
I84	05II45--I20283 ч.I	Метилоранж кг	0,05	5,00	=	0,3	-	=	=	=
I85	05II45--050340 ч.I	Натрий диэтилдитиокарбаминат кг	0,20	3,40	=	I	-	=	=	=
I86	05II45--I30I09 ч.I	То же, гидроокись кг	I	0,26	=	0,3	-	=	=	=
I87	05II45--I30240 ч.I	То же, сернокислый кг	0,20	0,38	=	0,I	-	=	=	=
I88	05II45-I30236 ч.I	Натрий сернокислый кг	0,20	0,24	=	0,I	-	=	=	=
I89	05II45--I30267 ч.I	То же, тетраборно-кислый I0 водный кг	0,20	0,90	=	0,2	-	=	=	=
I90	05II45--I30278 ч.I	То же, углекислый I0 водный кг	0,20	0,I8	=	0,04	-	=	=	=

901-3- (II.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9I	05II45--I30274 ч.I	То же, углекислый	кг	0,20	0,33	=	0,I	-	=	=	=
I92	05II45--I3088I ч.I	Натрий уксуснокислый	кг	I	0,85	=	I	-	=	=	=
I93	05II45--I30298 ч.I	То же, фосфорнокислый двузамещенный	кг	0,30	0,40	=	0,I	-	=	=	=
I94	05II45--I30310 ч.I	То же, фтористый	кг	0,20	I,60	=	0,3	-	=	=	=
I95	05II45--I30295 ч.I	То же, фосфорнокислый однозамещенный	кг	0,30	0,85	=	0,3	-	=	=	=
I96	05II45--I30315 ч.I	Натрий хлористый	кг	0,50	0,22	=	0,I	-	=	=	=
I97	05II45--I40076 ч.I	Олово двухлористое	кг	0,I0	70,00	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I98	05II45--I40080 ч.I	То же, металлические кг	0,20	23,70	=	5	-	=	=	=
I99	05II45--I50038 ч.I	Перекись водорода кг	0,20	0,54	=	0,I	-	=	=	=
200	05II45--I60038 ч.I	Ртуть азотнокислая 2 водная кг	0,40	55,50	=	22	-	=	=	=
20I	05II45--I70037 ч.I	Свинец уксуснокислый кг	0,50	I,25	=	I	-	=	=	=
202	05II45--I70663 ч.I	Селен металлический кг	0,I0	26,00	=	3	-	=	=	=
203	05II45--I70I64 ч.I	Серебро азотнокислое кг	0,20	I48,00	=	30	-	=	=	=
204	050I-II249	Силикагель кг	0,I0	2,49	=	0,2	-	=	=	=
205	05II45--0I0802 ч.I	Соль Мора кг	0,30	0,I6	=	0,I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
206	05II45--0I0I3I ч.I	Спирт изоамиловый кг	0,50	270,00	=	I35	-	=	=	=
207	0506-II33	Спирт этиловый ректификованный кг	I	3,20	=	3	-	=	=	=
208	050I-II348-	Трилон Б т	2	8,00	=	I6	-	=	=	=
209	05II45--I90083 ч.I	Углерод четыреххлористый кг	0,50	0,45	=	0,2	-	=	=	=
2I0	050I-II633	Хлороформ т	I	0,52	=	I	-	=	=	=
2II	05II45--200I2I ч.I	Фенол кг	I	I,20	=	I	-	=	=	=
2I2	05II45--200I3I ч.I	Фенолфталеин кг	0,50	4,75	=	2	-	=	=	=
2I3	05II45--260233 ч.I	Этиленгликоль кг	0,20	0,72	=	0,I	-	=	=	=
2I4	05II45--I60008 ч.I	Реактив несслера	I	5,20	=	5	-	=	=	=

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I5	05II45--370218 ч.I	Универсальный индикатор набор	2	I,80	=	4	-	=	=	=
2I6	05II45--090068 ч.I	Йод кг	0,25	23,80	=	6	-	=	=	=
2I7	05II45--I30397 ч.I	I - Нафтол кг	0,I0	8,00	=	I	-	=	=	=
2I8	05II45--I00I5I ч.I	Калий сернистокислый кг	0,20	I,00	=	0,2	-	=	=	=
2I9	05II45--I00258 ч.I	Калий хромовокислый кг	0,20	I,00	=	0,2	-	=	=	=
220	05II45--220319	Порошок цинковый кг	0,I0	I,25	=	0,I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			23560	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			23560	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			460	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			95I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб			294	-	-		-
		Комплектация	руб			I6I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			25426	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			25426	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Мебель								
22I	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	2	I73,00	I,20	346	96	2	82,00	I64
		шт		47,80	0,46			I	0,59	I
222	3I-68-27	Стол для титрования	I9	I4,40	0,30	274	I45	6	I4,00	266
		шт		7,63	0,2I			4	0,27	5
223	3I-68-30	Тумба лабораторная с раковиной	6	73,I0	0,29	439	49	I	I4,00	84
		шт		8,II	0,2I			I	0,27	2
224	3I-68-9	Стол приставной химический	I	I49,20	I,00	I49	2I	I	37,00	37
		шт		2I,20	0,42			-	0,54	I
225	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов	3	73,80	0,48	22I	23	2	I3,00	39
		шт		7,52	0,30			I	0,39	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
226	31-68-9	Стол пристенный химический	1	149,20	1,00	149	21	1	37,00	37
		шт		21,20	0,42			-	0,54	1
227	31-68-9	Стол пристенный химический	1	149,20	1,00	149	21	1	37,00	37
		шт		21,20	0,42			-	0,54	1
228	31-68-21	Стол островной физический	1	14,40	0,60	14	12	-	20,00	20
		шт		11,60	0,40			-	0,52	1
229	11-781-1	Печь сопротивления трубчатая лабораторная	4	1,09	0,02	4	4	-	2,00	8
		комп.		1,05	0,01			-	0,01	-
230	11-781-2	Шкаф электрический сушильный лабораторный	1	16,24	0,02	16	16	-	26,00	26
		комп.		15,90	0,01			-	0,01	-
231	34-163-3	Баня водяная	5	11,76	0,42	59	55	2	16,00	80
				11,00	0,16			1	0,21	2
		Оборудование								
232	34-162-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический	2	3,91	0,06	8	8	-	6,00	12
		шт		3,76	0,02			-	0,03	-
233	11-346-2	Элемент чувствительный, тип: ДМ-5М	4	4,68	0,01	19	18	-	7,00	28
		шт		4,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
234	8-6I5-I	Электропечь мощностью до I квт	4	4,47	—	I8	I6	—	4,00	I6
		шт		3,94	-			-	-	-
235	34-I65-I	Шкаф сушильный электрический круглый	I	I5,30	0,07	I5	I5	—	25,00	25
		шт		I4,90	0,03			-	0,04	
236	34-I64-IM	Центрифуга лабораторная рефрижераторная	4	9,9I	I,43	40	33	5	I4,00	56
		комп.		8,I3	0,56			2	0,72	3
237	34-I63-IM	Термостат электрический, суховоздушный, водяной	3	8,07	0,35	24	23	I	I2,00	36
		комп.		7,57	0,I5			-	0,I9	I
238	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т	3	I8,90	6,53	57	3I	20	22,00	66
		шт		I0,43	2,69			8	3,47	I0
239	34-II-2M	Аппарат для дистилляции воды	I	I8,99	0,55	I9	I6	—	27,00	27
		шт		I6,40	0,22			-	0,28	-
240	34-II-3M	Автодистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью, л/ч 4	I	9,06	0,09	9	8	—	I3,00	I3
		шт		8,4I	0,04			-	0,05	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24I	34-82-I	Микроскоп	3	2I.20	0.26	64	62	-	35.00	I05
		комп		20,50	0,I0			-	0,I3	-
242	8-6I5-3	Электрополотенце	9	I.22	-	II	7	-	2.00	I8
		шт		0,83	-			-	-	-
243	34-I-2	Стерилизатор вертикальный круглый электрический	I	I5.65	0.49	I6	I4	-	24.00	24
		шт		I4,20	0,I9			-	0,25	-
244	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-И	3	2.3I	-	7	6	-	4.00	I2
		шт		2,08	-			-	-	-
245	I8-80-7	Устройство УПК	I	7.54	0.I9	8	7	-	II.47	II
		шт		7,I7	0,06			-	0,08	-
246	II-93-2	Манометр, мановакуумметр	I	I.49	-	I	I	-	2.00	2
		шт		I,46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2I36	728	42		I249
								I8		28
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2I36	-	-		-
		Материалы	руб			I357	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	746	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ресурсы на опробование	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			582	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I05	-		-
		Плановые накопления	руб			2I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2934	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I333
		Сметная заработная плата	руб			-	85I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2934	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I333
		Сметная заработная плата	руб			-	85I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			25696	728	42		I249
		В том числе:						I8		28
		Стоимость оборудования	руб			23560	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			460	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			95I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			294	-	-		-
		Комплектация	руб			I6I	-	-		-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			25426	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			2I36	-	-	-	-
		Материалы	руб			I357	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	746	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			582	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I05	-		-
		Плановые накопления	руб			2I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2934	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I333
		Сметная заработная плата	руб			-	85I	-		-
		Итого по смете	руб			28360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I333
		Сметная заработная плата	руб			-	85I	-		-

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

901-3- (II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

на механическую мастерскую

Сметная стоимость I,37 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 68,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,02 руб.
3. I м3 объема здания 0,004 руб.

Основание: Заказ.спец.ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда раб., чел-ч на един.	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	I80I-3084	Станок точильношлифовальный 3К63Г шт	I	530,00	-	530	-	-		-	-

301-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I80I-2002	Станок настольносверлильный 2МII2 шт	I	290.00	=	290	-	=	=	=
3	I8054.3I6I 27	Тиски 60 мм шт	I	I0.70	=	II	-	=	=	=
4	I8054. 3I6I28	Тиски I40 мм шт	I	I4.40	=	I4	-	=	=	=
5	2404I5-56	Верстак слесарный стальной сварной шт	I	I43.00	=	I43	-	=	=	=
6	560I0I-332	Шкаф для инструмента деревянный шт	I	9I.00	=	9I	-	=	=	=
7	560I9I-I57	Стол деревянный шт	I	70.00	=	70	-	=	=	=
8	2404I5-526	Стеллаж полочный шт	I	75.00	=	75	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I224	-	=		=
		В том числе: Стоимость оборудования	руб			I224	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			5I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I6	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I324	-	-		-
		Итого по разделу	руб			I324	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
9	I-220-I	Станок, машина массой 0,I т	I	5,54	0,08	6	5	-	9,00	9
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
I0	I-220-2	Станок, машина массой до 0,3 т	I	6,80	0,I2	7	6	-	II,00	II
		шт		6,I5	0,07			-	0,09	-
II	I-220-2	Монтаж верстака	I	6,80	0,I2	7	6	-	II,00	II
		шт		6,I5	0,07			-	0,09	-
I2	I-220-I	Монтаж столика	I	5,54	0,08	6	5	-	9,00	9
				5,05	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			26	22	-		40
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 2-	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
I3	I3-I2I I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,03	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I4	I5-6I2 I64-2	Масляная окраска металлических поверхностей за 2 раза	0,03	22,00	0,79	I	-	-	II,70	-
		I00м2		6,60	0,24			-	0,3I	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I252	22	-		40
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I224	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			5I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I6	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I324	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Итого по смете	руб			1374	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника 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.Пошина

901-3- (II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 9,I5 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 9,I5 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 457,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,83 руб.
3. I м3 объема здания 0,66 руб.

Основание: Спецификация 30.00
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Монтажные работы										
I	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850I	0,04	386,00	8,00	I5	6	-		248,00	I0	
		I00шт		I48,00	2,82			-		3,64	-	
2	8-6I2-9	Щиток осветительный ОЩВ-6	0,02	262,00	6,00	5	3	-		27I,00	5	
		I00шт		I62,00	2,I3			-		2,75	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	8-6I2-I0	Щиток осветительный ОЭВ-I2	0,0I	3I0,00	9,50	3	2	-	337,00	3
		I00шт		202,00	3,35			-	4,32	-
4	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные	0,07	I79,00	3,20	I3	7	-	I59,00	II
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
5	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	0,04	I79,00	3,20	7	4	-	I59,00	6
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
6	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МУ3	I,00	3,95	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	I,00	2,88	0,06	3	I	-	2,00	2
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-
8	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	0,2I	23,80	0,04	5	3	-	28,00	6
		I00шт		I5,80	0,02			-	0,03	-
9	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	0,30	I9,60	0,05	6	3	-	20,00	6
		I00шт		II,30	0,02			-	0,03	-
I0	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	0,I4	49,80	I,I0	7	5	-	68,00	I0
		I00шт		38,40	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,26	25,I0	0,04	7	4	-	3I,00	8
		I00шт		I7,I0	0,02			-	0,03	-
I2	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	0,04	20,80	0,02	I	I	-	22,00	I
		I00шт		I2,50	0,0I			-	0,0I	-
I3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	0,37	30,00	I,I3	II	7	-	34,00	I3
		I00шт		I9,50	0,II			-	0,I4	-
I4	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	0,37	I03,00	0,90	38	I3	-	63,00	23
		I00шт		35,00	0,34			-	0,44	-
I5	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	0,54	278,00	58,40	I50	3I	32	I03,00	56
		I00шт		57,60	I8,20			I0	23,48	I3
I6	8-594-I	То же, на стойке К-987	0,08	20I,00	58,40	I6	5	4	I03,00	8
		I00шт		57,60	I8,20			I	23,48	2
I7	8-6I9-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемый на трубчатом подвесе длиной до I600 мм	0,I0	32I,00	46,50	32	6	4	I04,00	I0
		I00шт		60,50	I4,80			I	I9,09	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	0,33	II6,00	58,00	38	I6	I9	8I,00	27
		I00шт		48,80	I8,20			6	23,48	8
I9	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	0,I4	42,50	0,02	6	6	-	74,00	I0
		I00шт		4I,60	0,0I			-	0,0I	-
20	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	0,I4	368,00	30,I0	52	5	4	62,00	9
		I00шт		34,90	9,83			I	I2,68	2
2I	8-593-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,93	I27,00	34,90	II8	50	32	97,00	90
		I00шт		53,90	II,I0			I0	I4,32	I3
22	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,I2	I67,00	50,50	20	8	6	I22,00	I5
		I00шт		68,30	I6,00			2	20,64	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,70	I5,90	0,22	II	5	-	I4,00	I0
		I00м		7,65	0,08			-	0,I0	-
24	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,50	9,89	0,I7	5	4	-	I5,00	7
		I00м		8,57	0,08			-	0,I0	-
25	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	0,I5	I3,80	0,53	2	I	-	I7,00	3
		I00м		9,48	0,2I			-	0,27	-
26	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,25	I9,40	0,39	5	2	-	I5,00	4
		I00м		8,7I	0,I6			-	0,2I	-
27	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 2,5 мм2	I,55	4,88	2,33	8	4	4	4,00	6
		I00м		2,36	0,7I			I	0,92	I
28	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I,55	I,2I	-	2	2	-	2,00	3
		I00м		I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	8-402-2	Провод ШВ АШВ при скрытой проводке I00м	9,20	I2,70 7,55	3,7I I,I8	II7	69	34 II	I3,00 I,52	I20 I4
30	8-409-2	Затягивание кабеля АВНГ в проложенные трубы суммарным сеч.6 кв.мм I00м	I,50	6,02 2,90	2,85 0,87	9	4	4 I	5,00 I,I2	7 2
3I	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00м	0,40	I0,00 6,24	0,27 0,I0	4	2	- -	II,00 0,I3	4 -
32	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2 I00м	23,70	60,80 23,40	22,80 8,40	I44I	555	540 I99	4I,00 I0,84	972 257
33	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2 I00м	2,65	68,00 25,00	28,20 8,88	I80	66	75 24	44,00 II,46	II7 30
34	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	2,93	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I4I	53	37 I2	3I,00 5,2I	9I I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	6,00	I,33 0,46	- -	8	3	- -	I,00 -	6 -
36	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	I0,00	I,6I 0,47	- -	I6	5	- -	I,00 -	I0 -
37	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,05	377,00 33,30	4,70 I,4I	I9	2	- -	6I,00 I,82	3 -
38	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60 мм2 I00м	I,50	64,20 I3,40	I,80 0,20	96	20	2 -	24,00 0,26	36 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			262I	983	797 279		I728 36I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			26I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			827	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I262	-		-
		Накладные расходы	руб			855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I56	-		-
		Плановые накопления	руб			278	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I6I
		Сметная заработная плата	руб			-	I4I8	-		-
		Итого по разделу I	руб			3754	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I6I
		Сметная заработная плата	руб			-	I4I8	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
39	I5I7-22I7	Клток промышленный ОЦВ-6 шт	2,00	38,74	=	77	-	=	=	=
40	I5I7-22I8	Клток промышленный ОЦВ-I2 шт	I,00	54,88	=	55	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	4,00	4I,96	=	I68	-	=	=	=
42	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	4,00	I3,70	=	55	-	=	=	=
43	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73 шт	7,00	II,52	=	8I	-	=	=	=
44	I54-28	Выключатель типа ПВ2-I030МIБ шт	I,00	I,85	=	2	-	=	=	=
45	I54-I59	Розетка штепсельная РШ-Н-2--0-IР43-0I-I0/42У2 шт	32,00	0,32	=	I0	-	=	=	=
46	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-Н-2-IР43-0I-I0/42У2 шт	32,00	0,I6	=	5	-	=	=	=
47	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Н-20-0I-I0/220 шт	I,00	0,24	=	I	-	=	=	=
49	I54-I64	Розетка штепсельная РШ-Н-20-0-0I-I0/220 шт	I,00	0,24	=	I	-	=	=	=

90I-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I5040I-54	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-02-6/220 шт	4,00	0,23	—	I	-	—	—	—
5I	I5040I-53	То же, типа РШ-Ц-2-0-06-6/220 шт	25,00	0,23	—	6	-	—	—	—
52	I5040I-50	Вилка штепсельная ВШ-Ц-2-02-6/220 шт	29,00	0,I2	—	3	-	—	—	—
53	640II5-35	Выключатель О-I-IP44-I7-6/220 шт	I4,00	0,58	—	8	-	—	—	—
54	640II5-33	То же, О-I-02-6/220 шт	2I,00	0,37	—	8	-	—	—	—
55	640II5-34	То же, 0-I- 5-6/220 шт	30,00	0,4I	—	I2	-	—	—	—
56	I5070I-I2	Светильник НПОI6х60 шт	7,00	4,00	—	28	-	—	—	—
57	I507-30I7	То же, типа НПО I8хI00 шт	I0,00	2,I6	—	22	-	—	—	—
58	I507-I057	То же, типа НПП05хI00-002 шт	20,00	I0,I7	—	203	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I507-II99	То же, типа НСПII-200-23I шт	45,00	6,60	=	297	-	=	=	=
60	I507-I200	То же, типа НСПII-200-234 шт	48,00	6,44	=	309	-	=	=	=
6I	I507-II98	То же, типа НСПII-I00-234 шт	I2,00	6,44	=	77	-	=	=	=
62	I507-3I0I	Светильник люминесцентный ЛС005-2х40 шт	64,00	I6,23	=	I039	-	=	=	=
63	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40 шт	20,00	20,56	=	4II	-	=	=	=
64	I53-I52	Светильники типа ЛПО02-2х40/П-0IУХЛ4 шт	23,00	I8,I0	=	4I6	-	=	=	=
65	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-ДО-2х40-0IУХЛ4 шт	I2,00	20,29	=	243	-	=	=	=
66	I53-I8	Светильники переносные РВО-42У2 (длина кабеля I2 м) шт	4,00	4,09	=	I6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,80	0,99	=	I	-	=	=	=
68	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	4,30	I,08	=	5	-	=	=	=
69	I5I5-70II	Лампы 220-230-I50 I0шт	2,80	I,I8	=	3	-	=	=	=
70	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200 I0шт	6,90	I,40	=	I0	-	=	=	=
7I	I53-302	Лампы МОI2-40 I0шт	0,20	0,99	=	I	-	=	=	=
72	I53-309	Лампы М036-60 I0шт	0,20	0,88	=	I	-	=	=	=
73	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0шт	23,90	7,20	=	I72	-	=	=	=
74	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0шт	23,90	I,42	=	34	-	=	=	=
75	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2 I000м	2,00	I66,00	=	332	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х4 мм2 I000м	0,22	I90,00	=	42	-	=	=	=
77	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2 I000м	0,35	I9I,00	=	67	-	=	=	=
78	I5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х4 мм2 I000м	0,27	227,00	=	6I	-	=	=	=
79	I5I-I095	То же, сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000м	0,I3	60I,20	=	78	-	=	=	=
80	I5I-I096	То же, сеч.3х25+IхI6 кв.мм I000м	0,I2	823,20	=	99	-	=	=	=
8I	I5I-I097	То же, сеч.3х35+IхI6 кв.мм I000м	0,09	I044,00	=	94	-	=	=	=
82	I52-228	Провода силовые марки АПВ,сечением 2х5 мм2 I000м	0,32	28,40	=	9	-	=	=	=
83	I52-I96	Провода силовые марки АПВ сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,74	49,20	=	36	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	I52-I99	Провода силовые марки АПВ сечением 3х2,5 мм2 I000м	0,2I	7I,00	=	I5	-	=	=	=
85	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида I000пм	0,07	333,56	=	23	-	=	=	=
86	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 32 I0м	5,00	2,48	=	I2	-	=	=	=
87	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 50 I0м	I,50	5,40	=	8	-	=	=	=
88	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 75 I0м	2,50	II,20	=	28	-	=	=	=
89	2405-II042	Стойка К987 шт	8,00	2,I4	=	I7	-	=	=	=
90	2405-I72I	Профили К238У2 шт	5,00	0,86	=	4	-	=	=	=
9I	2405-I723	Профили К240У2 шт	20,00	I,07	=	2I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	5I0,00	0,43	—	2I9	-	—	—	—
93	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	60,00	0,44	—	26	-	—	—	—
94	2405-I345	Коробки У994У3 шт	I0,00	0,65	—	7	-	—	—	—
95	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 I000шт	0,20	43,28	—	9	-	—	—	—
96	2405-I370	Коробки ответвительные У19IМХЛ2 I000шт	0,I0	60,59	—	6	-	—	—	—
97	2405-II480	То же, типа Л4ВУХЛ3 шт	30,00	0,05	—	2	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			5000	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			5000	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4998	-	-		-
		Плановые накопления	руб			397	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5397	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5397	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			7621	983	797 279		I728 361
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			7617	-	-		-
		Материалы	руб			827	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I262	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4998	-	-		-
		Накладные расходы	руб			855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I56	-		-
		Плановые накопления	руб			675	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I6I

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I4I8	-		-
		Итого по смете	руб			9I5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I6I
		Сметная заработная плата	руб			-	I4I8	-		-

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

901-3- (II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	25,75 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	II,89 тыс.руб.
б) монтажных работ	I3,86 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I287,5 руб.
2. I м2 общей площади здания	5,8I руб.
3. I м3 объема здания	I,00 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин всего
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслужив. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	I85-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ПР-II-7370-2[illegible]3,54У2 шт	I,00	87,00	-	87	-	-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.85-2545 СКЭ-84		Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети	I,00	22,20	I,I6	22	8	I	I3,02	I3
		пт		8,I4	0,44			-	0,57	I
3.I85-2548 СКЭ-84		Шкаф распределительный ЩР-II-73504-22У3,54У2.	3,00	II4,00	-	342	-	-	-	-
		пт		-	-			-	-	-
4.85-2548 СКЭ-84		Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети	3,00	30,80	I,I6	92	37	3	I3,02	39
		пт		I2,2	0,44			I	0,57	2
		Ящик управления ЯОУ590I-3674СУХЛ4 - I шт								
5.I5I7-II03		Металлоконструкция для установки аппаратуры I000х360х600 мм	I,00	I8,70	-	I9	-	-	-	-
		пт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85	—	3	-	—	—	—
7.	8-572-4	Щиток пластмассового исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х300 шт чел.час	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
8.	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ 2033-I0 шт	2,00	7,80	—	I6	-	—	—	—
9.	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ 2043-I0 шт	2,00	I2,20	—	24	-	—	—	—
I0.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70	—	II	-	—	—	—
II.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт чел.час	4,00	I,I4 0,78	— -	5	3	— -	I,00 -	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2.	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202 шт	2,00	I3,60 -	= -	27	-	= -	= -	= -
I3.	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4А шт	2,00	22,50 -	= -	45	-	= -	= -	= -
I4.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитный до 63А шт	4,00	4,20 -	= -	I7	-	= -	= -	= -
I5.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,30 -	2 -
I6.	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I00А шт	2,00	I,67 0,85	= -	3	2	= -	I,00 -	2 -
I7.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый У3-I0У3 шт	4,00	2,60 -	= -	I0	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 ПКУ шт	4,00	I,25	=	5	-	=	=	=
I9.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	0,43 0,I8	= -	2	I	= -	0,30 -	I -
20.	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	4,00	0,55	=	2	-	=	=	=
21.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	4,00	0,65	=	3	-	=	=	=
22.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	4,00	0,66 0,34	= -	3	I	= -	0,40 -	2 -
23.	I504-I809I	Кнопка управления КЕ2-2У3 шт	4,00	I,45	=	6	-	=	=	=

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	4,00	I,25	=	5	-	=	=	=
25.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	0,78 0,46	= -	3	2	= -	0,70 -	3 -
26.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЛЕУ2 шт	4,00	I,40	=	6	-	=	=	=
27.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75	=	3	-	=	=	=
28.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	4,00	0,55 0,33	= -	2	I	= -	0,50 -	2 -
29.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	50,00	0,40	=	20	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОУ5I0I-2274У4 - 2 шт								
30.	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200х500х600 мм шт	2,00	2I,00	=	42	-	=	=	=

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм шт	2,00	5,24 1,98	0,87 0,32	10	4	2 1	3,00 0,41	6 1
32.	1504-1401	Автомат АЕ2023 шт	2,00	6,60 =	= =	13	-	= =	= =	= =
33.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 =	= =	5	-	= =	= =	= =
34.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	1,14 0,78	= =	2	2	= =	1,00 =	2 =
35.	1504-1006	Выключатель автоматический А63-4Г шт	2,00	1,45 =	= =	3	-	= =	= =	= =
36.	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	1,05 =	= =	2	-	= =	= =	= =

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	2,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -
38.	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	2,00	6,60 -	= -	I3	-	= -	= -	= -
39.	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	4,00	I,70 -	= -	7	-	= -	= -	= -
40.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитный до 63А шт	2,00	4,20 -	= -	8	-	= -	= -	= -
4I.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного то:: до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -
42.	I504-I2235	Реле РПЛ220 шт	I0,00	4,20 -	= -	42	-	= -	= -	= -
43.	I504-I3326	Реле РТЛ шт	2,00	3,00 -	= -	6	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	I5I7-I436-I	Реле токовые сплавные шт	I2,00	3,00	=	36	-	=	=	=
45.	9-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I2,00	I,I9 0,73	= -	I4	9	= -	I,00 -	I2 -
46.	I504-I5462	Реле РЭ-40 шт	2,00	24,00	=	48	-	=	=	=
47.	I5I7-I429-I	Реле времени шт	2,00	3,75	=	7	-	=	=	=
48.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -
49.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПК У3-I2У3 шт	2,00	2,60	=	5	-	=	=	=
50.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый П КУ3-I2У3 шт	2,00	3,40	=	7	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	6,00	0,43	—	3	I	—	0,30	2
		цепь		0,18	—			—	—	—
52.	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	2,00	0,55	—	I	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
53.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2,00	0,65	—	I	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
54.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	2,00	0,66	—	I	I	—	0,40	I
		шт		0,34	—			—	—	—
55.	I504-I809I	Пост управления ПКЕ112-2У3	2,00	I,45	—	3	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
56.	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ	2,00	I,25	—	2	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	I,09 0,6I	— —	2	I	— —	I,00 —	2 —
58.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	90,00	0,40 —	— —	36	—	— —	— —	— —
		Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4 – I шт								
59.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	I,00	I4,40 —	— —	I4	—	— —	— —	— —
60.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85 —	— —	3	—	— —	— —	— —
6I.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, 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 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	I,00	5,00	—	5	-	—	—	—
63.	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	I,00	I,70	—	2	-	—	—	—
64.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20	—	4	-	—	—	—
65.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	I,00	I,I5 0,55	— -	I	I	— -	0,90 -	I -
66.	I504 доп.80	Автомат АЛ 2026-I0 шт	I,00	8,20	—	8	-	—	—	—
67.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70	—	3	-	—	—	—
68.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	— -	I	I	— -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	I,00	3,00	—	3	-	—	—	—
70.	I5I7-I433-I	Реле электротепловое шт	I,00	I,50	—	2	-	—	—	—
7I.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	— -	I	I	— -	I,00 -	I -
72.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80	—	2	-	—	—	—
73.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	2,00	I,25	—	2	-	—	—	—
74.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0,78 0,46	— -	2	I	— -	0,70 -	I -
75.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I,00	I,40	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	0,75	—	I	-	—	—	—
77.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	— -	I	-	— -	0,50 -	— -
78.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40	—	4	-	—	—	—
79.	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	I,00	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5III-I874УЗЛ4 - 3074УХЛ4 - 3 шт								
80.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	3,00	I4,40	—	43	-	—	—	—
8I.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты комп.	3,00	2,85	—	9	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82.	9-572-4	Щиток пжарного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	3,00	4,74 1,58	0,79 0,28	14	5	3 1	3,00 0,36	9 1
83.	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	3,00	8,20 -	- -	25	-	- -	- -	- -
84.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	2,70 -	- -	8	-	- -	- -	- -
85.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	3,00	1,14 0,78	- -	3	2	- -	1,00 -	3 -
86.	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100 шт	3,00	5,00 -	- -	15	-	- -	- -	- -
87.	1504-1224I	Приставка ПКЛ2204 шт	3,00	2,70 -	- -	8	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
88.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	3,00	4,20	—	I3	-	—	—	—
89.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	3,00	I,I5 0,55	—	3	2	— —	0,90 —	3 —
90.	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000	шт	3,00	3,00	—	9	-	—	—	—
9I.	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые	шт	3,00	I,50	—	5	-	—	—	—
92.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	3,00	I,I9 0,73	—	4	2	— —	I,00 —	3 —
93.	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый П КУЗ-I4У3	шт	3,00	4,50	—	I4	-	—	—	—
94.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	3,00	2,50	—	8	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	I2,00	0,43	=	5	2	=	0,30	4
		цепь		0,I8	-			-	-	-
96.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ 0IIУ3	6,00	0,80	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
97.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	6,00	I,25	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
98.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	6,00	0,78	=	5	3	=	0,70	4
		шт		0,46	-			-	-	-
99.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЛКУ2	3,00	I,40	=	4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I00.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	3,00	0,75	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I0I.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	3,00	0,55	=	2	I	=	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102.	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	60,00	0,40	—	24	-	—	—	—
103.	I504-I9038	Крышка торцевая шт	6,00	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5II0 3574-3674 - 3 шт								
104.	I517-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	3,00	I4,40	—	43	-	—	—	—
105.	I517-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	3,00	2,85	—	9	-	—	—	—
106.	8-572-4	Щиток щитового исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	3,00	4,74 I,58	0,79 0,28	I4	5	3 I	3,00 0,36	9 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107.	I504-1060	Автомат АЕ2046-10 шт	3,00	12,20	=	37	-	=	=	=
108.	I504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	3,00	2,25	=	7	-	=	=	=
109.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	2,70	=	8	-	=	=	=
110.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	3,00	1,14 0,78	= -	3	2	= -	1,00 -	3 -
111.	I504-4488	Пускатель ПМА3202УХЛ4В шт	3,00	13,60	=	41	-	=	=	=
112.	I5I7-I386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	4,20	=	13	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	3,00	1,15	=	3	2	=	0,20	3
		шт		0,55	-			-	-	-
II4.	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	3,00	0,55	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
II5.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	3,00	0,65	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
II6.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	3,00	0,60	=	2	I	=	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
II7.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	6,00	0,80	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
II8.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	6,00	1,25	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	6,00	0,78 0,46	= -	5	3	= -	0,70 -	4 -
120.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЛЭУ2 шт	3,00	I,40 -	= -	4	-	= -	= -	= -
121.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3,00	0,75 -	= -	2	-	= -	= -	= -
122.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	3,00	0,55 0,33	= -	2	I	= -	0,50 -	I -
123.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	30,00	0,40 -	= -	I2	-	= -	= -	= -
		Шкаф управления ПОП5903-4574, 4674УХЛ4- 6 шт								
124.	I5I7-I07I	Шкаф металлический м	4,80	I45,00 -	= -	696	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125.	1517-1509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	6,00	4,60	—	28	-	—	—	—
126.	8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	4,80	3,33 1,69	1,50 0,56	16	8	8 3	3,00 0,72	14 3
127.	1504-1401	Автомат АЕ2023 шт	12,00	6,60	—	79	-	—	—	—
128.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	12,00	2,70	—	32	-	—	—	—
129.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	12,00	1,14 0,78	—	14	9	— —	1,00 —	12 —
130.	1504-5134	Контактор электромагнитный КТ6043У3 шт	6,00	76,00	—	456	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Е31.	I5I7-I405-I	Контакторы переменного тока св.250 до 400А, 3 полюса шт	6,00	7,00	=	42	-	=	=	=
Е32.	8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного тока на ток до 630А шт	6,00	4,82 I,9I	= -	29	II	= -	3,00 -	I8 -
Е33.	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ150I шт	6,00	I0,60	=	64	-	=	=	=
Е34.	I504-4554	То же типа ПМЛ250I шт	6,00	I4,00	=	84	-	=	=	=
Е35.	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	24,00	I,70	=	4I	-	=	=	=
Е36.	I5I7-E386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I2,00	4,20	=	50	-	=	=	=
Е37.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I2,00	I,I5 0,55	= -	I4	7	= -	0,90 -	II -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38.	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I8,00	3,00 -	= -	54	-	= -	= -	= -
I39.	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые шт	I8,00	I,50 -	= -	27	-	= -	= -	= -
I40.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	I8,00	I,I9 0,73	= -	2I	I3	= -	I,00 -	I8 -
I4I.	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3 шт	I2,00	6,00 -	= -	72	-	= -	= -	= -
I42.	I5I7-I428-I	Реле указательное шт	I2,00	2,50 -	= -	30	-	= -	= -	= -
I43.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I2,00	I,I9 0,73	= -	I4	9	= -	I,00 -	I2 -
I44.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	I2,00	3,40 -	= -	4I	-	= -	= -	= -

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I2,00	I,25 -	= =	I5	-	= =	= =	= =
146.	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	6,00	4,25 -	= =	25	- -	= =	= =	= =
147.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6,00	2,50 -	= =	I5	-	= =	= =	= =
148.	8-574-50	Подготовка к включению командоконтроллер универсального переключателя цепь	42,00	0,43 0,I8	= -	I8	8	= -	0,30 -	I3 -
149.	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I8,00	0,55 -	= =	I0	-	= =	= =	= =
I50.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I8,00	0,65 -	= =	I2	-	= =	= =	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	18,00	0,66	—	12	6	—	0,40	7
		пт		0,34	—			—	—	—
152	1504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25	6,00	0,80	—	5	-	—	—	—
		пт		—	—			—	—	—
153	1517-1380-1	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	6,00	1,20	—	7	-	—	—	—
		пт		—	—			—	—	—
154	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	6,00	0,66	—	4	2	—	0,40	2
		пт		0,34	—			—	—	—
155	1504-13092	Кнопочный пост ПКЕ112-3У3	12,00	2,40	—	29	-	—	—	—
		пт		—	—			—	—	—
156	1517-1444-1	Кнопки управления ПКЕ	12,00	1,25	—	15	-	—	—	—
		пт		—	—			—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I57.8-574-49		Подготовка к включению кнопки управления	I2,00	I,00	=	I3	7	=	I,00	I
		шт		0,6I	-			-	-	-
I58.I70I-3295		Амперметр 3377	6,00	4,30	=	26	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I59.I5I7-I473-I		Приборы измерительные	6,00	0,90	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I60.8-574-54		Подготовка к включению амперметра	6,00	0,46	=	3	2	=	0,50	3
		шт		0,32	-			-	-	-
I6I.I503-5003		Трансформатор тока ТК-20-0,5-I00-400/5У3	I2,00	I,40	=	I7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I62.I5I7-I464-I		Трансформаторы ток до 50А ТК	I2,00	I,20	=	I4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I63.8-574-53		Подготовка к включению трансформатора	I2,00	0,5I	=	6	2	=	0,20	2
		шт		0,I3	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I64.	I507-5044	Арматура светосигнальная АПРУ2 шт	36,00	I,40	=	50	-	=	=	=
I65.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	36,00	0,75	=	27	-	=	=	=
I66.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	36,00	0,55 0,33	= -	20	I2	= -	0,50 -	I8 -
I67.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	750,00	0,40	=	300	-	=	=	=
I68.	I504-I923I	Клеммник КРД-I04 шт	6,00	0,70	=	4	-	=	=	=
		Ящик управления Я5II4-I874-3074У ХЛ4 - I шт								
I69.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20	=	I5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I7I.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, 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 -
I72.	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	2,00	8,20 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I73.	I5I7-I5I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I74.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт	2,00	5,00	—	I0	-	—	—	—
I76.	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	I,70	—	3	-	—	—	—
I77.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	—	8	-	—	—	—
I78.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	— -	2	I	— -	0,90 -	2 -
I79.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	3,00	—	6	-	—	—	—
I80.	I5I7-I433-I	Реле электротепловое шт	2,00	I,50	—	3	-	—	—	—
I8I.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	— -	2	I	— -	I,00 -	2 -

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I82.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	4,00	0,80	=	3	-	=	=	=
I83.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	4,00	I,25	=	5	-	=	=	=
I84.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	0,78 0,46	= -	3	2	= -	0,70 -	3 -
I85.	I507-5044	Арматура светосигнальная АСЗУ2 шт	2,00	I,40	=	3	-	=	=	=
I86.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	=	2	-	=	=	=
I87.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
I88.	I5I7-I496-I	Установка заглушки отводной рейки шт	20,00	0,40	=	8	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I89	I504-I9038	Крышка торцевая шт	2,00	0,08 -	= =	-	-	= =	= =	= =
I90	8-523-4	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до I00А шт	4,00	3,46 I,5I	0,09 0,02	I4	6	= -	2,00 0,03	8 -
I9I	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850I I00шт	0,0I	386,00 I48,00	8,00 2,82	4	I	= -	248,00 3,64	2 -
I92	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-I23002 шт	5,00	I2,20 =	= =	6I	-	= =	= =	= =
I93	I504-4543	То же типа ПМЛ-II0004 шт	I,00	5,00 =	= =	5	-	= =	= =	= =
I94	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	6,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	20	9	= -	2,00 0,0I	I2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195.	1504-4320	Пускатель магнитный ПМА6202П шт	6,00	41,00	—	246	-	—	—	—
196.	8-531-6	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 160А шт	6,00	5,46 2,12	0,13 0,03	33	13	1 -	3,00 0,04	18 -
197.	1504-13326	Реле электротепловое РТЛ-1003 шт	1,00	3,00	—	3	-	—	—	—
198.	8-83-1	Реле электротепловое шт	1.00	0,44 0,40	0,01 -	1	-	— -	1,00 -	1 -
		Шкаф управления РТ30-81-7К-Т0В								
199.	1517-1118	Металлоконструкции для шкафов РТ30-81 т	7,00	58,00	—	406	-	—	—	—
200.	1517-1509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	7,00	4,60	—	32	-	—	—	—

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201.8-571-13		Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	6,30	3,33 1,69	1,50 0,56	21	II	10 4	3,00 0,72	19 5
202.1517-1506		Установка панели в шкафу шт	42,00	1,50 =	= =	63	-	= =	= =	= =
		Блок управления Б039502 - 35 шт								
203.1517-1018-1		Плита металлическая м2	3,85	5,30 =	= =	20	-	= =	= =	= =
204.1504-6258		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-1473 шт	70,00	3,20 =	= =	224	-	= =	= =	= =
205.1517-1445-1		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	70,00	1,25 =	= =	87	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
206.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	I40,00	0,43	=	60	25	=	0,30	42
		цепь		0,I8	-			-	-	-
207.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2I0,00	0,80	=	I68	-	=	=	=
208.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	2I0,00	I,25	=	262	-	=	=	=
209.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	2I0,00	0,78	=	I64	97	=	0,70	I47
		шт		0,46	-			-	-	-
2I0.	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IУ2 шт	I40,00	0,33	=	46	-	=	=	=
2II.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I40,00	0,75	=	I05	-	=	=	=
2I2.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	I40,00	0,55	=	77	46	=	0,50	70
		шт		0,33	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б- 66 шт								
213.	1517-1018	Плита металлическая м2	15,44	5,30	=	82	-	=	=	=
214.	1517-1506	Установка панели в шкаф шт	66,00	1,50	=	99	-	=	=	=
215.	1504-1057	Автомат АЕ2016 шт	132,00	5,60	=	739	-	=	=	=
216.	1504-1071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым расцепителем максимального тока шт	132,00	1,30	=	172	-	=	=	=
217.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	132,00	2,70	=	356	-	=	=	=
218.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	132,00	1,14 0,78	=	150	103	=	1,00	132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
219.	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	I32,00	I0,60	=	I399	-	=	=	=
220.	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	264,00	I,70	=	449	-	=	=	=
221.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I32,00	4,20	=	554	-	=	=	=
222.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I32,00	I,I5 0,55	= -	I52	73	= -	0,90 -	II9 -
223.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	3300,00	0,40	=	I320	-	=	=	=
		Блок управления БО98506-3770У ХЛ4 - 7 шт								
224.	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,82	5,30	=	4	-	=	=	=
225.	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	7,00	I2,20	=	85	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
226.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	7,00	2,25	=	I6	-	=	=	=
227.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	7,00	2,70	=	I9	-	=	=	=
228.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	7,00	I,I4 0,78	= -	8	5	= -	I,00 -	7 -
229.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40	=	4	-	=	=	=
230.	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3 шт	I,00	3,00	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
231.I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3ТЛ3	шт	2,00	3,95	—	8	-	—	—	—
232.8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	3,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	9	3	— -	2,00 0,0I	6 -
233.I504-I25I	Выключатель автоматический А37I2Х	шт	6,00	26,00	—	I56	-	—	—	—
234.8-525-3	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до I00А I60А	шт	6,00	5,49 2,32	0,I0 0,0I	33	I4	I -	2,00 0,0I	I2 -
235.8-525-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене на ток до 25А с количеством цепей до 4	компл	8,00	2,32 I,02	0,05 0,0I	I9	8	— -	2,00 0,0I	I6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236.8-591-6		Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,14	25,10	0,04	4	2	-	31,00	4
		100шт		17,10	0,02			-	0,03	-
237.8-534-16		Коробка клеммная У615	81,00	5,73	0,06	464	197	5	4,00	324
		шт		2,45	0,01			1	0,01	1
238.8-147-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	1,20	27,80	1,20	33	19	2	25,00	30
		100шт		15,50	0,24			-	0,31	-
239.8-147-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	3,60	1,34	0,13	5	4	-	2,00	7
		100шт		1,12	0,05			-	0,06	-
240.8-397-1		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,60	108,00	36,00	65	21	22	61,00	37
		т		34,30	9,84			6	12,69	8

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
241.8-147-I3		Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	0,20	43,90	I,20	9	2	=	I7,00	3
		I00шт		I0,90	0,28			-	0,36	-
242.8-147-I4		Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	0,80	I,I2	0,0I	I	I	=	2,00	2
		I00шт		I,07	-			-	-	-
243.8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	2I,00	I,I6	=	24	8	=	I,00	2I
		пт		0,37	-			-	-	-
244.8-408-5		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	8,00	I,53	=	I2	3	=	I,00	8
		пт		0,42	-			-	-	-
245.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	9,70	22,00	7,54	3I0	90	73	I6,00	I55
		I00м		9,26	2,28			22	2,94	29

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246.8-418-6		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	1,50	11,00	0,39	17	10	-	12,00	18
		100м		6,67	0,16			-	0,21	-
247.8-418-7		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,20	19,40	0,39	4	2	-	15,00	3
		100м		8,71	0,16			-	0,21	-
248.8-418-7		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм д=90 мм	3,50	32,98	0,66	115	52	2	15,00	53
		100м		14,81	0,27			1	0,35	1
249.8-406-2		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	0,10	64,10	26,60	6	3	3	52,00	5
		100м		28,10	9,94			1	12,82	1
250.8-406-4		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	0,05	98,40	36,90	5	2	2	85,00	4
		100м		46,00	13,60			1	17,54	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
251.	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,26	377,00 33,30	4,70 1,41	98	9	1 -	61,00 1,82	16 -
252.	9-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 16 кв.мм 100м	8,00	9,29 4,10	4,84 1,46	74	33	32 12	7,00 1,88	56 15
253.	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100м	3,70	10,00 6,24	0,27 0,10	37	23	1 -	11,00 0,13	41 -
254.	8-149-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг 100м	3,50	1,80 8,62	0,65 0,26	45	30	2 1	16,00 0,34	56 1
255.	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм 100м	12,90	37,50 11,10	23,00 7,32	484	143	296 94	20,00 9,44	258 122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
256.8-400-1		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	2,40	60,80	22,80	146	56	55	41,00	98
		100м		23,40	8,40			20	10,84	26
257.8-400-2		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм2	1,20	68,00	28,20	82	30	34	44,00	53
		100м		25,00	8,88			11	11,46	14
258.8-148-1		Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	47,98	12,90	0,43	619	352	20	13,00	624
		100м		7,33	0,17			8	0,22	11
259.8-146-1		Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	5,20	43,00	12,70	250	95	66	31,00	161
		100м		18,20	4,04			21	5,21	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
260.8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2		20,00	1,33	=	27	9	=	1,00	20
		пт		0,46	-			-	-	-
261.8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2		18,00	1,61	=	29	8	=	1,00	18
		пт		0,47	-			-	-	-
262.8-153-23	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм2		28,00	2,17	=	61	14	=	1,00	28
		пт		0,50	-			-	-	-
263.8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7		24,00	0,49	=	12	5	=	1,00	24
		пт		0,22	-			-	-	-
264.8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14		24,00	0,81	=	19	10	=	1,00	24
		пт		0,40	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
265.8-153-15		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 19	12,00	1,02	-	12	6	-	1,00	12
		пт		0,52	-			-	-	-
266.8-505-2		Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	14,70	11,60	0,16	171	40	3	5,00	74
		10м		2,72	0,05			1	0,06	1
267.8-153-5		Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до 1 сечение до 16 мм2	8,00	3,55	-	28	9	-	2,00	16
		пт		1,08	-			-	-	-
268.8-409-1		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	0,50	4,88	2,33	2	1	1	4,00	2
		100м		2,36	0,71			-	0,92	-
269.8-409-11		За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	2,40	1,21	-	3	3	-	2,00	5
		100м		1,14	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I5502	I9I3	662		3I8I
			руб					2II		272
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II038	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2I0	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			44I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I3I	-	-		-
		Комплектация	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II886	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4464	-	-		-
		Материалы	руб			I89I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I24	-		-
		Накладные расходы	руб			I659	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I48
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	284	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			482	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6605	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		3601
		Сметная заработная плата	руб			-	2408	-		-
		Итого по разделу I	руб			18491	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		3601
		Сметная заработная плата	руб			-	2408	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
270.	1517-2321	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	4,00	16,68	= =	67	-	= =	= =	= =
		шт								
271.	1517-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	I,00	41,96	= =	42	-	= =	= =	= =
		шт								
272.	1504-17332	Розетка штепсельная РШ-30-0-М-25/380	3,00	0,43	= =	I	-	= =	= =	= =
		шт								

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
273.	I504-I7333	Вилка штепсельная ВШ-30-Н-25/380 шт	3,00	0,43	= =	I	-	= =	= =	= =
274.	I504	Розетка штепсельная РШ-Н-20-0-25/220 шт	5,00	0,43	= =	2	-	= =	= =	= =
275.	I504	Вилка штепсельная ВШ-Н-20-25/220 шт	5,00	0,53	= =	3	-	= =	= =	= =
276.	I54-I60	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-Н-20-0-I 43-0I-I0/220У3 шт	I4,00	0,38	= =	5	-	= =	= =	= =
277.	I54-I57	Вилка штепсельная типа ВШ-Н-20-IP43-0I-I0-220 шт	I4,00	0,I8	= =	3	-	= =	= =	= =
278.	I5I-I253	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х4 I000м	0,20	267,00	= =	53	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
279.	I5I-I252	То же, сеч.4х2,5 кв.мм I000м	2,00	288.60	= =	577	-	= =	= =	= =
280.	I5I-I253	То же, сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000м	0,30	320.40	= =	96	-	= =	= =	= =
28I.	I5I-I255	То же, сеч.3хI0+Iх6 кв.мм I000м	0,40	504.00	= =	202	-	= =	= =	= =
282.	I5I-I256	То же,сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000м	0,09	709.20	= =	64	-	= =	= =	= =
283.	I5I-I257	То же,сеч.3х25+IхI6 кв.мм I000м	0,I5	946.80	= =	I42	-	= =	= =	= =
284.	I5I-I258	То же сеч.3х35+IхI6 кв.мм I000м	0,I5	II9I.60	= =	I79	-	= =	= =	= =
285.	I5I-I260	То же сеч.4х70 кв.мм I000м	0,50	I989.00	= =	995	-	= =	= =	= =
286.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВвГ сечением, мм2: 4х2,5 I000м	0,50	I95.00	= =	98	-	= =	= =	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
287.	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 5х2,5 1000м	0,10	211,00	= =	21	-	= =	= =	= =
288.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: I0х2,5 1000м	2,50	367,00	= =	918	-	= =	= =	= =
289.	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: I4х2,5 1000м	0,30	458,00	= =	I37	-	= =	= =	= =
290.	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: I9х2,5 1000м	0,60	592,00	= =	355	-	= =	= =	= =
291.	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 4хI 1000м	0,30	202,00	= =	6I	-	= =	= =	= =
292.	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 7хI 1000м	0,25	281,00	= =	70	-	= =	= =	= =

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
293.	151-1817	Кабели контрольные марки сечением, мм2: 10х1 1000м	0,30	401,00	=	120	-	=	=	=
294.	1509-4050	Кабель марки КГ сеч.3х4+1х2,5 кв.мм 1000м	0,15	430,95	=	65	-	=	=	=
295.	152-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 1000м	0,30	28,40	=	9	-	=	=	=
296.	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-К д=32 мм 1000м	1,00	435,60	=	436	-	=	=	=
297.	2405-1016	Вводы гибкие КП086У3 шт	21,00	2,29	=	48	-	=	=	=
298.	2405-1018	Вводы гибкие КП088У3 шт	8,00	3,92	=	31	-	=	=	=
299.	113-3.1	Труба стальная ГОСТ 10705-76 д=45х2 мм м	10,00	0,45	=	5	-	=	=	=

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
300.II3-3.I		То же д=76х3 мм м	5,00	I,06	= =	5	-	= =	= =	= =
30I.I59-483		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	I5,00	3,46	= =	52	-	= =	= =	= =
302.I59-486		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0м	2,00	II,20	= =	22	-	= =	= =	= =
303.I59-487		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 I0м	35,00	I5,80	= =	553	-	= =	= =	= =
304.2405-I862		Стойки КII5ЦУ3 I000шт	0,I2	337,68	= =	4I	-	= =	= =	= =
305.2405-I696		Полки КII6ЦУ3 I000шт	0,36	I39,36	= =	50	-	= =	= =	= =

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
306.	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2У3 шт	100,00	1,98	= =	198	-	= =	= =	= =
307.	2405-I685	Подвески закладные К34ПУ3 1000шт	0,08	16,29	= =	1	-	= =	= =	= =
308.	2405-I720	Профили К347У2 шт	20,00	0,47	= =	9	-	= =	= =	= =
309.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	6,00	0,43	= =	3	-	= =	= =	= =
310.	2405-II044	Коробка клеммная У615 шт	81,00	12,12	= =	982	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			6722	-	= -		= -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			6722	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6720	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			536	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7258	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			7258	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			22224	I9I3	662		3I8I
		в том числе:	руб					2II		272
		Стоимость оборудования	руб			II038	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2I0	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			44I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I3I	-	-		-
		Комплектация	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II886	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			III86	-	-		-
		Материалы	руб			I89I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6720	-	-		-

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			1659	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		148
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	284	-		-
		Плановые накопления	руб			1018	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			13863	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		601
		Сметная заработная плата	руб			-	2408	-		-
		Итого по смете	руб			25749	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		3601
		Сметная заработная плата	руб			-	2408	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы М.Горбакова

Ведущий инженер Н.Новикова

проверил рук.группы ...онина

901-3- (II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2I

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки".На приобретение и монтаж КИП и автоматики.

Сметная стоимость 39,96 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 36,85 тыс.руб.
б/ монтажных работ 3,II тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I998 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,30 руб.
3.Iм3 объема здания 0,22 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основн. зарплаты	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	78		9	I0	II
		Раздел I.Оборудование и монтаж									
I.	I70648-I484	Термометр СП-2У	8	0,65	-	5	-	-	-	-	-
		шт		-	-						
2.	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая	8	2,0	-	I6	-	-	-	-	-
		шт		-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I70648-I480	Термометр СП-2П	8	0,50	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	8	I,50	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	I6	0,2I	-у	3	3	-	0,50	8
		шт		0,2I	-			-	-	-
6.	I704-II984	Термометр показывающий ТГПI003к	2	37,0	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	II-6-2	Термометр газовый электроконтактный	2	I,66	-	3	3	-	2	4
		шт		I,63	-			-	-	-
8.	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	2,60	5,58	0,03	I5	3	-	2	5
		I0м		I,32	-			-	-	-
9.	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	2	II0,0	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0.	II-406-7	Регулятор температуры	2	I,72	-	3	3	-	3	6
				I,69	-			-	-	-
		шт								

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II.	I704-II25I	Термометр сопротивления ТСМІ079	2	3,I0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2.	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	2	0,30	-	I	I	-	I	2
		шт		0,49	-			-	-	-
I3.	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У	I8	6I,0	-	I098	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4.	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом	I8	I,I2	-	20	I9	-	2	36
		шт		I,07	-			-	-	-
I5.	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	7	I5,0	-	I05	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ-53I9	7	0,53	0,03	4	3	-	I	7
		шт		0,49	0,0I			-	0,0I	-
I7.	I704-20808	Диафрагма камерная д=500 мм	4	I30,0	-	520	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	II-I40-8	Диафрагма камерная диаметр условного прохода до 500 мм	4	24,0	0,I3	96	20	-	9	36
				4,97	0,03			-	0,04	-
		к-т								
I9.	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I	6	300,0	-	I800	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	II-6I8-2	Блок извлечения корня	6	I,22	-	7	7	-	2	I2
		шт		I,20	-			-	-	-
2I.	I7I42-4530	Прибор регулирующий РПI60-09	I5	700,0	-	I0500	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.	II-409-I	Прибор регулирующий	I5	I,5I	-	23	22	-	2	30
		шт		I,48	-			-	-	-
23.	I704-5I086	Блок питания 22БП-36	2	I20,0	-	240	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	II-583-5	Блок питания	2	0,96	0,0I	2	2	-	2	4
		шт		0,93	-			-	-	-
25.	I704-20799	Диафрагма камерная д=I50 мм	I	26,0	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	II-140-3	Диафрагма камерная диаметр до 150 мм	1	4,36	0,07	4	1	-	2	2
		к-т		0,98	-			-	-	-
27.	1704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М	1	300,0	-	300	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	II-249-2	Дифманометр мембранный электрический	1	5,21	0,22	5	3	-	6	6
		шт		3,42	0,05			-	0,04	-
29.	1704-51600	Сигнализатор-регулятор уровня ЭРСУ-4	9	60,0	-	540	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.	II-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков	9	2,66	-	24	23	-	4	36
		к-т		2,61	-			-	-	-
31.	1714-2217	Анализатор остаточного хлора АХС-203	1	925,0	-	925	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	II-340-2	Анализатор остаточного хлора	1	10,60	0,13	11	8	-	13	13
		к-т		8,17	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	II-40-8	Потенциометр показывающий тип КСП2	I	3,60	0,0I	4	4	-	6	6
		шт		3,52	-			-	-	-
34.	I704-33I0	Преобразователь измерительный ИР-6I	8	870,0	-	6960	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.	II-I50-4	Расходомер индукционный тип ИР-6I	8	6,89	0,07	55	47	-	I0	80
		к-т		5,82	0,02			-	0,03	-
36.	I704-5I4I7	Усилитель тиристорный У-22М	3	535,0	-	I605	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	II-409-I0	Усилитель тиристорный	3	2,23	-	7	7	-	4	I2
		шт		2,I7	-			-	-	-
38.	I704-5I04I	Блок суммирования и сигнализации БСС	2	200	-	400	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	II-408-7	Блок симмурования и сигнализации	2	I,24	-	2	2	-	2	4
		шт		-	-			-	-	-
40.	I704-5I042	Блок динамической связи БДС	2	2I5,0	-	430	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I.	II-408-8	Блок динамической связи	2	I,II	-	2	2	-	2	4
		шт		I,09	-			-	-	-
42.	I704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22	2	37,0	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	II-408-I0	То же, БРУ-22	2	I,44	-	3	3	-	2	4
		шт		I,4I	-			-	-	-
44.	8-84-I	Замок электрический	3	0,38	0,0I	I	I	-	I	3
		шт		0,33	-			-	-	-
45.	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2У2	2	I,0	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	2	I,99	0,05	4	2	-	2	4
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
47.	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ д=600 мм	I	96,0	-	96	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диаметр до 600 мм	I	8,74	0,I3	9	4	-	8	8
		к-т		4,44	0,02			-	0,03	-
49.	I704-2I299	Преобразователь разности давления Сапфир-22ДД Мод.24I0-02-УХЛ-3.I-0,25	5	930,0	-	4550	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50.	II-9I-4	Преобразователь Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на трубопроводе	5	3,54	0,04	I8	I7	-	6	30
		к-т		3,43	-			-	-	-
5I.	I704-40093	Уровнемер емкостный РУС-0-II6-ПТФ-I2	2	405,0	-	8I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52.	II-207-I	Преобразователь первичный	2	3,I4	0,04	6	5	-	4	8
		шт		2,66	0,0I			-	0,0I	-
53.	II-207-I	Преобразователь измерительный	2	3,I4	0,04	6	5	-	4	8
		шт		2,66	0,0I			-	0,0I	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54.	II-207-4	Датчик уровня	2	2,48	0,04	5	4	-	3	6
		шт		2,08	-			-	-	-
		Щит диспетчера ІК-Т								
55.	I5I7-II0I9	Щит панельный ЩПК-3П-I--600 мм	I	55	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56.	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер 2200х600х600 мм	I	2,79	0,26	3	2	-	4	4
		шт		2,48	0,I0			-	0,I3	-
57.	I5I7-II0I9 II02I	Щит панельный ЩПК-2-3П-I--(I000+600) мм	I	I22	-	I22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.	I7I7-II020	То же, ЩПК-2-3П-I (800+800) мм	I	I22	-	I22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	2	3,56	0,29	7	6	-	5	I0
		шт		3,2I	0,II			-	0,I4	-
60.	I5I7-III76	Панель вспомогательная ПНВ-600	2	20	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I.	I5I7-III77	Панель вспомогательная ПНВ-800	3	23	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62.	I5I7-III87	Панель торцевая ПНТД-ЩПК	I	8	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
63.	II-696-I	Панель декоративная или вспомогательная	6	I,28	0,02	8	7	-	2	I2
		шт		I,24	0,0I			-	0,0I	-
64.	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	5	4,60	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65.	I504-I626	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4--20У3	2	I,75	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	I,05	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67.8-574-I8		Подготовка и к включению автомата однополюсного ток до 50А	2	0,23	-	I	-	0,20	-0,20	-
				0,II	-			-	-	-
		шт								
68.I504-I80II		Кнопки управления КЕ-0IIУ3	6	0,80	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69.I504-I8092		Пост управления кнопочный ПКЕI2-3У3	6	2,40	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.I5I7-I444I		Кнопки управления ПКЕ	I2	I,25	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7I.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов -2	6	0,78	-	5	3	-	0,70	4
				0,46	-			-	-	-
		шт								
72.8-574-49		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 3	6	I,09	-	7	4	-	I	6
				0,6I	-			-	-	-
		шт								

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73.	I504-I2286	Реле промежуточное РПУ2-М1	6	4,60	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74.	I5I7-I429I	Реле промежуточное	6	3,75	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75.	I504-I3333	Реле тока РТД-I2	3	33,50	-	I0I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76.	I5I7-I428I	Реле токовые	3	2,50	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	9	I,I9	-	II	7	-	I	9
		шт		0,73	-			-	-	-
78.	I507-5059	Табло световое ТСБ	50	I,20	-	60	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц220-I0	I0	I,40	-	I4	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	I9	I0	II
80.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	50	0,75	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	50	0,55	-	I8	I7	-	I	50
		шт		0,33	-			-	-	-
82.	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	24	8,30	-	I99	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	24	0,47	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
84.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	24	0,55	-	I3	8	-	0,50	I2
		шт		0,33	-			-	-	-
85.	I70I-3438	Амперметр 3365	6	7,0	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.	I70I-3436	Миллиамперметр М38I	2	II,50	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	I5I7-I473I	Приборы измерительные регистрирующие	8	0,90	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	8	0,46	-	4	3	-	0,50	4
		шт		0,32	-			-	-	-
89.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3	6	5,I0	-	3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	6	2,50	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	24	0,43	-	I0	4	-	0,30	7
		цепь		0,I8	-			-	-	-
92.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I	0,46	I5,0	-	7	-	-	-	-
		I00шт		-	-			-	-	-
93.	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки	680	0,30	-	204	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Шкаф регулирования е коагулянта -IK-T								
94.	I5I7-I973	Щит шкафной ШШ-3Д-I--800х600 мм	I	84,0	-	84	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95.	I5I7-I974	То же, ШШ-3Д-I--600х600 мм	I	94,0	-	94	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96.	II-680-I	Щит шкафной,размер 2200х600х600 2200х800х600	2	3,I0	0,29	6	6	-	5	I0
				2,75	0,II			-	0,I4	-
		шт								
97.	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	2	4,60	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		к-т								
98.	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3	3	3,95	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3	2,70	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I00.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	3	I,I4	-	3	2	-	I	3
				0,78	-			-	-	-
		шт								
I0I.	I504-I626	Автоматический выключатель ВАI4-26-I4-20	I	I,75	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I02.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	I,05	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I03.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	I	0,23	-	I	-	-	0,20	-
				0,II	-			-	-	-
		шт								
I04.	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	5	8,20	-	4I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	5	0,47 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I06.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	5	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
I07.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I I00шт	0,I0	I5,0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I07.	I505-III03	Трансформатор однофазный ОСМ1-0,I шт	2	6,I5 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I08.	I5I7-I460I	Трансформаторы однофазные мощностью до Iкв. шт	2	I,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I09.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора шт	2	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
II0.	I70I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2	II,50 -	- -	23	-	- -	- -	- -

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III.I5I7-I473I		Амперметры	2	0,90	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2.8-574-54		Подготовка к включению амперметра	2	0,46	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,32	-			-	-	-
II3.I5I7-I495I		Установка захима отводной рейки	80	0,30	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Щит анализатора остаточного хлора IK-T								
II4.I5I7-I973		Щит шкафной ЩШ-3Д-I--600x600 мм	I	84,0	-	84	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II5.I5I7-I507		Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	I	2,85	-	3	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
II6.II-680-I		Щит шкафной ,размер мм 2200x600x600	I	3,I0	0,29	3	3	-	5	5
		шт		2,75	0,II			-	0,I4	-
II7.I504-I626		Автоматический выключатель BAI4-26-I4-20	I	I,75	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	I,05	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II9.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	I	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,II	-			-	-	-
I20.	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	I	8,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2I.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	I	0,47	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I22.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	I	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
I23.	3606-5006I	Вставка плавкая РПЗБ-I	0,02	I5,0	-	-	-	-	-	-
		I00шт		-	-			-	-	-
I24.	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки	20	0,30	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Щит измерения расхода 8К-Т								
I25.	I5I7-I973	Щит шкафной ЩИ-3Д-I-600х600 мм	8	84,0	-	672	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I26.	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	8	4,60	-	37	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
I27.	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200х600х600 мм	8	3,I0	0,29	25	22	2	5	40
		шт		2,75	0,II			I	0,I4	I
I28.	I504-I626	Автоматический выключатель ВАI4-26-I4-20	8	I,75	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I29.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	8	I,05	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I30.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного ток до 50А	8	0,23	-	2	I	-	0,20	2
		шт		0,II	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I.	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	I6	8,20	-	I3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I32.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	I6	0,47	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I33.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	I6	0,55	-	9	5	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
I34.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I	0,32	I5,0	-	5	-	-	-	-
		I00шт		-	-			-	-	-
I35.	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки	400	0,30	-	I20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I36.	I2-8II-I	Кран трехходовой	I2	0,76	-	9	9	-	I	I2
		шт		0,72	-			-	-	-
I37.	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм	3I	0,79	-	24	23	-	I	3I
				0,75	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38.	I2-807-I	Вентили муфтовые диаметр условного прохода I5-25 мм	I6	0,75	-	I2	I2	-	I	I6
		шт		0,73	-			-	-	-
I39.	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов до 8	I7	0,97	0,04	I6	I2	I	I	I7
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
I40.	II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов до I6	5	I,04	0,04	-5	4	-	I	5
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
I4I.	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	0,I4	43,90	I,20	6	2	-	I7	2
		I00шт		I0,90	0,28			-	0,36	-
I42.	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,20	377	4,70	75	7	I	6I	I2
		т		33,3	I,4I			-	I,82	-
I43.	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	35	0,22	0,02	8	7	I	0,30	II
		м		0,I9	-			-	-	-

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
144.12-536-5		Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 25 мм м	10	1,43 0,81	0,32 0,03	14	8	3 -	1 0,04	10 -
145.8-408-1		Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100м	1,94	32,0 9,26	7,54 2,28	62	18	14 4	16 2,94	31 6
146.8-149-1		Кабель до 35кв в проложенных трубах,блоках и коробах,масса 1 м до 1 кг 100м	2	10,0 6,24	0,27 0,10	20	12	- -	11 0,13	22 -
147.8-148-1		Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг 100м	21,16	12,90 7,33	0,43 0,17	273	155	10 4	13 0,22	275 5
148.8-146-1		Кабель до 35кв по с креплением накладными скобами,масса 1м до 3кг 100м	3,60	48,0 18,2	12,70 4,04	173	66	46 15	31 5,21	112 19

901-3- (II.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	149.8-402-1	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке 100м	0,90	16,50 8,07	5,15 1,63	15	7	4 1	14 2,10	13 2
	150.8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	160	0,49 0,22	- -	78	35	- -	1 -	160 -
	151.8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 14 шт	4	0,81 0,40	- -	3	2	- -	1 -	4 -
	152.11-711-1	Ввод кабельный, количество жил до 10 1 ввод	67	0,54 0,53	- -	36	36	- -	1 -	67 -
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.	-	-	35464	742	82	-	1374
			руб.					25		33
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	34123	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	674	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	1387	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	36854	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I34I		-	-	-
		материалы	руб.	-	-	50I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	767	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	622	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	57
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I57	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2I20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I464
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	879	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	38974	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I464
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	879	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I53.I6022-50II4		Звонок ЗВП	3	9,40	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I54.I30-I039		Краны трехходовые II6I8БК диам. I5 мм	I2	I,07	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I55.2307-I0468		Вентиль цапковый I5с13бк1 ,дуб;ру 25	7	2,20	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I56.2307-I0442		Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М,ду-3,ру16	24	I,0I	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I57.2307-I0225		Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2,ду15,ру16	I6	I,43	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I58.2405-I389		Коробки соединительные КСК-8	I7	2,38	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I59.2405-I390		Коробки соединительные КСК-I6	5	3,73	-	I9	-	-	-	-
				-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I60.2405-I725		Профили К239У2	8	I,45	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6I.2405-I858		Стойки КЗI3УХЛ2	6	6,22	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I62.I5I-2280		Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	0,45	I95,0	-	88	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I63.I5I-228I		Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 5х2,5 мм2	0,05	2II,0	-	II	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I64.I5I-2282		То же, 7х2,5 мм2	0,I0	277,0	-	28	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I65.I5I-2283		То же,сеч.I0х2,5 мм2	0,02	367,0	-	7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I66.I5I-I8I4		Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4х1 мм2	I,20	202,0	-	242	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I67.I5I-I8I7		Кабели контрольные марки КРРГ сечением I0xI мм2	0,02	40I,0	-	8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I68.I5I-I8I5		То же, сеч.5xI мм2	0,03	229,0	-	7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I69.I5I-I824		То же, сеч.4xI,5 мм2	0,50	2I8,0	-	I09	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I70.I509-8I25		Кабель марки МКЭШ сечением 3x0,75 мм2	0,36	I94,48	-	70	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I7I.I52-392		Провод марки ПРТИ сеч.I кв.мм	0,09	48,90	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I72.0II3-I8.I		Труба бесшовная ГОСТ 8734-75 д=I4x2 мм	25	0,49	-	I2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I73.0II3-I8.I		То же, д=20x2,5 мм	I0	0,57	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I74.0II3-27.I		Труба бесшовная ГОСТ 9941-8I д=25x3,5	I0	3,84	-	38	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75.24I649-I053		Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	0,20	435,60	-	87	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	928	-	-	-	-
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	928	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	928	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I002	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I002	-	-	-	-)
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	36382	742	82	-	I374
		в том числе:	руб.					25		33
		стоимость оборудования	руб.	-	-	34I23	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	674	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	I387	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	36854	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2259	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	501	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	767	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	928	-	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	622	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	57
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	231	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3II2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I464
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	879	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	39966	-	-	-	-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	1464
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	879	-	-	-

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

901-3- (II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования электроснабжения

Сметная стоимость 8,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,97 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 414,5 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,41 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: Спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Комплектное распределительное устройство КСО-386									
I	I503-8596	Камера КС0386-04	2,00	285,00	-	570	-	-		-	-
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-88-I	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки	2,00	I3,70	I,29	27	I9	3	I6,00	32
		шт		9,34	0,4I			I	0,53	I
4	8-53-I	Трансформатор тока напряжением до I0 кВ	2,00	I,52	0,06	3	2	-	2,00	4
		шт		I,I3	0,02			-	0,03	-
5	I5I02-400I	Изолятор опорный И0-I-250УТ3	I2,00	0,75	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	8-52-I	Изолятор опорный, напряжением до I0 кВ	I2,00	0,26	0,0I	3	3	-	I,00	I2
		шт		0,23	-			-	-	-
		Щит распределительный Щ070								
7	I85-2788 СКЦ3-84	Панель линейная Щ070-I-06	2,00	203,00	-	406	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	85-2788	Установка панели и подготовка к включению приборов	2,00	22,20	0,78	44	22	2	I7,60	35
		шт		II,00	0,29			I	0,37	I
9	I85-279I СКЦ3-84	Панель линейная Щ070-I-08	2,00	234,00	-	468	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	85-279I	Установка панели и подготовка к включению приборов	2,00	23,80	0,78	48	23	2	I8,24	36
		шт		II,40	0,29			I	0,37	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I85-2832 СКЦЭ-84	Панель вводная П070-I-42 шт	2,00	390,00 —	—	780	-	—	—	—
I2	85-2832	Установка и подготовка к включению приборов шт	2,00	29,40 I2,20	0,78 0,29	59	24	2 I	I9,52 0,37	39 I
I3	I85-2857 СКЦЭ-84	Панель секционная П070-I-72 шт	I,00	406,00 —	—	406	-	—	—	—
I4	85-2857	Установка и подготовка к включению приборов шт	I,00	30,30 I3,40	0,78 0,29	30	I3	—	2I,44 0,37	2I -
I5	I85-2862 СКЦЭ-84	Панель АВР П070-I-90 шт	I,00	I45,00 —	—	I45	—	—	—	—
I6	85-2862	Установка панели и подготовка к включению приборов шт	I,00	I4,90 9,37	0,78 0,29	I5	9	—	I4,99 0,37	I5 -
I7	I85-2867 СКЦЭ-84	Питок учета П070-I-96 шт	2,00	29,00 —	—	58	-	—	—	—
I8	85-2867	Установка панели и подготовка к включению приборов шт	2,00	6,77 2,82	0,68 0,25	I4	6	2 I	4,5I 0,32	9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I85-2868 СКЭ-84	Торцовая панель I070 шт	2,00	7,00 —	— —	I4	-	— —	— —	— —
20	85-2868	Установка панели шт	2,00	I,6I I,I0	0,04 0,0I	3	2	— —	I,76 0,0I	4 —
2I	I508-6095	Конденсаторная установка УК3-0,4-I00 шт	2,00	550,00 —	— —	II00	-	— —	— —	— —
22	8-70-6	Конденсаторная установка шт	2,00	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	6,00 2,37	I2 5
23	8-7I-I	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечением до 250 мм2 I00м	0,08	58,80 25,20	3,60 0,35	5	2	— —	4I,00 0,45	3 —
24	8-7I-2	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая сечением до 500 мм2 I00м	0,22	8I,40 33,00	5,60 0,57	I8	7	I —	54,00 0,74	I2 —
25	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4кг I00кг	0,20	32,50 I5,60	2,20 0,3I	7	3	— —	25,00 0,40	5 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг	0,60	I,34	0,I3	I	I	-	2,00	I
		I00кг		I,I2	0,05			-	0,06	-
27	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,08	I5,90	0,22	I	I	-	I4,00	I
		I00м		7,65	0,08			-	0,I0	-
28	8-4I7-8	То же, д.80 мм	0,05	I9,80	I,06	I	I	-	22,00	I
		I00м		I2,30	0,42			-	0,54	-
29	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до 3 кг	0,I3	I2,80	0,65	2	I	-	I6,00	2
		I00м		8,62	0,26			-	0,34	-
30	8-I48-9	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине; масса I м до 2 кг	0,70	20,60	0,48	I4	6	-	I5,00	II
		I00м		8,62	0,I9			-	0,25	-
3I	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	0,I7	48,00	I2,70	8-	3	2	3I,00	5
		I00м		I8,20	4,04			I	5,2I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кВ сечением до I50 мм2	8,00	2,2I	-	I8	I7	-	3,00	24
		шт		2,I4	-			-	-	-
33	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	4,00	0,8I	-	3	2	-	I,00	4
		шт		0,40	-			-	-	-
34	8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	0,84	I5,80	0,I3	I3	8	-	I6,00	I3
		м2		9,00	0,05			-	0,06	-
35	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,0I	377,00	4,70	4	-	-	6I,00	I
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
36	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I000 м2	0,30	56,I0	I,70	I7	4	-	24,00	7
		I00м		I3,40	0,I0			-	0,I3	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			7I52	I86	22		309
								I0		II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6776	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I34	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			277	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			66	-	-		-
		Комплектация	руб			47	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7320	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			376	-	-		-
		Материалы	руб			I66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I96	-		-
		Накладные расходы	руб			I62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			4I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			579	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата	руб			-	222	-		-
		Итого по разделу I	руб			7899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата	руб			-	222	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
37	I52-559	Шины алюминиевые шириной 40 мм толщиной 5 мм т	0,00I	I220,00	—	-	-	—	—	—
38	I52-562	Шины алюминиевые сечения толщиной 6 мм т	0,02	II60,00	—	23	-	—	—	—
39	I5I-94I	Кабель марки ААШВУ-I0 кВ сеч.3х35 кв.мм I000м	0,03	2I50,00	—	65	-	—	—	—
40	I5I-I26I	Кабель марки АВВГ-I кВ сеч.4х95 кв.мм I000м	0,04	2444,00	—	98	-	—	—	—
4I	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2 I000м	0,03	367,00	—	II	-	—	—	—
42	2405-I530	Муфты концевые 4КПЭ-I компл	4,00	24,95	—	I00	-	—	—	—
43	2405-II00I	То же, типа КВЭ-3х35 кв.мм шт	4,00	6,65	—	27	-	—	—	—

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
44	2405-I864	Стойки КII53У3 IOOOшт	0,02	62I,76	=	I2	-	=	=	=
45	2405-I696	Полки КII6IУ3 IOOOшт	0,06	I39,36	=	8	-	=	=	=
46	503-80I24-I	Трубы Д=25 мм и непластифицированного поливинилхлорида IOOOпм	0,0I	333,56	=	3	-	=	=	=
47	503-80I30-II	Трубы Д=83 мм из непластифицированного поливинилхлорида IOOOпм	0,0I	2I52,00	=	II	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			358	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			358	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			358	-	-		-
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			387	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			75I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6776	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I34	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			277	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			86	-	-		-
		Комплектация	руб			47	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7320	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			734	-	-		-
		Материалы	руб			I66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I96	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			358	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			70	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			966	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата	руб			-	222	-		-

901-3- (II.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			8286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата	руб			-	222	-		-

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

901-3- (II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников, мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 2,63 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,57 тыс.руб.
б) монтажных работ I,06 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 131,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,44 руб.
3. I м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: Спецификация СС.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего основ. з/п	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/п	Общая стоимость, руб. Всего основ. з/п	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/п	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин на един.	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт	I,00	0,67	-	I	-	-	I,00	I
		пт		0,47	-			-	-	-
2	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	4,00	4,0I	0,55	I6	6	2	3,00	I2
		коробка		I,62	0,I8			I	0,23	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	IO-975-I2	Коробка оконечная	35,00	0,4I	-	I4	I3	-	I,00	35
		шт		0,37	-			-	-	-
4	Каталог радиопром	Громкоговоритель абонентский 0,25ГД-3	IO,00	5,00	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	IO-397-7	Громкоговоритель в помещении	IO,00	2,73	-	27	23	-	4,00	40
		шт		2,34	-			-	-	-
6	IO-38I-II	Радиорозетка	IO,00	0,36	-	4	3	-	I,00	IO
		шт		0,33	-			-	-	-
7	I7032-I047	Электровторичные часы Г43-25Р-П24-0I2	I,00	57,00	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	IO-77I-2	Электровторичные часы	I,00	5,67	-	6	5	-	8,00	8
		шт		5,05	-			-	-	-
9	IO-772-I	Электровторичные часы	I4,00	I,42	-	20	I2	-	I,00	I4
		шт		0,87	-			-	-	-
IO	I602-20I58	Установка коммутатора Псков-25	I,00	II20,00	-	II20	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
II	IO-II5-2	Станция диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством емкостью от 20 до 40 номеров	22,00	2,54	-	56	53	-	4,00	88
		номер		2,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I0-II6-2	Блок электроники	I,00	5,80	-	6	5	-	8,00	8
		шт		5,30	-			-	-	-
I3	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный	22,00	0,37	-	8	7	-	0,50	II
		шт		0,3I	-			-	-	-
I4	I604-50I4	Аппарат телефонный диспетчерский ТА-68	II,00	I0,50	-	II6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	6203-79	Аппарат телефонный ТА-72И	2,00	I0,00	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный	I3,00	0,37	-	5	4	-	0,50	6
		шт		0,3I	-			-	-	-
I7	I0-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных каболей, емкость 50х2	2,00	8,84	0,76	I8	6	2	4,00	8
		бокс		3,05	0,25			I	0,32	I
I8	I6022-50I86	Блок питания БП1-24/I	I,00	95,00	-	95	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	I0-II6-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый	I,00	5,80	-	6	5	-	8,00	8
		шт		5,30	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20	IO-I27-8	Грозозащита для абонентских линий	I,00	3,82	-	4	2	-	3,00	3
		кол.пл		I,54	-			-	-	-
2I	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,20	20,60	0,35	4	2	-	I6,00	3
		I00м		8,85	0,I4			-	0,I8	-
22	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	0,20	I0,00	0,27	2	I	-	II,00	2
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
23	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, до I кг	2,I0	3I,60	5,97	66	40	I3	35,00	74
		I00м		I8,90	I,92			4	2,48	5
24	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	9,60	II,20	-	I08	I04	-	I9,00	I82
		I00м		I0,80	-			-	-	-
25	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	0,30	60,80	22,80	I8	7	7	4I,00	I2
		I00м		23,40	8,40			3	I0,84	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	8-402-I	Провода марок ШВ АШВ при открытой проводке	0,40	I6,50	5,I5	7	3	2	I4,00	6
		I00м		8,07	I,63			I	2,I0	I
27	I0-967-I	Муфта на кабеле, емкость 20х2	2,00	6,7I	0,87	I3	6	2	5,00	I0
		шт		3,II	0,27			I	0,35	I
28	I0-967-2	Муфта на кабеле, емкость 30х2	I,00	8,45	I,II	8	4	I	6,00	6
		шт		3,85	0,36			-	0,46	-
29	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	I0,00	0,87	0,06	9	2	-	0,40	4
		м желоба		0,I9	0,02			-	0,03	-
30	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену	2,00	6,I5	0,74	I2	6	I	4,00	8
		шт		2,75	0,24			-	0,3I	I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I896	3I9	30		559
								II		I3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I458	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			60	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб			I8	-	-		-
		Комплектация	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I574	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			438	-	-		-
		Материалы	руб			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	330	-		-
		Накладные расходы	руб			269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50	-		-
		Плановые накопления	руб			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			765	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		593
		Сметная заработная плата	руб			-	380	-		-
		Итого по разделу I	руб			2339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		593
		Сметная заработная плата	руб			-	380	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
3I	I7032-I053	Электровторичные часы В4СI-М2ПВ-24Р-300-323К	I4,00	I2,58	-	I76	-	-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I55-I2	Коробка УК-2Р шт	I0,00	0,I6	=	2	-	=	=	=
33	I55-I3	Коробка УК-2П шт	25,00	0,I4	=	3	-	=	=	=
34	I55-22	Радиорозетка РШО шт	I0,00	0,I6	=	2	-	=	=	=
35	290220-I248	Трансформатор абонентский ТАУ-I0С шт	I,00	3,34	=	3	-	=	=	=
36	I5I-2526	Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0 I000м	0,08	I58,00	=	I3	-	=	=	=
37	I5I-2527	Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 20 I000м	0,05	23I,00	=	I2	-	=	=	=
38	I5I-2528	Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 30 I000м	0,05	307,00	=	I5	-	=	=	=
39	I5I-2529	Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 50 I000м	0,03	485,00	=	I5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ГРШМ, диаметром жилы в мм: 1,2 I000м	0,02	64,70	=	I	-	=	=	=
4I	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,03	I66,00	=	5	-	=	=	=
42	I52-494	Провода марки ПГВ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000м	0,86	I5,I0	=	I3	-	=	=	=
43	I52-495	Провода марки ПГВ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000м	0,I0	22,9	=	2	-	=	=	=
44	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000м	0,04	28,40	=	I	-	=	=	=
45	I6022-50098	Пит заземления ПЗ-П2 шт	I,00	I,67	=	2	-	=	=	=
46	503-80I25--I2	Трубы Д=32 мм из поливинилхлорида I000пм	0,02	527,24	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			276	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			276	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			276	-	-		-
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			298	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			527	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2385	319	30 II		559 I3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I458	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			60	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I8	-	-		-
		Комплектация	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I574	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			7I4	-	-		-
		Материалы	руб			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	330	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			487	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб			269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50	-		-
		Плановые накопления	руб			80	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1063	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		593
		Сметная заработная плата	руб			-	330	-		-
		Итого по смете	руб			2637	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		593
		Сметная заработная плата	руб			-	330	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам. начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составили ст. инженер Л.Скубак

проверил рук. группы В.Пербакова

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук. группы Л.Пошина

901-3- (II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость I,78 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,47 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,3I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 89,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,13 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

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

№ № п п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	эксп. машин в т.ч. з/п	Общая стоимость, руб. Всего	основ. з/п	эксп. машин в т.ч. з/п	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на ед.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I6022 доп.27	Концентратор пожарной сигнализации Сигнал-42 шт	2,00	350,00	-		700	-	-	-	-
2	I0-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча шт	2,00	9,6I 9,33	- -		I9	I9	-	I4,00 -	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	IO-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия	55,00	0,45	—	25	22	—	I,00	55
		шт		0,40	—			—	—	—
4	I602 доп.26	Извещатели пожарной сигнализации ДИП-3	II,00	58,00	—	638	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
5	IO-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия	II,00	0,97	—	II	IO	—	I,00	II
		шт		0,88	—			—	—	—
6	3609-I0I32	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	5,50	0,86	—	5	—	—	—	—
		IOшт		—	—			—	—	—
7	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	55,00	0,I4	—	8	8	—	0,22	I2
		шт		0,I4	—			—	—	—
8	2402	Извещатель пожарной сигнализации ручной ИПР	I,00	I6,00	—	I6	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
9	IO-743-I2	Извещатель лучевой системы	I,00	3,9I	—	4	3	—	4,00	4
		шт		2,79	—			—	—	—
IO	3608-2225	Диод КД52IА	5,00	0,I3	—	I	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II	II-580-I3	Приборы полупроводниковые	5,00	0,32	-	2	2	-	I,00	5
		шт		0,3I	-			-	-	-
I2	IO-975-I2	Коробка оконечная	30,00	0,4I	-	I2	II	-	I,00	30
		шт		0,37	-			-	-	-
I3	IO-454-I2	Провод одножильный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	4,60	II,20	-	52	50	-	I9,00	87
		I00м		I0,80	-			-	-	-
I4	8-402-I	Провода марок АПВ при открытой проводке	0,20	I6,50	5,I5	3	2	I	I4,00	3
		I00м		8,07	I,63			-	2,I0	-
I5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	0,20	60,80	22,80	I2	5	5	4I,00	8
				23,40	8,40			2	I0,84	2
		I00м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I508	I32	6		243
								2		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I360	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			56	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб			I7	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I469	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I48	-	-		-
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I34	-		-
		Накладные расходы	руб			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб			-	I53	-		-
		Итого по разделу I	руб			I744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб			-	I53	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I6	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I шт	55,00	0,27		I5	-			
I7	I55-I3	Коробка УК-2П шт	30,00	0,I4		4	-			
I8	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000м	0,46	I3,00		6	-			
I9	I5I-I075	Кабели силовые марки АВНГ сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,02	I66,00		3	-			
20	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000м	0,02	28,40		I	-			
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			29	-			
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			29	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			29	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			31	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			31	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I684	I32	6 2		243 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I360	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			56	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I7	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I469	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I77	-	-		-
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I76	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			306	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб			-	I53	-		-
		Итого по смете	руб			I775	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб			-	I53	-		-

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

901-3- (II.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м³/сутки" на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № АР

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ прейскурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. измерения	Количест. един.	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы Цена: 52·I,012·I,04	шт	8	54,72	438
		ВСЕГО	руб.	-	-	438

Составила Ф.Морина

Проверила Т.Шкирёва

gost.e-ecolog.ru