ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-256.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

(стр.251-501)

23714-12

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.5335 инв. 23714-12 тираж 86
Сдано в печать 9.11 1989 Цена 9-58

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхности источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки.

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

Сметная стоимость I7,69 тыс
в т.ч.
а) оборудования I3,7I тыс.р
б) монтажных работ 3,93 тыс.руб
в) строит.работы 0,05 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 22II,75 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,0 руб.
3. I м3 объема здания 0,38 руб.

Основание: Спецификация 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 рабоч., чел.-ч		
				Всего основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	не занят. обслуж. машин		
								обслужив. машины на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
		В - Трубопроводы насосной станции 2 подъема								
I	I906-I023	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 9	I	262	=	262	-	=	=	=
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	230I-I063	Насос Д 320-70 шт	5	I060	—	5300	-	—	—	—
3	I50I-II65	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается А02-92-2 шт	5	540	—	2700	-	—	—	—
4	I50I-I425	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А250 4 шт	5	525	—	2625	-	—	—	—
5	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СП ИА99044 Ду400, РуI0 шт	2	545	—	I090	-	—	—	—
6	23070I-202 доп.2	Затвор МТДЗФ4П-400 шт	4	220	—	880	-	—	—	—
7	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду300, РуI0 шт	7	280	—	I960	-	—	—	—
8	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, РуI0 шт	I	I03	—	I03	-	—	—	—
9	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр, Ду250, РуI0 шт	5	380	—	I900	-	—	—	—
I0	2307-I08I8	Клапан обратный I9ч2Iр Ду250, РуI0 шт	5	22	—	II0	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI-Трубопроводы насосов подкачки воды в башню								
II	2301-1005	Насос К 90/20 шт	2	I65	—	330	-	—	—	—
I2	2307-11052	Задвижка с эл.приводом 87БОI5,30ч906бр,Ду200, РуI0 шт	2	227	—	454	-	—	—	—
		КЗ-Сточные трубопроводы								
I3	2301-6062	Насос ГНОМ 40-I8Т шт	I	380	—	380	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I2694	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I2694	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			254	-	-		-
		Транспортные расходы-4%	руб.			5I8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I60	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			89	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I37I5	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I37I5	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		BI-Трубопроводы насосной станции 2 подъема								
I4	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0.5-I т, пролет до 9 м шт	I	23,4 I8,9	2,2 I,06	23	I9	2 I	3I,7 I,37	32 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	7-28I-2	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой I,I т шт	5	35,96 I8,I	4,06 I,90	I80	90	20 9	32 2,45	I60 I2
I6	8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,5 т шт	5	2,62 I,59	0,04 -	I3	8	- -	2 -	I0 -
I7	I2-790-II	Задвижки стальные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 400 мм шт	2	2I,78 I6,25	2,47 0,67	44	33	5 I	20 0,86	40 2
I8	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400 мм шт	4	23,8 I3,2	2,I2 0,48	95	53	9 2	2I 0,62	84 2
I9	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые с эл.приводом на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	7	22,92 I3,25	I,59 0,37	I60	93	I2 3	I7 0,48	II9 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	1	20,2 10,6	1,52 0,3	20	11	1 -	17 0,39	17 -
21	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	5	17,01 10,76	1,29 0,31	85	54	7 2	14 0,40	70 2
22	12-803-7	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода 250 мм шт	5	10,9 8,45	1,21 0,21	55	42	6 1	13 0,27	65 1
23	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	15	7	1 -	6 0,05	12 -
24	12-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	1	0,91 0,86	0,01 -	1	1	- -	2 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	12-807-1	То же, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	6	0,75 0,73	= -	5	4	= -	1 -	6 -
26	12-811-2	Вентили латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6МПа диаметр условного прохода 32-50 мм шт	1	0,96 0,88	= -	1	1	= -	1 -	1 -
27	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	2,41	40,59 28,16	9,94 5,35	98	68	24 13	42 6,9	101 17
28	12-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм т	0,78	56,21 40,92	11,87 6,43	44	32	9 5	63 8,29	49 6
29	12-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм т	0,21	56,21 40,92	11,87 6,43	12	9	2 1	63 8,29	13 2
30	12-1-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 80 мм до 100 мм м	13	0,69 0,59	0,08 0,02	9	8	1 -	1 0,03	13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	II	0,48 0,43	0,04 0,0I	5	5	- -	I 0,0I	II -
32	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08 мм т	0,03	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3	2	- -	II0 I0,I0	3 -
		BI - Трубопроводы насосов подкачки воды в башню								
33	7-28I-9	Монтаж насосов К90/20 шт	2	I5,70 I0,40	I,26 0,64	2I	2I	2 I	I6,64 0,83	33 2
34	7-28I-9 Прил.I Сб.цен. вып.I	Стоимость электроэнергии для испытания оборудования квт.ч	42	0,03 -	= =	I	-	= =	= =	= =
35	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200мм шт	2,00	I4,37 8,6I	I,06 0,24	29	I7	2 -	II 0,3I	22 I
37	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	2,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8 0,I5	I6 -
38	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	2,00	5,22 4,30	0,56 0,09	I0	9	I -	7 0,I2	I4 -
39	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 2I9 мм т	0,I0	56,2I 40,92	II,87 6,43	6	4	2 I	63 8,29	6 I
40	I2-2-8	То же, наружный диаметр I59 мм т	0,I0	87,0I 68,64	I4,63 7,83	9	7	2 I	II0 I0,I0	II I
		К3-Сточные трубопроводы								
4I	7-28I-8	Монтаж насоса ГНОМ 40-I8Т шт	I	I4,70 9,67	0,90 0,46	I5	I0	- -	I5,47 0,59	I5 I
42	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	I	9,42 4,77	0,62 0,I2	9	5	I -	8 0,I5	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
43	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм	0,05	87,0I	I4,63	4	3	-	IIO	6
		т		68,64	7,83			-	IO,IO	I
44	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5мм до 50мм	I3	0,48	0,04	6	6	-	I	I3
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
		PI - Трубопроводы хлорной воды								
45	I2-808-I	Вентили чугунные футерованные полиэтиленом на условное давление до I,6МПа, диаметр наружный I0-32мм	I2	I,82	0,03	22	I8	-	2	24
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-
46	I2-II9-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50мм	I49	0,80	0,02	II9	II2	3	I	I49
		м		0,75	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			II5I	764	II3		II27
		В том числе:						4I		55
		Стоимость монтажных работ	руб			II5I	-	-	-	-
		Материалы	руб			245	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	805	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ресурсы на опробование	руб			27	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			6I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	II0	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I4I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I237
		Сметная заработная плата	руб			-	9I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I237
		Сметная заработная плата	ру			-	9I5	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		Трубопроводы насосной станции 2 подъема								
47	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП наружным диаметром 426х6мм т	2,4I	393,30	-	948	-	-	-	-
48	I59-3377	То же, 325х8 мм т	0,78	297,62	-	232	-	-	-	-
49	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин 325х5 мм т	0,78	I7,56	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I59-3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб наружным диаметром 273х7 мм т	0,2I	306,8I	=	64	-	=	=	=
5I	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин 273х4,5мм т	0,2I	25,08	=	5	-	=	=	=
52	II3-46	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода I00мм м	I3,39	2,56	=	34	-	=	=	=
53	II3-42	То же, диаметром 50 мм м	3,09	I,II	=	3	-	=	=	=
54	II3-39	То же, диаметром 25мм м	2,06	0,57	=	I	-	=	=	=
55	II3-38	То же, диаметром 70мм м	6,I8	0,44	=	3	-	=	=	=
56	I59-889	Фланцы на условное давление Ру0,6 МПа диаметр условного прохода I00 шт	4	I,26	=	5	-	=	=	=
57	I59-2367	Отводы диаметром I08х4мм шт	8	I,23	=	I0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	I59-235I	То же, диаметром 57х3мм шт	I	0,4I	—	I	-	—	—	—
59	I59-2720	Тройники равнопроходные диаметром I08х4 мм шт	I	2,54	—	3	-	—	—	—
60	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диам. условного прохода I00мм шт	2	23	—	46	-	—	—	—
6I	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	I	3,36	—	3	-	—	—	—
62	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	3	I,59	—	5	-	—	—	—
63	I30-II0	То же, диаметром 20 мм шт	3	I,37	—	4	-	—	—	—
64	I30-77	Вентили проходные IБIР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	I	5,22	—	5	-	—	—	—
65	I30-525	Головки цапковые, диаметром ГЦ-50 мм шт	I	0,55	—	I	-	—	—	—
66	I30-2225	То же, диаметром 25мм шт	2	0,I2	—	I	-	—	—	—
67	05I7-2087	Рукав резиновый напорный тип 8 диам. 25 мм м	20	I,24	—	25	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	05I7-I279	Рукав резинотканевый напорно-всасывающий тип КЩ диам.50 мм м	20	3,6	—	72	-	—	—	—
		BI - Трубопроводы насосов подкачки воды в башню								
69	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 2I9х6мм т	0,I	32I,86	—	32	-	—	—	—
70	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин диам.2I9х4,5мм т	0,I	I2,54	—	I	-	—	—	—
7I	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I59х4,5мм т	0,I	357,8I	—	36	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I59-847	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I50мм шт	2	37,00	=	74	-	=	=	=
73	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду I50, РуI6 шт	2	20,09	=	40	-	=	=	=
		К3 - Сточные трубопроводы								
74	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I59х4,5мм т	0,05	357,8I	=	I8	-	=	=	=
75	II3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие(неоцинкованные) диам.условного прохода 20 мм м	I3,39	0,30	=	4	-	=	=	=
76	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I50 мм шт	I	37	=	37	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы хлорной воды								
77	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0м	8,53	I,83	=	I6	-	=	=	=
78	I59-504	То же, тяжелого типа наружным диаметром 20 I0м	6,97	I,5I	=	II	-	=	=	=
79	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI, Ду25,РуI0 шт	6	6,59	=	40	-	=	=	=
80	2307-I0305	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI, Ду20, РуI6 шт	6	5,6	=	34	-	=	=	=
8I	050302-9	Деталь ввода ВРК-25 т	0,0I	4326,07	=	43	-	=	=	=
82	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I877	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I877	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I875	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2024	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2024	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
83	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I I00м2	0,82	7,7I 2,05	0,20 0,06	6	2	- -	3,I 0,08	3 -
84	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более за 2 раза I00м2	0,82	43,50 2I,40	0,03 -	36	I8	- -	38,8 -	32 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			42	20	-		35
		В том числе:						-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			42	-	-		-
		Материалы	руб			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления -8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I5764	784	II3 4I		II62 55
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I2694	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			254	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы-I,2%	руб			518	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I60	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			89	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб		I37I5	I37I5	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3028	-	-		-
		Материалы	руб			245	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	805	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I876	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			27	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			6I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II0	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			288	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3926	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I237
		Сметная заработная плата	руб			-	9I5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			42	-	-		-
		Материалы	руб			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по смете	руб.			I7694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I273
		Сметная заработная плата	руб.			-	936	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 8 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения барабанных сеток и микрофильтров

Сметная стоимость	I7,9I/I9,43 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I2,92/I4,46 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,92/4,9 тыс.руб.
в) строит. работ	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	2239,25/2428,5 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,76/3,75 руб.
3. I м3 объема здания	0,48/0,47 руб.

Основание: Спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	колич.	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		В7 - Трубопровод исходной воды									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру I0 шт	2	2I0	—	420	-	—	—	—
2	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру I0 шт	2	I03	—	206	-	—	—	—
3	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 300 Ру I0 шт	4	280	—	II20	-	—	—	—
4	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 400 Ру I0 шт	3	388	—	II64	-	—	—	—
5	I906-20I6	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0 шт	I	I300	—	I300	-	—	—	—
6	I906-I6052	Таль электрическая канатная общего назначения - исключается ТЭ320-5II20.00 шт	I	640	—	640	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I906-I6053	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ320-52I20.00 шт	I	680 —	— —	680	-	— —	— —	— —
8	3-I007-46 сб.доп. вып.3	Исключаются материальные ресурсы входящие в оптовую цену шт	I	68 —	— —	68	-	— —	— —	— —
9	24I00I-268 доп.4I	Барабанные сетки БСМ1,5хI,9 шт	2	3890 —	— —	7780	-	— —	— —	— —
I0	24I00I-260 доп.I	Микрофильтры МФМ1,5хI,9 шт	2	4600 —	— —	-	-	— —	— —	— —
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			II962 I3382	-	— -		— -
		В том числе: Стоимость оборудования	руб			II962 I3382	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			239 267	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			487 545	-	-		-
		Заготов.-складские расходы- -I,2%	руб			I53 I7I	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			84 94	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2925 I4459	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I2925 I4459	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Монтажные работы В7 - Трубопровод исходной воды								
11	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	2	20,2 10,6	1,52 0,3	40	21	3 1	17 0,39	34 1
12	12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода д.400 мм шт	2	23,8 13,2	2,12 0,48	48	26	4 1	21 0,62	42 1
13	12-802-10	То же, с эл.приводом, диаметр условного прохода, 300 мм шт	4	22,92 13,25	1,59 0,37	92	53	6 1	17 0,48	68 2
14	12-802-11	То же, диаметр условного прохода, 400 мм шт	3	27,22 16,5	2,24 0,60	82	50	7 2	21 0,77	63 2
15	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	4	12,6 6,89	1,01 0,19	50	28	4 1	11 0,25	44 1
16	3-4-6	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемностью 3,2 т, пролет до 9м шт	1	55,20 47,10	5,28 2,17	55	47	5 2	78,5 2,8	79 3
17	Сб.доп. вып.3 3-1007-46	Электромонтаж крана шт	1	191 83	22,00 6,88	191	83	22 7	140 8,88	140 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	То же прил.6	Материальные ресурсы, подлежащие включению в объем монтажных работ шт	I	74 -	- -	74	-	- -	- -	- -
I9	22-I36-2	Монтаж барабанных сеток т	4,89	59,2 II,5	28,70 6,52	289 -	56 -	I40/- -/32	I8 -/8,4I	88/- 4I/-
20	22-96-I	Монтаж микрофильтров т	4,75	44,6 24,7	I4,4 3,37	- 2I2	- II7	68 I6	38 4,35	I80 -/2I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			92I 844	364 425	I9I II9 47/3I	-	558 650 60/40
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			92I 844	-	-		-
		Материалы	руб			29I 224	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4II 456	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы -80%	руб			297 346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н. р.	чел.-ч			-	-	-		28/33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	54/63	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			98/95	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I3I6 I285	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		646/723
		Сметная заработная плата	руб			-	465 5I9	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I3I6 I285	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		646/723
		Сметная заработная плата	руб			-	465/5I9	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Трубопроводы исходной воды								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм т	0,95	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	49	35	II 6	63 7,55	60 7
22	I2-2-I0	То же, диаметр наружный 426 мм т	2,29	36,90 25,60	9,03 4,86	85	59	2I II	42 6,27	96 I4
23	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9 мм	0,65	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	33	24	7 4	63,00 7,55	4I 5
		BI - Трубопровод чистой воды								
24	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50мм м	24	0,48 0,43	0,04 0,0I	I2	I0	I -	I 0,0I	24 -
25	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,0I	I25 II4	3,75 I,I9	I	I	- -	200 I,54	2 -
26	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I/3	0,9I 0,86	0,0I -	I/3	I/3	- -	2 -	2/6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
		Трубопровод производственной канализации К3								
28	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	I,68	36,90 25,60	9,03 4,86	62	43	I5 8	42 6,27	7I II
29	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм т	0,34	79,I0 62,40	I3,3 7,I2	27	2I	4 2	II0 9,I8	37 3
30	I2-2-8	То же, диаметр наружный I02 мм т	0,48	79,I0 62,40	I3,3 7,I2	38	30	6 3	II0 9,I8	53 4
3I	I2-2-II	То же, диаметр наружный 530 мм т	0,I2	3I,50 23,40	4,38 I,75	4	3	- -	38 2,26	5 -
32	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8 0,I5	I6 -
33	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода I00 мм шт	5	7,52 3,38	0,32 0,04	38	I7	I -	6 0,05	30 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			37I 373	255 257	67 34		439/443 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			371 373	-	-		-
		Материалы	руб			44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	289 291	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			204 205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			621 624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		502 506
		Сметная заработная плата	руб			-	322 324	-		-
		Итого по разделу 3	руб			621 624	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		502 506
		Сметная заработная плата	руб			-	322 324	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
34	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 325х8 мм т	0,95	278,82	—	265	-	—	—	—
35	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин 325х5 мм т	0,95	I6,45	—	I6	-	—	—	—
36	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб наружным диаметром 219х4,5 мм т	0,65	3I3,28	—	204	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I59-3399	То же, наружным диаметром 426х6 мм т	2,29	368,46	=	844	-	=	=	=
38	I59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм шт	4	58,5	=	234	-	=	=	=
		ВI - Трубопровод чистой воды								
39	II3-42	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные (легкие)диаметр условного прохода 50 мм м	23,69	I,II	=	26	-	=	=	=
40	II3-39	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	I,03	0,57	=	I	-	=	=	=
4I	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376	=	4	-	=	=	=
42	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:50 шт	I/3	3,36	=	3/I0	-	=	=	=
43	I30-III	То же, диаметром в мм:25 шт	2	I,59	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 – Трубопровод производственной канализации								
44	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из электросваных труб,наружным диаметром 426х6 мм т	I,68	368,46	=	6I9	-	=	=	=
45	I59-3348	То же, диаметром I59х4,5мм т	0,34	335,2I	=	II4	-	=	=	=
46	I59-3333	То же, наружным диаметром I08х4 мм т	0,48	385,33	=	I85	-	=	=	=
47	I59-3333 I59-3334	То же, на разницу толщин I02х3 мм т	0,48	28,98	=	I4	-	=	=	=
48	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром I50 мм шт	2	37	=	74	-	=	=	=
49	I59-845	То же, диаметром условного прохода I00 мм шт	5	23	=	II5	-	=	=	=
50	II3-8I7	Фасонные стальнне сварные части т	0,I2	376	=	45	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб				2766 2773	-	= -		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			2766 2773	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2766 2773	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			221 222	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2987 2995	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			2987 2995	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
5I	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	I,02	7,7I 2,05	0,20 0,06	8	2	- -	3,I0 0,08	3 -
52	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	I,02	43,50 2I,40	0,03 -	44	22	- -	38,80 -	39 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			52	24	-		42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого по разделу 5	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			3I89 3I98	279 28I	67 34		48I/485 44
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			3137 3146	-	-		-
		Материалы	руб			44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	289 291	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2766 2773	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			204 205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			267 268	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3608 3619	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		502 506
		Сметная заработная плата	руб			-	322 324	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого по отделу I	руб			3673 3684	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		545 549
		Сметная заработная плата	руб			-	347 349	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I6072 I7424	643 706	258/I86 8I/65		I039/II35 I04/84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II962 I3382	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			239 267	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			487 545	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I53 I7I	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			84 94	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2925 I4459	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4058 3990	-	-		-
		Материалы	руб			335 335	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	700 747	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2840 2847	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы - 80%	руб			501 551	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		47 52
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	87 96	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			365 363	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4924 4904	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II48 I229
		Сметная заработная плата	руб			-	787 843	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н. р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого по смете	руб			I79I4 I9428	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II9I I272
		Сметная заработная плата	руб			-	8I2 868	-		-

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для определения барабанных сеток, в знаменателе - для микрофильтров

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость I0,75 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,5I тыс.руб.
б) монтажных работ 5,I6 тыс.руб.
в) строит.работ 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I343,88 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,95 руб.
3. I м3 объема здания 0,5 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		2 - Трубопровод раствора коагулянта									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	4I	—	4I	-	—	—	—
2	I9I3-I00I	Лебедка червячная ручная специальная Л4Р-0,5 шт	3	24	—	72	-	—	—	—
3	230I-I504I	Насос НД2,5-630/I0ДI4А шт	3	335	—	I005	-	—	—	—
		3 - Трубопровод раствора полиакриламида								
4	24I00I-338	Установка для приготовления раствора полиакриламида УПП-3 шт	I	900	—	900	-	—	—	—
5	230I-I5037	Насос НД2,5-400/I6ДI4А шт	3	330	—	990	-	—	—	—
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
6	2302-II02I доп.4I	Компрессор ВК-6МI с эл. двигателем 4АI60М4 шт	3	465	—	I395	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I906-I0I5	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5 шт	I	2I8	-	2I8	-	-	-	-
		К3 - Сточные трубопроводы								
8	230I-6058	Насос IHOMI6-I5 шт	I,00	480	-	480	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5I0I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5I0I	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I02	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			209	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			66	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			55I4	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			55I4	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Монтажные работы 2 - Трубопровод раствора коагулянта								
9	3-У-611	Монтаж тали	0,04	47,25	3,88	2	1	-	40,66	2
		т		25,41	1,26			-	1,63	-
10	3-У-561	Монтаж лебедки	0,04	79,69	11,23	3	1	-	56,11	2
		т		35,07	6,93			-	8,94	-
11	7-281-9	Монтаж насоса	3	15,7	1,26	47	31	4	16,64	50
		шт		10,4	0,64			2	0,83	2
12	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до 0,1 т	3	1,38	0,04	4	3	-	1	3
		шт		0,94	-			-	-	-
13	СМО нр.7 вып.1 прил.1	Стоимость электроэнергии для испытания оборудования	63	0,03	-	2	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-
14	12-118-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр условного прохода 110 мм	30	1,41	0,09	42	38	3	2	60
		м		1,25	0,02			1	0,03	1
15	12-118-1	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	135	0,8	0,02	108	101	3	1	135
		м		0,75	-			-	-	-
16	12-2-8	Фланец д.100 мм	0,02	87,01	14,63	2	1	-	110	2
		т		68,64	7,83			-	10,1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	12-2-3	То же, д.25 мм	0,01	243,1	6,60	2	2	-	354	4
		т		227,7	1,76			-	2,27	-
18	12-2-1	То же, д.10 мм	0,01	356,4	9,05	4	3	-	521	5
		т		332,2	2,58			-	3,33	-
19	12-801-6	Вентили чугунные фланцевые гуммированные на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	5	4,05	0,39	20	16	2	5	25
		т		3,25	0,07			-	0,09	-
20	12-808-1	То же, футерованные полиэтиленом, диаметр условного прохода 25 мм	16	1,82	0,03	28	24	-	3	48
		шт		1,52	0,01			-	0,01	-
		3 - Трубопровод раствора полиакриламида								
21	18-242-7	Установка для приготовления эмульсий и растворов УРП-3	1	19,10	2,41	19	11	2	19	19
		шт		11,20	1,00			1	1,29	1
22	7-281-9	Монтаж насоса НД2,5 400/16Д 14А	3	15,70	1,26	47	31	4	16,64	50
		шт		10,40	0,64			2	0,83	2
23	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до 0,1 т	3	1,38	0,04	4	3	-	1	3
		шт		0,94	-			-	-	-
24	СМО пр.7 вып.1 прил.1	Стоимость электроэнергии для испытания оборудования	63	0,03	-	2	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром от I5 до 50 мм	35	0,48	0,04	I7	I5	I	I	35
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
26	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм	I20	0,8	0,02	96	90	2	I	I20
		м-		0,75	-			-	-	-
27	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	I6	0,75	-	I2	I2	-	I	I6
		шт		0,73	-			-	-	-
28	I2-807-3	То же, диаметр условного прохода 40 мм	2	0,84	-	2	2	-	I	2
		шт		0,8	-			-	-	-
29	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	0,0I	I84,8	5,39	2	2	-	275	3
		т		I70,5	I,5			-	I,93	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром от I5 до 50 мм м	35	0,48 0,43	0,04 0,0I	I7	I5	I -	I 0,0I	35 -
26	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм м	I20	0,8 0,75	0,02 -	96	90	2 -	I -	I20 -
27	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMПа диаметр условного прохода I5-25 мм шт	I6	0,75 0,73	- -	I2	I2	- -	I -	I6 -
28	I2-807-3	То же, диаметр условного прохода 40 мм шт	2	0,84 0,8	- -	2	2	- -	I -	2 -
29	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм т	0,0I	I84,8 I70,5	5,39 I,5	2	2	- -	275 I,93	3 -
30	9-I22 9-I7-5	Деталь ввода ВРЦ-26 т	0,03	50,2 23,I	4,I I,22	2	I	- -	34,9 I,57	I -
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
3I	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м шт	I	23,4 I8,9	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,7 I,37	32 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	7-179-2	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,77 т компл	3	32,96 16,8	3,3 1,53	99	50	10 5	31 1,97	93 6
33	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до 0,1 т шт	3	1,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	1 -	3 -
34	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219мм т	0,54	56,21 40,92	11,87 6,43	30	22	6 3	63 8,29	34 4
35	12-2-8	То же, диаметр наружный 159 мм т	0,39	87,01 68,64	14,63 7,83	34	27	6 3	110 10,1	43 4
36	12-2-8	То же, диаметр наружный 102 мм т	0,54	87,01 68,64	14,63 7,83	47	37	8 4	110 10,1	59 5
37	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 до 50 мм м	30	0,48 0,43	0,04 0,01	14	13	1 -	1 0,01	30 -
38	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	9	7,52 3,38	0,32 0,04	68	30	3 -	6 0,005	54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода, мм: I00 шт	3	3,7I 3,07	0,38 0,06	II	9	I -	5 0,08	I5 -
40	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMПа диаметр условного прохода I5-25 мм шт	4	0,75 0,73	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
		В7 - Трубопровод исходной воды								
4I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I02мм т	0,I6	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I4	II	2 I	II0 I0,I	I8 2
42	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6 0,05	24 -
		В1 - Трубопровод чистой воды								
43	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр наружный I02 мм шт	0,49	87,0I 68,64	I4,63 7,83	43	34	7 4	II0,00 I0,I	54 5
44	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	I05	0,48 0,43	0,04 0,0I	50	45	4 I	I 0,0I	I05 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,0I	I37,5	4,I3	I	I	-	200	2
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-
46	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм	6	7,52	0,32	45	20	2	6	36
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
47	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMПа диаметр условного прохода I5-25 мм	I0	0,75	-	8	7	-	I	I0
		шт		0,73	-			-	-	-
48	I2-807-3	То же, диаметр условного прохода 40 мм	I	0,84	-	I	I	-	I	I
		шт		0,80	-			-	-	-
49	I2-807-4	То же, диаметр условного прохода 50 мм	4	0,9I	0,0I	4	3	-	2	8
		шт		0,86	-			-	-	-
		К3 - Сточные трубопроводы								
50	7-28I-8	Монтаж насоса	I	I4,7	0,9	I5	I0	-	I5,47	I5
		шт		9,67	0,46			-	0,59	I
5I	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 225 мм	5	2,66	0,26	I3	II	I	4	20
		м		2,2I	0,08			-	0,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода I60 мм м	I5	I,96 I,66	0,I7 0,05	29	25	3 I	3 0,06	45 I
53	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода II0 мм м	5	I,4I I,25	0,09 0,02	7	6	- -	2,00 0,03	I0 -
54	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63 мм м	5	I,07 0,99	0,03 0,0I	5	5	- -	2 0,0I	I0 -
55	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59мм т	0,07	87,0I 68,64	I4,63 7,83	6	5	I I	II0 I0,I	8 I
56	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	55	0,48 0,43	0,04 0,0I	26	24	3 I	I 0,0I	55 I
57	I2-2-9	Фланцы д.200 мм т	0,0I	56,2I 40,92	II,87 6,43	I	-	- -	63 8,29	I -
58	I2-2-8	То же, д.I50 мм т	0,02	87,0I 68,64	I4,63 7,83	2	I	- -	II0 I0,I	2 -
59	I2-2-6	То же, д.50 мм т	0,0I	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I	I	- -	200 I,69	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	I2-80I-8	Вентили чугунные гумированные, диаметр условного прохода, 200 мм шт	I	8,43 6,46	I,0I 0,22	8	6	I -	II 0,28	II -
6I	I2-80I-7	То же, диаметр условного прохода I50 мм шт	3	5,84 4,58	0,67 0,I4	I8	I4	2 -	7 0,I8	2I I
62	I2-80I-6	То же, диаметр условного прохода I00 мм шт	2	4,05 3,25	0,39 0,07	8	7	I -	5 0,09	I0 -
63	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6 0,05	I2 -
64	I2-80I-3	Вентили чугунные гуммированные диаметр условного прохода 50 мм шт	I	2,2 I,82	0,06 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -
65	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMПа диаметр условного прохода I5-25 км шт	3	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			II54	863	87 3I		I438 39
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			II52	-	-		-
		Материалы	руб			I87	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	893	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59

I	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II8	-		-
	Плановые накопления - 8%	руб			I46	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			I986	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I535
	Сметная заработная плата	руб			-	IOII	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб			2	-	-		-
	Материалы	руб			I	-	-		-
	Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
	Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
	Итого по разделу 2	руб			I988	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I536
	Сметная заработная плата	руб			-	IOI2	-		-
	Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
	2 - Трубопровод раствора коагулянта								
66 I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 / IOм	3,I2	24,80 / -	= / =	77	-	= / =	= / =	= / =
67 I59-482	То же, наружным диаметром 32 / IOм	I,56	2,48 / -	= / =	4	-	= / =	= / =	= / =
68 I59-542	То же, наружным диаметром I6 мм / IOм	I2,48	0,76 / -	= / =	9	-	= / =	= / =	= / =
69 2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду I00, Ру 6 / шт	5	26,35 / -	= / =	I32	-	= / =	= / =	= / =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI, Ду 25,РуI0 шт	5	6,59	—	33	-	—	—	—
7I	2307-I0303	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI,ДуI0,РуI6 шт	II	3,95	—	43	-	—	—	—
72	05I7-I262	Рукав тип КШ группа 2 д.I00 мм м	I2	7,68	—	92	-	—	—	—
73	05I7-I256	То же, д.32 мм м	8	2,52	—	20	-	—	—	—
74	I59-862	Фланцы на условное давление 0,I 0,25 МПа диаметром условного прохода I00 шт	I0	I,05	—	I0	-	—	—	—
75	I59-856	То же, диаметром условного прохода 25 шт	I0	0,52	—	5	-	—	—	—
76	I59-853	То же,диаметром условного прохода I0 мм шт	22	0,4I	—	9	-	—	—	—
77	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,08	573	—	46	-	—	—	—
78	I59-662	Угольник прямой диаметром II0 I0шт	I	I4,20	—	I4	-	—	—	—
79	I59-656	Угольник прямой диаметром 32 I0шт	0,7	I,29	—	I	-	—	—	—
80	I59-673	Тройник прямой диаметром I0 I0шт	0,3	20,80	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I59-667	Тройник прямой диаметром 32 I0шт	0,2	I,02	—	I	-	—	—	—
82	I59-693	Втулка под фланец диаметром II0 I0шт	I,2	2,96	—	4	-	—	—	—
83	I59-653	Угольник прямой диаметром I6 мм I0шт	5	0,59	—	3	-	—	—	—
84	I59-664	Тройник прямой диаметром I6 мм I0шт	0,3	0,28	—	I	-	—	—	—
85	I59-698	Переход 32х25 I0шт	0,3	0,35	—	I	-	—	—	—
86	050302-9	Деталь ввода ВРК-25 кг	2,9	4,34	—	I3	-	—	—	—
		3 - Трубопровод полиакриламида								
87	II3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие(неоцинкованные)диаметр условного прохода 40мм м	20,6	0,62	—	I3	-	—	—	—
88	II3-3	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	I5,45	0,4	—	6	-	—	—	—
89	I59-587	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. I6 мм I0м	I2,48	0,65	—	8	-	—	—	—
90	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды,давлением I,6 МПа,диам.в мм: 25 шт	5	I,59	—	8	-	—	—	—
9I	I30-I09	То же,диаметром в мм:I5 шт	II	I,I4	—	I3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I30-II3	То же, диаметром 40 мм / шт	2	2,79 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
93	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части / т	0,0I	376 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
94	05I7-II92	Рукав гр.2 тип Г д.25 мм / м	8	2,I5 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
95	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами / м	0,04	573 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
96	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 2I9х6 мм / т	0,54	32I,86 / -	- / -	I74	-	- / -	- / -	- / -
97	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.2I9х4,5 мм / т	0,54	I2,54 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
98	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб, диаметром I59х4,5мм / т	0,39	357,8I / -	- / -	I40	-	- / -	- / -	- / -
99	I59-3333	То же, диам. I08х4 мм / т	0,54	4II,3I / -	- / -	222	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I08х3 мм т	0,54	30,93 -	= =	I7	-	= =	= =	= =
I0I	II3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой диам.40 мм м	30,9	0,62 -	= =	I9	-	= =	= =	= =
I02	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диам.условного прохода I00 мм шт	9	23 -	= =	207	-	= =	= =	= =
I03	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду I00 Ру I6 шт	3	I5,37 -	= =	46	-	= =	= =	= =
I04	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды,давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	I,59 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I05	I30-II0	То же, диаметром 20 мм шт	2	I,37 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I06	05I7-I258	Рукав ГР 2 тип КЩ д.50мм м	48	3,6 -	= =	I73	-	= =	= =	= =
		В7 - Трубопровод исходной воды								
I07	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I08х4 мм т	0,I6	4II,3I -	= =	66	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I02х3 мм т	0,I6	30,93 -	= =	5	-	= =	= =	= =
I09	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диам. условного прохода I00 мм шт	4,00	23 -	= =	92	-	= =	= =	= =
		BI - Трубопровод чистой воды								
II0	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб диаметром I08х4 мм т	0,49	4II,3I -	= =	202	-	= =	= =	= =
III	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I02х3 мм т	0,49	30,93 -	= =	I5	-	= =	= =	= =
II2	II3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные)диаметр условного прохода 40 мм м	I8,54	0,62 -	= =	II	-	= =	= =	= =
II3	II3-6	То же, диаметр условного прохода 50 мм м	I5,45	0,78 -	= =	I2	-	= =	= =	= =
II4	II3-3	То же, диаметро условного прохода 25 мм м	20,6	0,40 -	= =	8	-	= =	= =	= =
II5	II3-2	То же,диаметр условного прохода 20 мм м	20,6	0,30 -	= =	6	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	6	23,00	—	I38	-	—	—	—
II7	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	6	I,I4	—	7	-	—	—	—
II8	I30-II0	То же, диаметром в мм:20 шт	3	I,37	—	4	-	—	—	—
II9	I30-II3	То же, диаметром в мм:40 шт	I	2,79	—	3	-	—	—	—
I20	I30-II4	То же, диаметром в мм:50 шт	4	3,36	—	I3	-	—	—	—
I2I	I30-III	То же, диаметром в мм:25 шт	I	I,59	—	2	-	—	—	—
		К3 - Сточные трубопроводы								
I22	I59-494	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 225 I0м	0,52	97	—	50	-	—	—	—
I23	I59-49I	То же, наружным диаметром I60 I0м	I,56	49,7	—	78	-	—	—	—
I24	I59-488	То же, наружным диаметром II0 I0м	0,52	24,8	—	I3	-	—	—	—
I25	I59-485	То же, наружным диаметром 63 I0м	0,52	7,99	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диам. I08х4 мм / м	0,07	4II,3I / -	= / =	29	-	= / =	= / =	= / =
I27	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I08х3 мм / т	0,07	30,93 / -	= / =	2	-	= / =	= / =	= / =
I28	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диам. условного прохода 50 мм / м	I5,45	0,78 / -	= / =	I2	-	= / =	= / =	= / =
I29	II3-3	То же, диаметр условного прохода 25 мм / м	25,75	0,40 / -	= / =	I0	-	= / =	= / =	= / =
I30	II3-I	То же, диаметр условного прохода I5 мм / м	I5,45	0,24 / -	= / =	4	-	= / =	= / =	= / =
I3I	2307-I0292	Вентиль прямоточный гуммированный фланцевый ВКГ2М, Ду200, Ру6 / шт	I	II8,58 / -	= / =	II9	-	= / =	= / =	= / =
I32	2307-I029I	Вентиль прямоточный фланцевый ВКГ2М, Ду I50, Ру6 / шт	3	80,I5 / -	= / =	240	-	= / =	= / =	= / =
I33	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду I00, Ру6 / шт	2	26,35 / -	= / =	53	-	= / =	= / =	= / =
I34	2307-I0287	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI, Ду50, РуI0 / шт	I	I8,67 / -	= / =	I9	-	= / =	= / =	= / =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 / шт	3	I,I4	—	3	-	—	—	—
I36	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм / шт	2	23	—	46	-	—	—	—
I37	I59-865	Фланцы на условное давление 0,I 0,25 МПа диаметром условного прохода 200 / шт	2	2,45	—	5	-	—	—	—
I38	I59-864	То же, диаметром условного прохода I50 / шт	6	I,64	—	I0	-	—	—	—
I39	I59-859	То же, диаметром условного прохода 50 / шт	2	0,66	—	I	-	—	—	—
I40	I30-525	Головки цапковые, ГЦ-50 / шт	I	0,55	—	I	-	—	—	—
I4I	I59-663	Угольник I60 / I0шт	0,3	23,79	—	7	-	—	—	—
I42	I59-662	Угольник прямой диаметром II0 / I0шт	0,2	I4,2	—	3	-	—	—	—
I43	05I7-I258	Рукав ГР 2 тип КШД 50 мм / м	4	3,60	—	I4	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2939	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2939	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2939	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			235	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3I74	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			3I74	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I44	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовка:ГФ-02I I00м2	0,94	7,7I 2,05	0,20 0,06	7	2	- -	3,I 0,08	3 -
I45	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	0,I9	43,5 2I,4	0,03 -	8	4	- -	38,8 -	7 -
I46	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диаметром менее 50 мм I00м2	0,74	60,5 38,4	0,03 -	45	29	- -	68 -	5I -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			60	35	- -		6I -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			60	-	-		-
		Материалы	руб			25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			2939	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2939	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			235	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3174	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			3174	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I44	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,94	7,7I	0,20	7	2	-	3,I	3
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I45	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,I9	43,5	0,03	8	4	-	38,8	7
		I00 м2		2I,4	-			-	-	-
I46	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диаметром менее 50 мм	0,74	60,5	0,03	45	29	-	68	5I
		I00 м2		38,4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого прямые затраты	руб			9254	898	87		I499
		по смете						3I		39
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5I0I	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I02	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			209	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			66	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			36	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб			55I4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			409I	-	-		-
		Материалы	руб			I87	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	893	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2939	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II8	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			38I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5I60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I535
		Сметная заработная плата	руб			-	IOII	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			60	-	-		-
		Материалы	руб			25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - I6,5%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			I075I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I598
		Сметная заработная плата	руб			-	I048	-		-

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

23714-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 8 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала контактных осветлителей

Сметная стоимость I,94 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,79 тыс.руб.
б) монтажных работ I,I2 тыс.руб.
в) строит.работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 242,25 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,87 руб.
3. I м3 объема здания 0,II руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
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	10	11
2	1914-0613 доп.61 по весу	Сепаратор для промывки и транспортировки песка шт	I	588,02	—	588	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			726	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			726	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			15	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			30	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			9	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			785	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			785	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	18-1-1	Бункер загрузочный шт	I	16,1 8,73	1,13 0,66	16	9	1 1	17 0,85	17 1
4	18-2-2	Сепаратор для промывки и транспорти ровки песка шт	I	22,8 13,4	3,05 1,44	23	13	3 1	25 1,86	25 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	9-I22 9-I7Ф-5	Монтажная проставка 400	2,35	50,2	4,I	II8	54	I0	34,9	82
		т		23,I	I,22			3	I,57	4
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I57	76	I4		I24
								5		7
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб.			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			II8	-	-		-
		Материалы	руб			54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	57	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I34
		Сметная заработная плата	руб			-	86	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
6	I2I-2II0	Монтажная проставка	2,35	377,00	-	786	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			786	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			786	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			786	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			68	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			922	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
7	I5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	0,8	32	0,79	25	5	-	II,7	9
		I00м2		6,6	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			25	5	-		9
		В том числе:					-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			25	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I694	8I	I4 5		I33 7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			726	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			30	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -I,2%	руб			9	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			785	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			25	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			904	-	-		-
		Материалы	руб			54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	57	-		-
		Накладные расходы	руб			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб			78	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I060	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб			-	73	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			I938	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата	руб			-	I06	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,27 тыс.руб.
б) строит. работ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 42,63 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,26 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация ТХ

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	9-I22 9-I7-5	Проставка монтажная т	0,55	50,20 23,I0	4,I0 I,22	28	I3		3 I	34,90 I,57	I9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			28	I3	3 I		I9 I
		В том числе: Стоимость металломонтажных работ	руб			28	-	-		-
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Итого по разделу I	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
2	I2I-2II0	Проставка монтажная т	0,55	377 -	- -	207	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			207	-	- -		- -
		В том числе: Стоимость металломонтажных работ	руб			207	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			207	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 8%	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
3	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза I00м2	I,64	32,00 6,60	0,79 0,24	52	II	I -	II,70 0,3I	I9 I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			52	II	I -		I9 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			287	24	4		38
		В том числе:						I		2
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			235	-	-		-
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			207	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по смете	руб			34I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23714-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования, отделение коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость I,23 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ I,22 тыс.руб.
б) строит.работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I53,63 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,93 руб.
3. I м3 объема здания 0,I2 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего / осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего / осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7 / 8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы							
I	I2-II9-6	Трубопроводы из винипластовых и фторопластовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр наружный, II0 мм для поплавка I00	0,6	I,24 / 0,95	0,2I / 0,I2	I / I	- / -	2 / 0,I5	I / -
		м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I2-II9-2	То же, диаметр наружный, 32 мм для поплавка диам. 25 мм	0,6	0,54	0,02	I	-	-	0,8	-
		м		0,5	-			-	-	-
3	9-I22 9-I7-5	Лист стальной круг для поплавков	0,04	50,2	4,I0	2	I	-	34,90	I
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
4	9-I23 9-I7-6	Рама лебедки	0,38	45	I,00	I7	I3	-	62,60	24
		т		34,3	0,30			-	0,39	-
		Система гидросмыва д.II0 в растворно-хранилищных баках коагулянта - 3 шт.								
5	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром II0 мм	40	I,4I	0,09	56	50	4	2	80
		м		I,25	0,02			I	0,03	I
		Воздухораспределительная система в растворно-хранилищных баках коагулянта - 3 шт								
6	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм диам. 63 мм	I,8	I,07	0,03	2	2	-	2	4
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода, II0 мм	I3,5	I,4I	0,09	I9	I7	I	2	27
		м		I,25	0,02			-	0,03	-
		Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта - 2 шт								
8	I2-II8-I2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением фасонных деталей, диаметр условного прохода, 630 мм	I4,2	23,50	I,I3	334	98	I6	I2	I70
		м		6,90	0,37			5	0,48	7
		Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламида - 2 шт								
9	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	I3,8	0,48	0,04	7	6	-	I	I4
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
I0	9-I22 9-I7-5	Лист стальной	0,0I	50,20	4,I0	I	-	-	34,90	-
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Воздухозаборное устройство до 200 мм - I шт								
II	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9 мм	0,05	56,2I 40,92	II,87 6,43	3	2	- -	63 8,29	3 -
I2	9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции для устройства	0,04	50,2 23,I	4,I I,22	2	I	- -	34,9 I,57	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			445	I9I	2I 6		325 8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			423	-	-		-
		Материалы	руб			224	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I82	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			607	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I9
		Сметная заработная плата	руб			-	206	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			22	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по разделу I	руб			63I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		345
		Сметная заработная плата	руб			-	22I	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
I3	0503-80I34	Труба винипластовая д.II4 мм 0,62	м	3,0I	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	0503-80I25	То же, диам.32 мм м	0,62	0,53	—	I	-	—	—	—
I5	III3-II	Винипласт для поплавков т	0,02	93I	—	I9	-	—	—	—
I6	I2I-2II4	Лист стальной, круг для поплавков т	0,04	44I	—	I8	-	—	—	—
I7	I2I-2I05	Рама лебедки т	0,38	442	—	I68	-	—	—	—
I8	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	—	6	-	—	—	—
		Система гидросмыва д.II0 в растворно-хранилищных баках коагулянта - 3 шт								
I9	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 I0м	4,I6	24,8	—	I03	-	—	—	—
20	I59-662	Угольник прямой диаметром II0 I0шт	I,20	I4,20	—	I7	-	—	—	—
2I	I59-673	Тройник прямой диаметром II0 I0шт	0,30	20,80	—	6	-	—	—	—
22	I59-693	Втулка под фланец диаметром II0 I0шт	0,6	2,96	—	2	-	—	—	—
23	0503-8II24	Фланец ПНПII0С шт	6	3,48	—	2I	-	—	—	—
24	05I8-459	Пластина I-ТМКЩ м2	0,2I	0,84	—	I	-	—	—	—
25	24I5 стр.96	Перфорация м2	I3,6	0,8I	—	II	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т Воздухораспределительная система в растворно-хранилищных баках коагулянта -3 шт	0,0I	573	=	6	-	=	=	=
27	I59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0м	0,I9	8,66	=	2	-	=	=	=
28	I59-55I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 I0м	I,4	25,7	=	36	-	=	=	=
29	24I5 стр.96	Перфорация м2	4,59	0,8I	=	4	-	=	=	=
30	I59-693	Втулка под фланец диаметром II0 I0шт	0,6	2,96	=	2	-	=	=	=
3I	I59-673	Тройник прямой диаметром II0 I0шт	0,3	20,80	=	6	-	=	=	=
32	0503-8II24	Фланец II0С шт	6	3,48	=	2I	-	=	=	=
33	III3-I37	Полиэтилен листовой кг	0,45	I,75	=	I	-	=	=	=
34	05I8-459	Пластина I-ТМКШ кг	0,I	0,84	=	I	-	=	=	=
35	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта - 2 шт	0,0I	573	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0м	0,69	I,5I	—	I	-	—	—	—
37	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	0,79	2,49	—	2	-	—	—	—
38	24I5 стр.96	Перфорация м2	0,80	0,8I	—	I	-	—	—	—
39	I59-687	Втулка под фланец диаметром 32 I0шт	0,40	0,43	—	I	-	—	—	—
40	I59-656	Угольник прямой диаметром 32 I0шт	0,20	I,29	—	I	-	—	—	—
4I	I59-7I7	Фланец 32С I0шт	0,4	0,45	—	I	-	—	—	—
42	III3-I37	Лист полиэтиленовый кг	0,I4	I,75	—	I	-	—	—	—
43	5I8-459	Пластина ITMKШ кг	0,I0	0,84	—	I	-	—	—	—
44	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	—	6	-	—	—	—
		Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламида - 2 шт								
45	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные(неоцинкованные)диаметр условного прохода I5 мм м	6,80	0,26	—	2	-	—	—	—

II	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	II4-I4	То же, диаметром 20 мм м	7,42	0,3I	—	2	-	—	—	—
47	24I5 стр.96	Перфорация м2	0,43	0,8I	—	I	-	—	—	—
48	I59-882	Фланцы на условное давление Ру0,6 МПа, диаметром условного прохода 20 шт	4	0,5I	—	2	-	—	—	—
49	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	—	6	-	—	—	—
50	I2I-2II4	Лист стальной т	0,0I	44I	—	4	-	—	—	—
5I	05I8-459	Пластина ITMKЩ т	0,I0	0,84	—	I	-	—	—	—
		Воздухозаборное устройство д.200 - I шт.								
52	I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб, диаметром 2I9x7 мм т	0,05	3I3,50	—	I6	-	—	—	—
53	I2I-2II4	Металлоконструкции т	0,04	44I,00	—	I8	-	—	—	—
54	24I5 стр.96	Перфорация м2	0,87	0,8I	—	I	-	—	—	—
55	0II9 т.I.I	Сетка нр.8-I,0 м2	0,I7	2,23	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573,00	—	6	—	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			534	—	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			326	—	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I6	—	—		—
		Плановые накопления - 8%	руб			I9	—	—		—
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			345	—	—		—
		Стоимость металломонтажных работ	руб			208	—	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб			208	—	—		—
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I8	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			—	3	—		—
		Плановые накопления	руь			I9	—	—		—
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			245	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		I
		Сметная заработная плата	руб			—	3	—		—
		Итого по разделу 2	руб			590	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		I
		Сметная заработная плата	руб			—	3	—		—
		Раздел 3. Строительные работы								
57	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2раза I00м2	0,I4	43,50 2I,40	0,03 —	6	3	— —	38,80 —	5 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			6	3	– –		5 –
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			6	–	–		–
		Материалы	руб			3	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	3	–		–
		Накладные расходы – I6,5%	руб			I	–	–		–
		Плановые накопления – 8%	руб			I	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		5
		Сметная заработная плата	руб			–	3	–		–
		Итого по разделу 3	руб			8	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		5
		Сметная заработная плата	руб			–	3	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб			985	I94	2I 6		330 8
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			749	–	–		–
		Материалы	руб			224	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	I82	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I6	–	–		–
		Накладные расходы – 80%	руб			I39	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I9
		Сметная заработная плата	руб			-	206	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			230	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			208	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб			I229	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35I
		Сметная заработная плата	руб			-	227	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук. группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 8 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования лаборатории

Сметная стоимость	24,94 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	23,5I тыс.руб.
б) монтажных работ	I,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	3II7 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,07 руб.
3. I м3 объема здания	0,I4 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	560I0I-546	Шкаф вытяжной шт	2	I087	-	-	2I74	-	-	-	-
2	560I0I-586	Стол для лаборанта шт	I7	60	-	-	I020	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	560I0I-5I7	Стол лабораторный с раковиной шт	4	I52	—	608	-	—	—	—
4	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный шт	I	275	—	275	-	—	—	—
5	560I0I-588	Шкаф для химических реактивов шт	5	93	—	465	-	—	—	—
6	560I0I-590	Шкаф для приборов шт	9	98	—	882	-	—	—	—
7	560I0I-5I8	Стол для аналитических весов шт	3	6I	—	I83	-	—	—	—
8	560I0I-544	Стол лабораторный химический пристенный шт	I	272	—	272	-	—	—	—
9	560I0I-536	Стол подкатной шт	2	68	—	I36	-	—	—	—
I0	560I0I-526	Стол лабораторный биологический шт	I	90	—	90	-	—	—	—
II	560I0I-53I	Тумба подсобная шт	I	53	—	53	-	—	—	—
I2	I705-6063 доп.I7	Калориметр фотоэлектрический КФК-2 шт	2	2000	—	4000	-	—	—	—
I3	I70648-I037	Манометр ЭВ-74 шт	2	2,85	—	6	-	—	—	—
I4	I5I4-I0003	Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-I,6.2,5 I/9И3 шт	3	280	—	840	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I5I4-I0007	Электропечь лабораторная шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3И3 шт	I	I65	—	I65	-	—	—	—
I6	Цена Союзгормедтехника	Центрифуга ОПН-8 шт	3	I73	—	5I9	-	—	—	—
I7	То же	Термостат суховоздушный электрический шт	4	400	—	I600	-	—	—	—
I8	092244--4I50	Холодильник ЗИЛ шт	2	35I,5	—	703	-	—	—	—
I9	23II--I0004	Насос вакуумный пластинчато-роторный ЗНВР-1Д шт	3	380	—	II40	-	—	—	—
20	I70648--I7I6	Устройство для пробного коагулирования воды УПК шт	I	90	—	90	-	—	—	—
2I	I70648--I696	Прибор АД шт	I	4,2	—	4	-	—	—	—
22	I70648--I7I0	Аппарат БД-4 шт	I	570	—	570	-	—	—	—
23	I705-4036	Микроскоп бинокулярный стериоскопический МБС-I шт	I	I30	—	I30	-	—	—	—
24	I705-4075	Микроскоп МЛ-2А=ЛЮМАМ Р-3 шт	I	2650	—	2650	-	—	—	—
25	270I48--II477	Баня водяная шт	4	I4	—	56	-	—	—	—
26	640I02-27	Электроплитка шт	9	5,4	—	49	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	280222	Стерилизатор шт	1	580	—	580	-	—	—	—
28	1703-5362	Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-1кг шт	1	170	—	170	-	—	—	—
29	1703-5356	Весы ВЛДП-200г шт	1	575	—	575	-	—	—	—
30	1703-5366	Весы лабораторные квадратные класса ВЛЭ-10КЧ шт	1	380	—	380	-	—	—	—
31	560101-136	Стулья шт	30	8,5	—	255	-	—	—	—
32	1515-30003	Осветитель ОИ-19 СИРШ 6-40 10шт	0,1	38	—	4	-	—	—	—
33	1714-11068 по весу	Объект микрометр ОМП шт	1	4,1	—	4	-	—	—	—
34	1705-4087	Лупа бинокулярная БЛ-2 шт	4	9,5	—	38	-	—	—	—
35	Оптовая цена	Банки широкогорлые шт	16	0,1	—	2	-	—	—	—
36	170648-1606	Установка УВВ шт	1	250	—	250	-	—	—	—
37	170648-5287	Бутыль 2,3 шт	8	2,75	—	22	-	—	—	—
38	170648-5288	Бутыль 5 шт	4	3,9	—	16	-	—	—	—
39	170648-1654	Бюретка 4-2-25 шт	12	1	—	12	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I70648-I655	То же 4-2-50 шт	I2	I,05	—	I3	-	—	—	—
4I	I70648-8056	Воронка Бюхнера I шт	4	0,3	—	I	-	—	—	—
42	I70648-8057	То же, 2 шт	4	0,38	—	2	-	—	—	—
43	I70648-8058	То же, 3 шт	4	0,57	—	2	-	—	—	—
44	I70648-8059	То же, 4 шт	4	I	—	4	-	—	—	—
45	I70648-8060	То же, 5 шт	4	2,5	—	I0	-	—	—	—
46	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная с кл̆ювиком шт	I5	0,4	—	6	-	—	—	—
47	I70648-42I0	Колба ККШ-500-29/32 шт	I5	0,6	—	9	-	—	—	—
48	I70648-4232	Колбы П шт	I5	0,I9	—	3	-	—	—	—
49	I70648-4I46	Колба КП-500-29 шт	I5	0,46	—	7	-	—	—	—
50	I70648-42I3	Колбы ПКШ шт	I5	0,46	—	7	-	—	—	—
5I	I70648-4086	Колба с притертой воронкой шт	6	I,6	—	I0	-	—	—	—
52	I70648-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2 шт	4	0,4	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I70648-4I00	То же, 2-50-2 шт	4	0,4	—	2	-	—	—	—
54	I70648-4I0I	То же, 2-I00-2 шт	4	0,45	—	2	-	—	—	—
55	I70648-4I03	То же, 2-250-2 шт	4	0,55	—	2	-	—	—	—
56	I70648-4I04	То же, 2-500-2 шт	4	0,65	—	3	-	—	—	—
57	I70648-4I05	То же, 2-I000-2 шт	4	0,90	—	4	-	—	—	—
58	I70648-408I	Мензурка 250 шт	4	0,52	—	2	-	—	—	—
59	I70648-4082	То же, 500 шт	4	0,7	—	3	-	—	—	—
60	I70648-4083	То же, I00 шт	4	0,9	—	4	-	—	—	—
6I	I70648-5I06	Насос водоструйный лабораторный шт	3	I,35	—	4	-	—	—	—
62	I70648-80I5	Кастрюля I шт	3	0,2	—	I	-	—	—	—
63	I70648-80I6	То же, 2 шт	3	0,28	—	I	-	—	—	—
64	I706488OI7	То же, 3 шт	3	0,76	—	2	-	—	—	—
65	I70648-80I8	Чашка выпарительная I шт	3	0,09	—	0,3	-	—	—	—
66	I70648-80I9	То же, 2 шт	3	0,I2	—	0,4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
67	I70648-8020	То же, 3 шт	3	0,I5	—	0,5	-	—	—	—
68	I70648-802I	То же, 5 шт	3	0,20	—	I	-	—	—	—
69	I70648-8022	То же, 6 шт	3	0,37	—	I	-	—	—	—
70	I70648-8023	То же, 7 шт	3	0,55	—	2	-	—	—	—
7I	I70648-8024	То же, 8 шт	3	I,26	—	4	-	—	—	—
72	I70648-8025	Ложка I шт	3	0,I	—	0,3	-	—	—	—
73	I70648-8026	Ложка 2 шт	3	0,I2	—	0,4	-	—	—	—
74	I70648-8027	Ложка 3 шт	3	0,2	—	I	-	—	—	—
75	I70648-8028	Шпатель I шт	3	0,I	—	0,3	-	—	—	—
76	I70648-8029	Шпатель 2 шт	3	0,I2	—	0,4	-	—	—	—
77	I70648-8030	Шпатель 3 шт	3	0,I7	—	I	-	—	—	—
78	I70648-803I	Тигель низкий I шт	3	0,03	—	0,I	-	—	—	—
79	I70648-8032	То же, 2 шт	3	0,03	—	0,I	-	—	—	—
80	I70648-8033	То же, 3 шт	3	0,03	—	0,I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I70648-8034	То же, 4 шт	3	0,04	—	0,I	-	—	—	—
82	I70648-8035	То же, 5 шт	3	0,06	—	0,2	-	—	—	—
83	I70648-8036	То же, 6 шт	3	0,09	—	0,3	-	—	—	—
84	I70648-8037	Тигель высокий I шт	3	0,04	—	0,I	-	—	—	—
85	I70648-8038	Тигель высокий 2 шт	3	0,04	—	0,I	-	—	—	—
86	I70648-8039	То же, 3 шт	3	0,06	—	0,2	-	—	—	—
87	I70648-8040	То же, 4 шт	3	0,07	—	0,2	-	—	—	—
88	I80648-804I	То же, 5 шт	3	0,09	—	0,3	-	—	—	—
89	I70648-808I	Ступка I шт	2	0,I2	—	0,2	-	—	—	—
90	I70648-8088	Пестик I шт	2	0,08	—	0,2	-	—	—	—
9I	I70648-8082	Ступка 2 шт	2	0,I6	—	0,3	-	—	—	—
92	I70648-8089	Пестик 2 шт	2	0,I2	—	0,2	-	—	—	—
93	I70648-8083	Ступка 3 шт	2	0,I8	—	0,4	-	—	—	—
94	I70648-8090	Пестик 3 шт	2	0,22	—	0,4	-	—	—	—
95	I70648-8084	Ступка 4 шт	2	0,25	—	I	-	—	—	—
96	I70648-809I	Пестик 4 шт	2	0,40	—	I	-	—	—	—
97	I70648-8085	Ступка 5 шт	2	0,45	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	I70648-8086	Ступка 6 шт	2	0,96	—	2	-	—	—	—
99	I70648-8087	Ступка 7 шт	2	I,9	—	4	-	—	—	—
I00	I70648-809I	Пестики тип.5,6,7 шт	6	0,4	—	2	-	—	—	—
I0I	I70648-5I96	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-I шт	8	0,95	—	8	-	—	—	—
I02	I70648-4090	Пробирки типов ПХ шт	20	0,I9	—	4	-	—	—	—
I03	I70648-4I93	Пробирки типов ПБ I0 шт	2	0,5	—	I	-	—	—	—
I04	I70648-4I90	Пробирка стеклянная П1-I6-I50 I0 шт	2	0,32	—	I	-	—	—	—
I05	I70648-4I93	Пробирка стеклянная П2-I9-I80 I0 шт	2	0,5	—	I	-	—	—	—
I06	I70648-4I2I	Стакан ВН шт	4	0,I5	—	I	-	—	—	—
I07	I70648-4I22	То же, ВН-I00 шт	4	0,I5	—	I	-	—	—	—
I08	I70648-4I23	То же, ВН-250 шт	4	0,22	—	I	-	—	—	—
I09	I70648-4I24	То же, ВН-400 шт	4	0,28	—	I	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	I70648-4093	То же, высокие тип.В	шт	I6	0,29	—	5	-	—	—	—
III	I70648-4I28	То же, НН-50	шт	4	0,I3	—	I	-	—	—	—
II2	I70648-4I29	То же, НН-250	шт	4	0,22	—	I	-	—	—	—
II3	I70648-4I30	То же, НН-400	шт	4	0,28	—	I	-	—	—	—
II4	I70648-4I3I	То же, НН-600	шт	4	0,36	—	I	-	—	—	—
II5	I70648-4095	Стаканчики для взвешивания	шт	I2	0,55	—	7	-	—	—	—
II6	I70648-5I64	Стекло покровное для микропрепаратов I8xI0	I00 шт	0,I5	0,45	—	0,I	-	—	—	—
II7	I70648-4032	Сосуд цилиндрический Ц-0,5	шт	3	0,34	—	I	-	—	—	—
II8	I70648-4033	То же, СЦ-I,0	шт	3	0,45	—	I	-	—	—	—
II9	I70648-4034	То же, СЦ-2,0	шт	3	0,62	—	2	-	—	—	—
I20	I70648-4035	То же, СЦ-3,0	шт	3	0,75	—	2	-	—	—	—
I2I	I70648-4036	То же, СЦ-5,0	шт	3	I,I5	—	3	-	—	—	—
I22	I70648-4037	То же, СЦ-I0,0	шт	3	I,6	—	5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I70648-4038	То же, СЦ-20,0 шт	3	2,95 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
I24	I70648-4025	Чашка кристаллизационная толстостенная I80 шт	4	0,55 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I25	I70648-4026	Чашка кристаллизационная толстостенная 240 шт	4	0,64 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I26	I70648-4075	Цилиндр с носиком I-I0 шт	4	0,32 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I27	I70648-407I	То же, 3-25 шт	4	0,I3 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I28	I70648-4072	То же, 3-50 шт	4	0,I6 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I29	I70648-4073	То же, 3-I00 шт	4	0,I6 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I30	I70648-4067	Колба измерительная к вискозиметру ВУ шт	4	I,I / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I3I	I70648-5I42	Эксикатор с краном I-I40 шт	3	4 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
I32	I70648-5I43	То же, I-I90 шт	3	5,2 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
I33	I70648-5I44	То же, I-250 шт	3	7,65 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
I34	I70648-I60I	Аппарат Квельдаля шт	I	3,8 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I35	I70648-4I38	Колба Квельдаля 50-I8 шт	2	0,27 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	I70648-4I39	То же, I00-29	шт	2	0,33	-	I	-	-	-	-
I37	I70648-4I40	То же, 250-29	шт	2	0,4I	-	I	-	-	-	-
I38	I70648-4I4I	То же, 500-29	шт	2	0,6	-	I	-	-	-	-
I39	I70648-4I42	То же, I000-29	шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-
I40	I70648-8042	Тигель Гуча 2	шт	4	0,07	-	0,3	-	-	-	-
I4I	I70648-5022	Холодильник ХПТ 500	шт	I	I,35	-	I	-	-	-	-
I42	I70648-5244	То же, ХПТ200 I4/23	шт	I	I,I	-	I	-	-	-	-
I43	I70648-5246	То же, ХПТ400 I4/23	шт	I	I,35	-	I	-	-	-	-
I44	I70648-5247	То же, ХШ 45/40	шт	I	2,25	-	2	-	-	-	-
I45	I70648-5246	То же, ХШ-545	шт	I	I,35	-	I	-	-	-	-
I46	I70648-5362	То же, шариковый с взаимозаменяемым конусом ХШ4 I4/23	шт	I	0,95	-	I	-	-	-	-
I47	I70648-5365	То же, ХШ6 29/32	шт	I	I,8	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	I70648-5248	То же, ХСНI6 шт	I	I,7	—	2	-	—	—	—
I49	I70648-80I9	Чашки плоскодонные шт	I0	0,I2	—	I	-	—	—	—
I50	05II45 стр.29	Алюминон шт	0,2	50	—	I0	-	—	—	—
I5I	05II45 стр.65	Аммиак водяной кг	I	0,06	—	0,I	-	—	—	—
I52	05II45 стр.7I	Аммоний надсернокислый кг	0,2	0,57	—	0,I	-	—	—	—
I53	05II45 стр.7I	Аммоний молибденово-кислый кг	0,2	I2,8	—	3	-	—	—	—
I54	05II45 стр.77	Аммоний углекислый кг	0,2	0,I8	—	-	-	—	—	—
I55	05II45 стр.73	Аммоний роданистый кг	I	2,00	—	2	-	—	—	—
I56	05II45 стр.78	Аммоний хлористый кг	I	0,64	—	I	-	—	—	—
I57	05II45 стр.98	Ацетон кг	I	0,32	—	0,3	-	—	—	—
I58	05II45 стр.II0	Барий хлористый кг	0,2	0,60	—	0,4	-	—	—	—
I59	05II45 стр.I67	Бромтимоловый синий индикатор кг	0,0I	97	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	05II45 стр.239	Гидроксиламин гидрохлорид кг	0,0I	4,8	—	-	-	—	—	—
I6I	05II45 стр.343	Дитизон кг	0,2	4I	—	8	-	—	—	—
I62	05II45 стр.588	Диэтилдитиокарбанат натрия кг	0,2	3,I	—	I	-	—	—	—
I63	050I-I0400	Железо хлорное кг	0,4	0,I5	—	0,I	-	—	—	—
I64	05II45 стр.4I4	Калий азотнокислый кг	0,2	0,36	—	-	-	—	—	—
I65	05II45 стр.4I9	Калий двухромовокислый кг	I	0,58	—	I	-	—	—	—
I66	05II45 стр.42I	Калий иодистый кг	I	I9,5	—	20	-	—	—	—
I67	05II45 стр.426	Калий-натрий виннокислый кг	20	6,3	—	I26	-	—	—	—
I68	05II45 стр.436	Калий хромовокислый кг	I	0,8	—	I	-	—	—	—
I69	05II45 стр.430	Калий сернистокислый ПИРО кг	0,2	I	—	0,2	-	—	—	—
I70	05II45 стр.429	Калий роданистый кг	0,2	2,4	—	0,4	-	—	—	—
I7I	05II45 стр.430	Калий сернокислый кг	0,2	0,37	0,I	-	-	—	—	—
I72	05II45 стр.43I	Калий фосфорнокислый одно-замещенный кг	0,2	I	—	0,2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	05II45 стр.435	Калий хлористый кг	0,2	0,I6	—	-	-	—	—	—
I74	05II45 стр.436	Калий хромовокислый кг	0,2	0,8	—	-	-	—	—	—
I75	05II45 стр.444	Кальций углекислый кг	0,2	0,45	—	-	-	—	—	—
I76	05II45 стр.445	Кальций уксуснокислый кг	0,2	I,35	—	0,2	-	—	—	—
I77	05II45 стр.446	Кальций хлористый 2-водный кг	2	0,22	—	0,4	-	—	—	—
I78	05II45 стр.29	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	0,I9	—	0,2	-	—	—	—
I79	05II45 стр.29	Квасцы алюмокалиевые кг	0,2	0,I9	—	-	-	—	—	—
I80	05II45 стр.382	Квасцы железоаммонийные кг	0,2	0,29	—	-	-	—	—	—
I8I	05II45 стр.I2	Кислота азотная кг	2	0,06	—	0,I	-	—	—	—
I82	05II45 стр.I53	Кислота борная кг	0,2	I,I5	—	0,2	-	—	—	—
I83	05II45 стр.480	Кислота лимонная кг	0,2	I3,00	—	3	-	—	—	—
I84	05II45 стр.875	Кислота ортофосворная кг	2	0,45	—	I	-	—	—	—
I85	05II45 стр.760	Кислота серная. кг	I	0,I6	—	0,2	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I86	05II45 стр.763	Кислота соляная	кг	3	0,II	=	0,3	-	=	=	=
I87	05II45 стр.846	Уксусная кислота ледяная	кг	0,2	0,85	=	-	-	=	=	=
I88	05II45 стр.463	Кобальт хлористый	кг	0,2	8,40	=	2	-	=	=	=
I89	05II45 стр.46I	Кобальт сернокислый	кг	0,2	II,50	=	2	-	=	=	=
I90	05II45 стр.464	Крахмал растворимый	кг	I	2,00	=	2	-	=	=	=
I9I	05II45 стр.497	Магний сернокислый	кг	0,2	0,20	=	-	-	=	=	=
I92	05II45 стр.499	Магний хлористый	кг	0,2	0,85	=	-	-	=	=	=
I93	05II45 стр.506	Марганец сернокислый	кг	I	0,72	=	I	-	=	=	=
I94	05II45 стр.5I6	Медь сернокислая	кг	0,2	0,78	=	-	-	=	=	=
I95	05II45 стр.538	Метилоранж	кг	0,05	5,00	=	0,3	-	=	=	=
I96	05II45 стр.588	Натрий диэтилдитиокарбонат	кг	0,2	3,40	=	I	-	=	=	=
I97	05II45 стр.586	Натрий гидроокись	кг	I	0,2I	=	0,2	-	=	=	=
I98	05II45 стр.600	Натрий сернокислый	кг	0,2	0,80	=		-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	05II45 стр.599	Натрий сернистокислый кг	0,2	0,24	—	-	-	—	—	—
200	05II45 стр.60I	Натрий тетраборнокислый I0-водный кг	0,2	0,87	—	I	-	—	—	—
20I	05II45 стр.603	Натрий угликислый I0-водный кг	0,2	0,I8	—		-	—	—	—
202	05II45 стр.603	Натрий углекислый кг	0,2	0,33	—	-	-	—	—	—
203	05II45 стр.603	Натрий уксуснокислый кг	I	0,85	—	I	-	—	—	—
204	05II45 стр.604	Натрий фосфорнокислый двузамещенный кг	0,3	0,37	—	0,I	-	—	—	—
205	05II45 стр.605	Натрий фтористый кг	0,2	I,60	—	0,3	-	—	—	—
206	05II45 стр.604	Натрий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,3	0,85	—	0,I	-	—	—	—
207	05II45 стр.606	Натрий хлористый кг	0,5	0,20	—	-	-	—	—	—
208	05II45 стр.676	Олово двухлорное кг	0,I	70	—	7	-	—	—	—
209	05II45 стр.675	Олово металлическое кг	0,2	23,7	—	5	-	—	—	—
2I0	05II45 стр.696	Перекись водорода кг	0,2	0,54	—	-	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2II	05II45 стр.736	Ртуть азотнокислая 2-водная	кг	0,4	37	=	I5	-	=	=	=
2I2	05II45 стр.755	Свинец уксуснокислый	кг	0,5	I,I5	=	I	-	=	=	=
2I3	05II45 стр.757	Селен металлический	кг	0,I	26	=	3	-	=	=	=
2I4	05II45 стр.758	Серебро азотнокислое	кг	0,2	I45	=	29	-	=	=	=
2I5	050I-II250	Силикагель	кг	0,I	0,75	=	0,I	-	=	=	=
2I6	05II45 стр.68	Соль Мора	кг	0,3	0,I6	=	-	-	=	=	=
2I7	05II45 стр.40	Спирт изоамиловый	кг	0,5	270	=	I35	-	=	=	=
2I8	05II45 стр.952	Спирт этиловый	кг	I	3,20	=	3	-	=	=	=
2I9	05II45 стр.762	Трилон Б	кг	0,2	8,00	=	2	-	=	=	=
220	05II45 стр.846	Углерод четыреххлористый	кг	0,5	0,45	=	0,2	-	=	=	=
22I	050I-II633	Хлороформ	кг	0,5	0,52	=	-	-	=	=	=
222	05II45 стр.870	Фенол	кг	I	I,20	=	I	-	=	=	=
223	05II45 стр.870	Фенол	кг	I	I,20	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	05II45 стр.87I	Фенолфталеин кг	0,5	4,75	=	2	-	=	=	=
225	05II45 стр.93I	Цинк гранулированный кг	0,I	I,25	=	0,I	-	=	=	=
226	05II45 стр.958	Этиленгликоль кг	0,2	0,72	=	0,I	-	=	=	=
227	05II45 стр.733	Реактив нислера кг	I	5,20	=	5	-	=	=	=
228	05II45 стр.984	Индикатор универсальный шт	2	0,3I	=	I	-	=	=	=
229	05II45 стр.397I	Иод кг	0,25	23,8	=	6	-	=	=	=
230	05II45 стр.6I3	I-нафтол кг	0,I	8	=	I	-	=	=	=
23I	05II45 стр.8	Агар микробиологический кг	0,5	33	=	I7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2I692	-	=	-	=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2I692	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			434	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			885	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			348	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация - 0,7%	руб			I52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2351I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			2351I	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
232	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	2	I73,00	I,20	346	96	2	82	I64
		шт		47,80	0,46			I	0,59	I
233	3I-68-3I	В том числе тумба и облицовка	4	7,78	0,29	3I	22	I	9	36
		шт		5,59	0,2I			I	0,27	I
234	3I-68-9	Стол пристенный химический	2	I49,20	I,00	298	42	2	37	74
		шт		2I,20	0,42			I	0,54	I
235	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов	3	73,80	0,48	22I	23	2	I3	39
		шт		7,52	0,30			I	0,39	I
236	3I-68-22	Монтаж стола биологического	I	8,67	0,60	9	8	-	I2	I2
		шт		7,50	0,40			-	0,52	I
237	34-I62-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический	2	3,9I	0,06	8	8	-	6	I2
		шт		3,76	0,02			-	0,03	-
238	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	2	0,80	-	2	2	-	I	2
		шт		0,77	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
239	II-781-I	Печь сопротивления трубчатая лабораторная компл	3	I,09 I,05	0,02 0,0I	3	3	- -	2 0,0I	6 -
240	II-781-2	Шкаф электрический сушильный, лабораторный компл	I	I6,24 I5,90	0,02 0,0I	I6	I6	- -	26 0,0I	26 -
241	I8-80-7	Устройство УПК шт	I	7,54 7,I7	0,I9 0,06	8	7	- -	II,47 0,08	II -
242	34-I64-I	Центрифуга лабораторная рефрижераторная компл	3	9,9I 8,I3	I,43 0,56	30	24	5 2	I4 0,72	42 2
243	II-780-2	Термостат с водяной рубашкой электрической компл	3	5,33 5,I7	0,06 0,0I	I6	I6	- -	9 0,0I	27 -
244	34-II-2	Аппарат для бидистилляции воды производительностью 4-5 л/ч шт	I	I8,99 I6,40	0,55 0,22	I9	I6	- -	27 0,28	27 -
245	34-I63-I	Монтаж водяной бани шт	4	8,07 7,57	0,35 0,I5	32	30	2 I	I2 0,I9	48 I
246	34-I-2	Стерилизатор вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 и 75 л, масса до 0,I4 т шт	I	I5,65 I4,2	0,49 0,I9	I6	I4	- -	24 0,25	24 -
247	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М шт	I	2,3I 2,08	- -	2	2	- -	4 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I057	329	I4 7		554 8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I057	-	-		-
		Материалы	руб			709	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	336	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I05	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб			-	38I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб			-	38I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			22749	329	I4 7		554 8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2I692	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка - 2%	руб			434	-	-		-
		Транрпортные расходы - 4%	руб			885	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			348	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			I52	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			235II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I057	-	-		-
		Материалы	руб			709	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	336	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			I05	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб			-	38I	-		-
		Итого по смете	руб			24936	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб			-	38I	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования механической мастерской

Сметная стоимость I,22 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,I7 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I52,I3 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,04 руб.
3. I м3 объема здания 0,005 руб.

Основание: черт. 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. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	I80I-3084	Станок точильно-шлифовальный 3К63I шт	I	530	-	530	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I80I-2002	Станок настольносверлильный 2MII2 шт	I	290	—	290	-	—	—	—
3	I805-6I27	Тиски слесарные длина хода подвижной губки 60 мм шт	I	I0,7	—	II	-	—	—	—
4	I805-6I28	То же, I40 мм шт	I	I4,4	—	I4	-	—	—	—
5	24040I-I70	Верстак слесарный 0РТI468 шт	I	57	—	57	-	—	—	—
6	2404I5-525	Стеллаж полочный шт	I	8I	—	8I	-	—	—	—
7	29I00I-58	Шкаф для инструмента деревянный шт	I	69	—	69	-	—	—	—
8	29I00I	Стол деревянный шт	I	30	—	30	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I082	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I082	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			22	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I4	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			II69	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			II69	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
9	I-220-I	Станок 3К63I шт	I	5,54	0,08	6	5	-	9	9
				5,05	0,04			-	0,05	-
I0	I-220-2	Станок 2МII2 шт	I	6,8	0,I2	7	6	-	II	II
				6,I5	0,07			-	0,09	-
II	I-220-2	Верстак слесарный шт	I	6,80	0,I2	7	6	-	II	II
				6,I5	0,07			-	0,09	-
I2	I-220-I	Стеллаж полочный шт	I	5,54	0,08	6	5	-	9	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	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			II08	22	-		40
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I082	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			22	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I4	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II69	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			1217	-	-		-
		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 инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2I

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8 м3/сутки". Электроосвещение.

Основание: спецификация 30.С0
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,22	тыс.руб.
в т.ч.		
а/ оборудования	0,0I	тыс.руб.
б/ монтажных работ	6,8I	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	852,5	руб.
2.Iм2 общей площади здания	5,I3	руб.
3.Iм3 объема здания	0,65	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основн. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Оборудование и монтаж								
I.8-6I2-2		Щиток осветительный с автоматическим выключателем кол-во групп до 6	0,02	386,0	8,0	8	3	-	248,0	5
				I48,0	2,82			-	3,64	-
			I00шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.8-6I2-3		Щиток осветительный автоматическим выключателем кол-во групп до I0	0,0I	430,0	9,0	4	2	-	3I5,0	3
				I89,0	3,I9			-	4,I2	-
		I00шт								
3.8-6I2-8		Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3I00 серий ОЩВ-6,0 Щ-6	0,03	262,0	6,0	8	5	-	27I,0	8
				I62,0	2,I3			-	2,75	-
		I00шт								
4.I504-I0II		Выключатель автоматический число полюсов -3 АП50Б-3МУ3	3	3,95	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
5.8-525-2		Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции	3	2,88	0,06	9	3	-	2	6
				I,04	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
6.8-6I0-2		Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,I2	I79,0	3,20	2I	II	-	I59	I9
				94,30	I,I6			-	I,50	-
		I00шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.8-418-4		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,50	7,24 5,83	0,13 0,05	4	3	- -	10,0 0,06	5 -
		100м								
8.8-418-6		То же, внутренний диаметр до 50 мм	0,20	11,0 6,67	0,39 0,16	2	1	- -	12,0 0,21	2 -
		100м								
9.8-417-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	2	15,90 7,65	0,22 0,08	32	15	- -	14,0 0,10	28 -
		100м								
10.8-591-8		Розетка штепсельная герметическая	0,39	30,0 19,50	1,13 0,11	12	8	- -	34,0 0,14	13 -
		100шт								
11.8-591-7		Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	0,11	20,80 12,50	0,02 0,01	2	1	- -	22 0,01	2 -
		100шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.8-591-6		Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,01	25,10	0,04	1	-	-	31,0	-
				17,10	0,02			-	0,03	-
		100шт								
13.8-591-3		Выключатель герметический	0,21	49,80	1,10	10	8	-	68,0	14
				38,40	0,06			-	0,08	-
		100шт								
14.8-459-1		Выключатель для открытой проводки	0,10	23,80	0,04	2	2	-	28,0	3
				15,80	0,02			-	0,03	-
		100шт								
15.8-591-2		Выключатель для скрытой проводки	0,36	19,60	0,05	7	4	-	20,0	7
				11,30	0,02			-	0,03	-
		100шт								
16.8-522-1		Выключатель пакетный на конструкции с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	2	2,60	0,07	5	3	-	2	4
				1,26	0,01			-	0,01	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный в общей оплетке, сум.сечение до 2,5 мм2	2	4,88	2,33	I0	5	4	4	8
				2,36	0,7I			I	0,92	2
		I00м								
I8.8-409-II		За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	3,20	I,2I	-	4	4	-	2	6
				I,I4	-			-	-	-
		I00м								
I9.8-399-I		Провод в лотках сеч. до 35 мм2	0,80	7,97	5,59	6	2	4	4,0	3
				2,07	I,75			I	2,26	2
		I00м								
20.8-402-2		Провод ШВ АШВ при скрытой проводке	6,50	I2,70	3,7I	83	49	24	I3,0	85
				7,55	I,I8			8	I,52	I0
		I00м								
2I.8-409-I		Кабель АВВГ в трубах	0,70	4,88	2,33	3	2	I	4,0	3
				2,36	0,7I			-	0,92	I
		I00м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.8-396-7		Кабели сечением до 10мм2 в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тросе	2,70	86,10 12,60	21,30 6,81	232	34	57 18	22,0 8,78	59 24
		100м								
23.8-146-1		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг	1,50	48,0 18,20	12,70 4,04	72	27	19 6	31,0 5,21	47 8
		100м								
24.8-400-1		Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10мм2	6,80	60,80 23,40	22,80 8,40	413	159	155 57	41,0 10,84	279 74
		100м								
25.8-416-1		Кабели по установленным конструкциям с нормальной средой сечение до 10мм2	6	37,50 11,10	23,0 7,32	225	67	138 44	20,0 9,44	120 57
		100м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.8-148-1		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг	1,50	12,90 7,33	0,43 0,17	19	11	- -	13,0 0,22	19 -
		100м								
27.8-594-1		Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	0,47	273,0 57,60	58,40 18,20	131	27	28 9	103,0 23,48	48 11
		100шт								
28.8-593-1		Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальной средой	0,57	93,0 31,90	51,80 16,20	53	18	29 9	57,0 20,90	32 12
		100шт								
29.8-603-1		Плафон с количеством ламп до 2	0,44	103,0 35,0	0,90 0,34	45	15	- -	63,0 0,44	28 -
		100шт								
30.8-599-4		Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с кол-ом ламп до 2	0,43	167,0 68,30	50,50 16,0	72	29	22 7	122,0 20,64	52 9
		100шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.8-599-1		Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,43	127,0	34,90	55	23	15	97,0	42
				53,90	11,10			5	14,32	6
		100шт								
32.8-601-1		Светильники для люминесцентных ламп ,устанавливаемые с коробами сборка в блоки	0,10	42,50	0,02	4	4	-	74,0	7
				41,60	0,01			-	0,01	-
		100шт								
33.8-601-2		Блок светильников с количеством ламп до 2	0,10	368,0	30,10	37	3	3	62,0	6
				34,90	9.83			1	12,68	1
		100шт								
34.8-91-4		Конструкции металлические под оборудование	0,02	377,0	4,70	8	1	-	61,0	1
				33,30	1,41			-	1,82	-
		т								
35.8-153-21		Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм2	8,0	1,33	-	11	4	-	1	8
				0,46	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм2	I0 шт	I,6I 0,47	- -	I6	5	- -	I -	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I638	558	499 I66		982 2I7
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I626	-	-		-
		Материалы	руб			563	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	724	-		-
		Накладные расходы	руб			487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	86	-		-
		Плановые накопления	руб			I70	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2283	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I239
		Сметная заработная плата	руб			-	8I0	-		-
		Итого по разделу I	руб			2295	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I239
		Сметная заработная плата	руб			-	8I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
37.	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ-850I шт	2	4I,96	-	84	-	-	-	-
38.	I5I7-249I	То же, ЯОУ-850I шт	I	57,03	-	57	-	-	-	-
39.	I5I7-2536	То же, ОЩВ-68 шт	3	7I,02	-	2I3	-	-	-	-
40.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	8	II,5I	-	92	-	-	-	-
4I.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	4	I3,70	-	55	-	-	-	-
42.	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	69	5,84	-	403	-	-	-	-
43.	I507-II98	Светильник НСПII-200-234 шт	32	6,44	-	206	-	-	-	-
44.	I507-I057	Светильник НПП05хI00-002 шт	25	I0,I7	-	254	-	-	-	-
45.	I507-I2I8	Светильник НСП20-500-III шт	3	I2,55	-	38	-	-	-	-
46.	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ шт	I6	I7,20	-	275	-	-	-	-
47.	I507-3I0I	Светильник ЛС0052х40 шт	70	I6,23	-	II36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	I5070I-I2	Светильник НПОI8хI00 шт	I0	4,0	—	40	-	—	—	—
49.	I53-I39	Светильник НПОI6х60 шт	9	I,57	—	I4	-	—	—	—
50.	I53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны РВО-42У2 длина кабеля I2 м шт	5	4,09	—	20	-	—	—	—
5I.	I507-3II5	Светильник ЛПО03х40 шт	2	9,63	—	I9	-	—	—	—
52.	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40-0IУХЛ4 шт	8	I7,85	—	I43	-	—	—	—
53.	I53-309	Лампы М036-60 I0 шт	0,30	0,88	—	I	-	—	—	—
54.	I53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения МОI2-40 I0 шт	0,20	0,99	—	I	-	—	—	—
55.	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	I	0,99	—	I	-	—	—	—
56.	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	3,70	I,08	—	4	-	—	—	—
57.	I53-283	Лампы БК220-230-I50ТУI6 I0 шт	I0,50	2,56	—	27	-	—	—	—
58.	I53-287	Лампы Г220-230-300 I0 шт	0,30	I,86	—	I	-	—	—	—
59.	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	I9,60	7,20	—	I4I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60.	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	I9,60	I,42	—	28	-	—	—	—
6I.	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	I,30	I66,0	—	2I6	-	—	—	—
62.	I5I-I09I	То же, сеч.3х2,5 мм2 I000 м	0,25	I9I,0	—	48	-	—	—	—
63.	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 мм2 I000 м	0,03	248,30	—	7	-	—	—	—
64.	I5I-I095	Кабель АВВГ сеч.3хI6+IхI0 мм2 I000 м	0,I2	60I,20	—	75	-	—	—	—
65.	I5I-I096	То же, 25х3+IхI6 мм2 I000 м	0,I8	823,20	—	I44	-	—	—	—
66.	I5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сеч.2х4 мм2 I000 м	0,04	I90,0	—	8	-	—	—	—
67.	I52-228	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сеч. 2х5 мм2 I000 м	0,60	28,40	—	I7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68.	I52-I96	Провода силовые с алюминиевыми жилами марки АППВ, с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2 I000 м	0,55	49,20	=	27	-	=	=	=
69.	I52-I99	Провода силовые с алюминиевыми жилами марки АППВ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,I0	7I,00	=	7	-	=	=	=
70.	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм I0 м	5	2,48	=	I2	-	=	=	=
7I.	I59-484	То же, диам.50 мм I0 м	I	5,40	=	5	-	=	=	=
72.	I59-485	То же, диам.63 мм I0 м	I	7,99	=	8	-	=	=	=
73.	II3-I4	Трубы стальные водогазопроводные черные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-20, т-2,8 м	I0	0,3I	=	3	-	=	=	=
74.	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,20	333,56	=	67	-	=	=	=
75.	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0--IP43-0I-I0/42У2 шт	36	0,32	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76.	I54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220 шт	3	0,70	—	2	—	—	—	—
77.	I54-I64	То же, типа РШ-Ц-20-0-0I--I0/220 шт	I	0,24	—	I	-	—	—	—
78.	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220 шт	4	0,24	—	I	-	—	—	—
79.	I5040I-57	Розетка для скрытой проводки шт	II	0,29	—	3	-	—	—	—
80.	640I-I5	Выключатель герметический шт	2I	0,58	—	I2	-	—	—	—
8I.	640I-I5-33	Выключатель для открытой проводки шт	I0	0,37	—	4	-	—	—	—
82.	640I-I5-34	То же, для скрытой проводки шт	36	0,4I	—	I5	-	—	—	—
83.	I54-29	Выключатель защищенный типа ПВ2-I056МIБ шт	2	2,I7	—	4	-	—	—	—
84.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	350	0,43	—	I5I	-	—	—	—
85.	2405-I365	То же, КОР-74УЗ шт	50	0,44	—	22	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86.	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	35	0,66	-	23	-	-	-	-
87.	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 I000 шт	0,I8	43,28	-	8	-	-	-	-
88.	2405-II480	Коробка Л48 I000 шт	0,05	52,59	-	3	-	-	-	-
89.	2405-II042	Стойка К-987 шт	I7	2,I4	-	36	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4I94	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			4I94	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4I9I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			333	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4527	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4527	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5832	558	499		982
								I66		2I7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5820	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			563	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	724	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4I9I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	86	-		-
		Плановые накопления	руб			503	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			68I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I239
		Сметная заработная плата	руб			-	8I0	-		-
		Итого по смете	руб			6822	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I239
		Сметная заработная плата	руб			-	8I0	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

23714-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-22

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8 м3/сут.".На приобретение и монтаж электросилового оборудования.

Сметная стоимость I7,89 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 9,34 тыс.руб.
б/ монтажных работ 8,55 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 2236,25 руб.
2.Iм2 общей площади здания 6,44 руб.
3.Iм3 объема здания 0,82 руб.

Основание: спецификация ЭМ.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. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I.Оборудование и монтаж									
I.	I85-2546 СЦ3-84	Шкаф распределительный ШР-II-73702-22У3	I	94,0	-	94	-	-	-	-	-
				шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.85-2546	СКЦ3-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	I	22,20 8,14	I,I6 0,44	22	8	I -	I3.02 0,57	I3 I
3.I85-2548	-"-	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3 шт	3	II4,0 -	- -	342	-	- -	- -	- -
4.85-2548	-"-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	3	30,80 I2,20	I,I6 0,44	92	37	3 I	I9,52 0,57	59 2
6.I85-2545	-"-	Шкаф распределительный ШР-II-7370-22У3,43У2 шт	I	87,0 -	- -	87	-	- -	- -	- -
6.85-2545	-"-	Стоимость установки разводки по с устройству и подключения кабелей шт	I	22,20 8,I4	I,I6 0,44	22	8	I -	I3,02 0,57	I3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Шкаф управления ШОИ5903--4574,4474НУХЛ4-5 шт.								
7.I5I7-I070		Шкаф одиночный односторонне-го и двухстороннего обслуживания,шириной 600-I400мм,глубиной 600 мм,высотой 2200 мм	4	I40,0	-	560	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
8.8-57I-I3		Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400мм	4	3,33	I,50	I3	7	6	3	I2
		м		I,69	0,56			2	0,72	3
9.I5I7-I509		Установка реек в шкафу св.I900 до 2400 мм,при помощи которых устанавливаются аппараты	5	4,60	-	23	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
I0.I504-I255		Выключатель автоматический число полюсов -3 А3732Ф	5	92,0	-	460	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II.I5I7-I3553		Установка и монтаж выключателя автоматического	5	I3,0	-	65	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.8-574-27		Подготовка к включению автомат трехполюсный на ток до 630А	5	4,73	-	24	10	-	3	15
		шт		2,06	-			-	-	-
13.1504-5134		Контактор электромагнитный ,число полюсов -3 КТ6043У3	5	76,0	-	380	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14.1517-1405I		Контакторы переменного и постоянного тока св. 250 до 400А,3 полюса	5	7,0	-	35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15.8-574-40		Подготовка к включению контакторов переменного тока на ток до 630А	5	4,82	-	24	10	-	3	15
		шт		1,91	-			-	-	-
16.1504-13326		Реле РТЛ	5	3,0	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17.1517-1433I		Реле токовые силовые до 63А	5	1,50	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

23714-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	5	I,I9	-	6	4	-	I	5
		шт		0,73	-			-	-	-
I9.I504-I40I		Автомат АЕ-2023	5	6,60	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	5	2,70	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I.8-574-23		Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	5	I,I4	-	6	4	-	I	5
		шт		0,78	-			-	-	-
22.I504-4553		Пускатель ПМЛ50I04	5	I0,60	-	53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	5	4,20	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	5	I,I5	-	6	3	-	0,90	5
				0,55	-			-	-	-
		шт								
25.I504-I2236		Реле РПЛ1220	30	4,20	-	I26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
26.I504-I2238		Приставка ПКЛ1104	I0	I,70	-	I7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
27.I5I7-I429I		Реле напряжения с числом контактов от 5 до 8 типов	30	3,75	-	II2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
28.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	30	I,I9	-	36	22	-	I	30
				0,73	-			-	-	-
		шт								
29.I504-I9245		Приставка ПВЛ2204	5	2,70	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

1	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11
30.1504-13108	Реле указательное 2 контакта РУ-1-11У3	15	6,0	-	90	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
31.1517-14281	Реле напряжения с числом контактов от 1 до 4 типов	15	2,50	-	38	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
32.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	15	1,19	-	18	11	-	1	15
	шт		0,73	-			-	-	-
33.1504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3	5	4,25	-	21	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
1504-6247	То же, 4 пакета	5	5,10	-	25	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
35.1517-14461	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	10	2,50	-	25	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.8-574-50		Подготовка к включению универсальных переключателей	35	0,43	-	15	6	-	0,30	11
		цепь		0,18	-			-	-	-
37.	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	5	0,55	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	1517-1379	Предохранители на напряжение до 500В до 100А	5	0,65	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	1504-3066	Предохраниетель 25А с плавкой вставкой ПРС-25	5	0,80	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40.	1517-1380	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	5	1,20	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
41.8-574-6		Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	10	0,66	-	7	3	-	0,40	4
				0,34	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.1504-18092		Кнопки цепей управления ПКЕ	5	1,25	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.8-574-49		Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов -3	5	1,09	-	5	3	-	1	5
		шт		0,61	-			-	-	-
45.1701-3295		Амперметр 3377	5	4,30	-	21	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.1517-1473I		Приборы амперметры	5	0,90	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.8-574-54		Подготовка к включению амперметров	5	0,46	-	2	2	-	0,50	3
		шт		0,32	-			-	-	-
48.1503-5003		Трансформатор тока ТК-20--0,5-100-400/5У3	10	1,40	-	14	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.1517-1464I		Трансформаторы тока ток до 50А ТК	10	1,20	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатор тока шт	I0	0,5I 0,I3	- -	5	I	- -	0,20 -	2 -
5I.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки шт	500	0,40 -	- -	200	-	- -	- -	- -
52.	I504-I923I	Клеммник КРЛ-I04 шт	5	0,70 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Ящик управления ЯОИ5I0I-3274-УХЛ4-I шт.								
53.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	I	I6,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
54.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36	3 -
55.	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I	6,60 -	- -	7	-	- -	- -	- -
56.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
57.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I -	I -
58.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I А63-М шт	I	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05	=	I	-	=	=	=
60.	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -
6I.	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	I	6,60	=	7	-	=	=	=
62.	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	I	2,70	=	3	-	=	=	=
63.	I504-I2238	Приставка ПВЛ-II04 шт	I	I,70	=	2	-	=	=	=
64.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	4,20	=	4	-	=	=	=
65.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	= -	I	I	= -	0,90 -	I -
66.	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I	3,0	=	-	-	=	=	=
67.	I504-I428I	Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов шт	6	2,50	=	I5	-	=	=	=
68.	I504-I2236	Реле РПЛ шт	5	4,20	=	2I	-	=	=	=
69.	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	I	24,0	=	24	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70.	I5I7-I429I	Реле времени число контактов от 5 до 8 типов шт	I	3,75 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
7I.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	7	I,I9 / 0,73	- / -	8	5	- / -	I / -	7 / -
72.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУ3-I2У3 шт	I	2,60 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
73.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	I	3,40 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
74.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции УП ПКУ шт	2	I,25 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
75.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	3	0,43 / 0,I8	- / -	I	I	- / -	0,30 / -	I / -
76.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I	0,55 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
77.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I	0,65 / -	- / -	I / -	-	- / -	- / -	- / -
78.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	I	0,66 / 0,34	- / -	I	-	- / -	0,40 / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79.	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2 шт	I	I,45	-	I	-	-	-	-
80.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	I	I,25	-	I	-	-	-	-
8I.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	I	0,78 0,46	- -	I	-	- -	0,70 -	I -
82.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки шт	45	0,40	-	I8	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274 УХЛ4-2 шт.								
83.	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм шт	2	2I,0	-	42	-	-	-	-
84.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм шт	2	5,24 I,98	0,87 0,32	I0	4	2 I	3 0,4I	6 I
85.	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	6,60	-	I3	-	-	-	-
86.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,70	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до шт	2	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I -	2 -
88.	I504-I006	Выключатель автоматический числю полюсов-I А63-М шт	2	I,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
89.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	I,05 -	- -	2	-	- -	- -	- -
90.	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	2	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
9I.	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	2	6,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
92.	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	4	I,70 -	- -	7	-	- -	- -	- -
93.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
94.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
95.	I504-I2235	Реле РПЛ1220 шт	I0	4,20 -	- -	42	-	- -	- -	- -
96.	I504-I3326	Реле РТЛ шт	2	3,0 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97.	I5I7-I436I	Реле токовые силовые св.250 до 400А шт	I2	3,0 -	- -	36	-	- -	- -	- -
98.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I2	I,I9 0,73	- -	I4	9	- -	I -	I2 -
99.	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	2	24,0 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I00.	I5I7-I429I	Реле времени, с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2	3,75 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I0I.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
I02.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУ3-I2У3 шт	2	2,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I03.	I504-6245	То же, 2 пакета шт	2	3,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I04.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей шт	6	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
I05.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	0,55 -	- -	I	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106.	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	2	0,65	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
107.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	2	0,66	-	I	I	-	0,40	I
				0,34	-			-	-	-
		шт								
108.	1504-1809I	Пост управления ПКЕ-122-2	2	I,45	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
109.	1517-1444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
110.	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов -3	2	I,09	-	2	I	-	I	2
				0,6I	-			-	-	-
		шт								
111.	1517-1496I	Установка зажима отводной рейки	90	0,40	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления Я5II4--I874-3074УХЛ4-I шт.								
II2.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х 400мм	I	I5,20	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II3.	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к раме или шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	I	2,85	-	3	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
II4.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
II5.	I504-д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026	2	8,20	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II6.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7.8-574-23		Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
		шт		0,78	-			-	-	-
II8.I504-4543		Пускатель магнитный ПМЛ-II00	2	5,0	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II9.I504-I2237		Приставка ПКЛ-2004	2	I,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I20.I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2I.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
I22.I504-I3326		Реле электротепловое РТЛ	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые до 63А	2	I,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I24.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	2	I,I9	-	2	I	-	I	2
				0,73	-			-	-	-
		шт								
I25.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	4	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I26.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	4	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I27.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов -2	4	0,78	-	3	2	-	0,70	3
				0,46	-			-	-	-
		шт								
I28.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	2	I,40	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные шт	2	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I30.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I3I.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки шт	20	0,40 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I32.	I504-I9038	Крышка торцевая шт	2	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5II0-I874--3074УХЛ4-I шт								
I33.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300мм шт	I	I4,40 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I34.	I5I7-I507	Установка реек в шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты к-т	I	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35.8-572-4		Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
		шт								
I36.I504-4543		Пускатель магнитный ПМЛ--1100	I	5,0	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I37.I504-I2237		Приставка ПКЛ2004	I	I,70	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I38.I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	I	4,20	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I39.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	I	I,I5	-	I	I	-	0,90	I
				0,55	-			-	-	-
		шт								
I40.I504 доп. 80		Автомат АЕ2026-I0	I	8,20	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141.	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	1	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
142.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	1	1,14	-	1	1	-	1	1
				0,78	-			-	-	-
		шт								
143.	1504-13326	Реле электротепловое РТЛ	1	3,0	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
144.	1517-14331	Реле токовые силовые до 63А	1	1,50	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
145.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	1	1,19	-	1	1	-	1	1
				0,73	-			-	-	-
		шт								
156.	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	2	0,80	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147.	1517-1444	Кнопки цепей управления КЕ	2	1,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
148.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов- 2	2	0,78	-	2	1	-	0,70	1
		шт		0,46	-			-	-	-
149.	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	1	1,40	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
150.	1517-1481	Приборы сигнальные	1	0,75	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
151.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	1	0,55	-	1	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
152.	1517-1496	Установка зажима отводной рейки	10	0,40	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53.	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5-КМ-3М шт	I	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5II0 3574-3674-3шт								
I54.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппратуры 400х250х300 мм шт	3	I4,40 -	- -	43	-	- -	- -	- -
I55.	I5I7-I507	Установка реек в шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты к-т	3	2,85 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I56.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	3	4,74 I,58	0,79 0,28	I4	5	3 I	3,0 0,36	9 I
I57.	I504-I060	Автомат АЕ2046-АЕ2043-I0 шт	3	I2,20 -	- -	37	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
158.	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические	3	2,25	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
159.	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3	2,70	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
160.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	3	1,14	-	3	2	-	1	3
		шт		0,78	-			-	-	-
161.	1504-4488	Пускатель ПМА3202УХЛ4В	3	13,60	-	41	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
162.	1517-13861	Пускатели магнитные до 63А	3	4,20	-	13	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
163.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	3	1,15	-	3	2	-	0,90	3
		шт		0,55	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I64.I504-3065		Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	3	0,55	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I65.I5I7-I379I		Предохранитель на напряжение до 500В от 0,25 до I00 А	3	0,65	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I66.8-574-6		Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	3	0,66	-	2	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
I67.I504-I80II		Кнопки управления КЕ-0IIУ3	6	0,80	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I68.I5I7-I444I		Кнопки цепей управления КЕ	6	I,25	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I69.8-574-48		Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов -2	6	0,78	-	5	3	-	0,70	4
		шт		0,46	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
170.	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	3	1,40	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
171.	1517-1481I	Приборы сигнальные	3	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
172.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	3	0,55	-	2	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
173.	1517-1496I	Установка зажима отводной рейки	30	0,40	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
174.	8-523-4	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем ,устанавливаемый на стене ток до I00А	2	3,46	0,09	7	3	-	2	4
				I,5I	0,02			-	0,03	-
		шт								
175.	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А	0,0I	386,0	8,0	4	I	-	248	2
				I48,0	2,82			-	3,64	-
		I00шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
176.	8-521-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на ток до 100А	I	4,18	0,10	4	2	-	2	2
				1,55	0,02			-	0,03	-
		шт								
177.	1504-4549	Пускатель ПМЛ-123002	II	12,20	-	134	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
178.	1504-4543	Пускатель ПМЛ-11000	2	5,0	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
179.	1504-4245	Пускатель нереверсивный ПМЕ-235	I	8,50	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
180.	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на ток до 40А	14	3,40	0,08	48	21	1	2	28
				1,49	0,01			-	0,01	-
		шт								
181.	1504-4920	Пускатель ПМЛ ПМА 6202ПХЛ	5	41,0	-	205	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	182.8-531-6	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на ток до 160А	5	5,46	0,13	27	II	-	3,0	15
		шт		2,12	0,03			-	0,04	-
	183.1504-13326	Реле РТЛ 1007004	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	184.8-83-1	Реле РТЛ	2	0,44	0,01	1	1	-	1	2
				0,40	-			-	-	-
		шт								
		Шкаф управления РТ30-81--6 шт								
	185.1517-1118	Шкаф РТ30-81 разм. 1900х800х400 РТ30-69	6	58,0	-	348	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	186.8-571-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 1900 мм	4,80	2,79	1,22	13	7	6	2	10
				1,44	0,45			2	0,58	3
		м								
		Блок управления Б038506--3770УХЛ4-6 шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187.	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,70	5,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
188.	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	6	I2,20 -	- -	73	-	- -	- -	- -
189.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	6	2,25 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
190.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6	2,70 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
191.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	6	I,I4 0,78	- -	7	5	- -	I -	6 -
192.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки шт	I0	0,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Блок управления БОЭ 5427--1874Б-3074Б-40 шт								
193.	1517-1018	Плита металлическая м2	9,36	5,30 -	- -	50	-	- -	- -	- -
194.	1517-1506	Установка панели в шкафу шт	40	1,50 -	- -	60	-	- -	- -	- -
195.	1504-1057	Автомат АЕ2016 шт	80	5,60 -	- -	448	-	- -	- -	- -
196.	1504-1071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 шт	80	1,30 -	- -	104	-	- -	- -	- -
197.	1517-1351З	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	80	2,70 -	- -	216	-	- -	- -	- -
198.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	80	1,14 0,78	- -	91	62	- -	1 -	80 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199.	1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104	80	10,60	-	848	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
200.	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104	160	1,70	-	272	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
201.	1517-13861	Пускатели магнитные до 63А	80	4,20	-	336	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
202.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	80	1,15	-	92	44	-	0,90	72
		шт		0,55	-			-	-	-
203.	1517-14961	Установка зажима отводной рейки	2000	0,40	-	800	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б039502--30 шт								
204.	1517-10181	Плита металлическая	3,30	5,30	-	17	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
205.	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I4У3	60	3,20	-	I92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
206.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	60	I,25	-	75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
207.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	I20	0,43	-	52	22	-	0,30	36
		цепь		0,I8	-			-	-	-
208.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	I80	0,80	-	I44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
209.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	I80	I,25	-	225	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
220.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов -2	I80	0,78	-	I40	83	-	0,70	I26
				0,46	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211.	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-120IIУ2	120	0,33	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
212.	1517-1481I	Приборы сигнальные	120	0,75	-	90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
213.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	120	0,55	-	66	40	-	0,50	60
				0,33	-			-	-	-
		шт								
214.	1517-1506	Установка панели в шкафу	36	I,50	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
215.	1504-1010	Выключатель автоматический число полюсов -2, номинальный ток 63А АП50Б-2МУ3	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
216.	1504-1011	Выключатель автоматический число полюсов -3 АП50Б-3МУ3	I	3,95	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217.8-525-2		Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на ток до 63А	3	2,88	0,06	9	3	-	2	6
		шт		1,04	0,01			-	0,01	-
218.1504-1251		Выключатель автоматический 160А число полюсов-3 А3712Ф	5	26,0	-	130	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
219.1504-1261		Расцепитель тепловой к выключателям А3710 3-х полюсным	5	6,30	-	31	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
220.8-526-6		Автомат А3712Ф	5	6,38	0,27	32	12	2	4	20
		шт		2,46	0,11			1	0,14	1
221.8-522-1		Выключатель пакетный на конструкции с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	13	2,60	0,07	34	16	1	2	26
		шт		1,26	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222.8-522-5		Аппарат штепсельный на конструкции на ток до 25А	3	2,32	0,05	7	3	-	2	6
		к-т		I,02	0,0I			-	0,0I	-
223.8-59I-8		Розетка штепсельная герметическая	0,I4	30,0	I,I3	4	3	-	34,0	5
		I00шт		I9,50	0,II			-	0,I4	-
224.8-59I-6		Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,05	25,I0	0,04	I	I	-	3I	2
		I00шт		I7,I0	0,02			-	0,03	-
225.I504-9078		Выключатель путевой ВПК-3II2У2-ВПК-2II2У2	I	2,I0	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
226.8-539-7		Выключатель путевой	I	0,86	-	I	-	-	0,60	I
		шт		0,37	-			-	-	-
227.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	2,50	32,0	7,54	80	23	I9	I6,0	40
		I00м		9,26	2,28			6	2,94	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
228.8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	21	1,16	-	24	8	-	1	21
		шт		0,37	-			-	-	-
229.8-408-5		То же, до 60 мм	5	1,53	-	8	2	-	1	5
		шт		0,42	-			-	-	-
230.8-418-5		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	1,50	8,44	0,13	13	9	-	11	17
		100м		6,26	0,03			-	0,06	-
231.8-418-7		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,40	19,40	0,39	8	3	-	15,0	6
		100м		8,71	0,16			-	0,21	-
232.8-147-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	1	27,80	1,90	28	16	2	25,0	25
		100шт		15,50	0,24			-	0,31	-
233.8-147-7		То же, полка масса до 0,4 кг	3	1,34	0,13	4	3	-	2	6
		100шт		1,12	0,05			-	0,06	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
234.8-397-1		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	0,60	108,0	36,0	65	21	22	61,0	37
		т		34,30	9,84			6	12,69	8
235.8-534-16		Монтаж коробки У615	60	5,73	0,06	344	146	4	3,89	233
		шт		2,43	0,01			1	0,01	1
236.8-91-4		Конструкции металлические под оборудование	0,16	377,0	4,70	60	5	1	61,0	10
		т		33,30	1,41			-	1,82	-
237.8-409-1		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава ,первый провод одножильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм2	0,60	4,88	2,33	3	1	1	4,0	2
		100м		2,36	0,71			-	0,92	1
238.8-409-2		То же, сеч.до:6мм2	0,50	6,02	2,85	3	1	1	5,0	3
		100м		2,90	0,87			-	1,12	1
239.8-409-11		За каждый последующий провод ,сеч.до:2,5мм2	1,10	1,21	-	1	1	-	2,0	2
		100м		1,14	-			-	-	-

1	2	4	4	5	6	7	8	9	10	11
240.8-409-12		За каждый последующий провод, сечением до:6 мм2	1,10	1,38	-	2	1	-	2	2
		100м		1,26	-			-	-	-
241.8-149-1		Кабель до 35кв в проложенных трубах масса 1м до 1 кг	3,10	10,0	0,27	31	19	1	11	34
		100м		6,24	0,10			-	0,13	-
242.8-146-1		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	4,50	48,0	12,70	216	82	57	31,0	139
		100м		18,20	4,04			18	5,21	23
243.8-148-1		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг	13,5	12,90	0,43	174	99	6	13,0	175
		100м		7,33	0,17			2	0,22	3
244.8-416-1		Кабели по установленным конструкциям или лоткам в помещениях с нормальной средой сечением до 10 мм2	6,70	37,50	23,0	251	74	154	20,0	134
		100м		11,10	7,32			49	9,44	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
245.8-400-1		Кабели с креплением накладными скобами суммарным сечением до 10 мм2	7,60	60,80	22,80	462	178	173	41,0	312
		100м		23,40	8,40			64	10,84	82
246.8-505-2		Токопровод гибкий роликами	10,0	11,60	0,16	116	27	2	5,0	50
		10м		2,72	0,05			1	0,06	1
247.8-153-21		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм2	28	1,33	-	37	13	-	1	28
		шт		0,46	-			-	-	-
248.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до 7	98	0,49	-	48	22	-	1	98
		шт		0,22	-			-	-	-
249.8-153-14		То же, до 14	138	0,81	-	112	55	-	1	138
		шт		0,40	-			-	-	-
250.8-153-15		То же, до 19	10	1,02	-	10	5	-	1	10
		шт		0,52	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25I.8-472-7		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч. I60 мм2	I,50	64,20	I,80	96	20	2	24,0	36
		I00м		I3,40	0,20			-	0,26	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	II926	I372	474	-	2368
			руб.					I55		203
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	8676	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I6I	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	347	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I0I	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	9337	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3250	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	1406	-	-	-	-
		всего, заработная плата	руб.	-	-	-	1527	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1186	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	106
		сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	207	-	-	-
		плановые накопления	руб.		-	349	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	4785	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	2677
		сметная заработная плата	руб.		-	-	1734	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.		-	14122		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	2677
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	1734	-	-	-

I	2	3	4	5	5	7	8	9	I0	II
		Раздел 2.Материалы не учтенные у ценником								
252.	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВП3-60	2	I6,68	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
253.	I5I7-2490	Щиток ЯОУ850I	I	4I,96	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
254.	I5I7-2258	Ящик фидерный ток I00А, количество полюсов -3, ЯВ3-3I-I	I	24,75	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
255.	I54-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-I056МIБ	I	2,I7	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
256.	I54-3I	То же, типа ПВ3-I0	6	4,33	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
257.	I504-I7332	Розетка РШ-30-0-М--25/380	3	0,43	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
258.	I504-I7333	Вилка ВШ-30-М-26/380 шт	3	0,43 -	- -	I	-	- -	- -	- -
259.	I54-I57	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-IP43-0I-I0-220 шт	I9	0,I8 -	- -	3	-	- -	- -	- -
260.	I54-I60	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П--20-0-IP43-0I-I0/220У3 шт	I4	0,38 -	- -	5	-	- -	- -	- -
26I.	I54-I6I	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-0I-I0/220У4 шт	5	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
262.	I5I-I260	Кабель АВВГ сеч.4х70 мм2 I000м	0,22	I989,0 -	- -	438	-	- -	- -	- -
263.	I5I-I256	То же, 3хI7+IхI0мм2 I000м	0,09	709,20 -	- -	64	-	- -	- -	- -
264.	I5I-I255	То же, сеч.3хI0+IхI6 мм2 I00м	0,32	504,0 -	- -	I6I	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
265.	151-1252	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 мм2 1000м	1,33	346,32 -	- -	461	-	- -	- -	- -
266.	151-1252	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сеч.3х2,5 мм2 1000м	0,05	266,40 -	- -	13 -	-	- -	- -	- -
267.	151-1253	То же, сеч.3х4 мм2 1000м	0,09	320,40 -	- -	29	-	- -	- -	- -
268.	151-2285	То же, марки АКВВГ с числом жил и сеч.19х2,5мм2 1000м	0,30	710,40 -	- -	213	-	- -	- -	- -
269.	151-2284	То же, сеч.14х2,5мм2 1000м	0,08	549,60 -	- -	44	-	- -	- -	- -
270.	151-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с числом жил и сеч.10х х2,5 мм2 марки АКВВГ 1000м	0,20	440,40 -	- -	88	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
271.I5I-228I			Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ,с числом жил и сечением 5х2,5 мм2	0,07	253,20	—	I8	-	—	—	—
			I000м		-	-			-	-	-
272.I5I-2280			То же, сеч.4х2,5 мм2	0,40	234,0	—	94	-	—	—	—
			I000м		-	-			-	-	-
273.I5I-I8I4			То же, марки КВВГ сеч. 4хI мм2	0,II	242,40	—	27	-	—	—	—
			I000м		-	-			-	-	-
274.I5I-I8I6			То же, марки 7хI мм2	0,I0	337,20	—	34	-	—	—	—
			I000м		-	-			-	-	-
275.I5I-I8I7			То же, сеч.I0хI мм2	0,08	48I,20	—	38	-	—	—	—
			I000м		-	-			-	-	-
276.I5I-2224			То же, марки АКРНГ сеч. 4х2,5 мм2	0,I0	320,40	—	32	-	—	—	—
			I000м		-	-			-	-	-
277.I509-4050			Кабель КГ сеч.3х4+Iх2,5	0,I0	430,95	—	43	-	—	—	—
			I000м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
278.	I52-229	Провода силовые для электрических установок с алюминиевой жилой марки АПВ, сеч.4 мм2	0,I6	4I,88	-	7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
279.	I52-228	Провода силовые для электрических установок с алюминиевой жилой, марки АПВ, сеч.2х5 мм2	0,I7	34,08	-	6	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
280.	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д==32 мм	0,25	430,40	-	I08	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
28I.	2405-I0I6	Вводы гибкие КI036У3	2I	2,26	-	47	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
282.	2405-I0I8	То же, КI088У3	5	3,87	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
283.	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	I5	4,I5	-	62	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
284.	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 I0 м	4	I8,96	=	76	-	=	=	=
285.	2405-II5I	Конструкции для линии электропередачи К346УI шт	I00	2,47	=	247	-	=	=	=
286.	2405-I696	Полки КII6IУ3 шт	0,30	I39,36	=	42	-	=	=	=
287.	2405-II334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	I00	I,98	=	I98	-	=	=	=
288.	2405-I720	Стойка П-6 шт	20	0,47	=	9	-	=	=	=
289.	2405-I684	Подвески закладные К340У3 I000 шт	0,06	I0,08	=	I	-	=	=	=
290.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	6	0,43	=	3	-	=	=	=
29I.	2405-II044	Коробка У-6I5 шт	60	I2,I2	=	727	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3488	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3488	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3488	-	-		-
		Плановые накопления	руб			278	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3766	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3766	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I54I4	I372	474		2368
								I55		203
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8676	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I6I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			347	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			I0I	-	-		-
		Комплектация	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			9337	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			6738	-	-		-
		Материалы	руб			I406	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I527	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3488	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	207	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			627	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8551	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2677
		Сметная заработная плата	руб			-	I734	-		-
		Итого по смете	руб			I7888	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2677
		Сметная заработная плата	руб			-	I734	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-23

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки". Оборудование трансформаторной подстанции.

Сметная стоимость	8,60	тыс.руб.
в т.ч.		
а/ оборудования	7,53	тыс.руб.
б/ монтажных работ	I,02	тыс.руб.
Показателип по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I075	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,77	руб.
3. Iм3 объема здания	0,I0	руб.

Основание: спецификация ЭМ-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. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ.машины на един.	всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/платы			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	I505-I0I0	Трансформатор трехфазный ТМ-400/I0УI	2	I4I0,0	-	2820	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т шт	2	42,0 I9,5	II,60 4,50	84	39	23 9	40 5,8	80 I2
3.	I85-2832 СКЦЭ-84	Панель вводная Щ070I-42 шт	2	390,0 -	- -	780	-	- -	- -	- -
4.	-"-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2	29,40 I2,20	0,78 0,29	59	24	2 I	I9,52 0,37	39 I
5.	I85-2847 СКЦЭ-84	Панель секционная Щ070I-72 шт	I	8I,0 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
6.	-"-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	I	II,80 4,7I	0,29 0,II	I2	5	- -	7,54 0,I4	8 -
7.	I85-279I СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-08 шт	2	234,0 -	- -	468	-	- -	- -	- -
8.	85-279I СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2	23,80 II,40	0,78 0,29	48	23	2 I	I8,24 0,37	36 I
9.	I85-2788 СКЦЭ-84	Панель линейная Щ070-I-06 шт	2	203,0 -	- -	406	-	- -	- -	- -
I0.	85-2788 -"-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2	22,2 II,0	0,78 0,29	44	22	2 I	I7,6 0,37	35 I
II.	I85-2862 -"-	Панель Щ070-I-90 шт	I	I45,0 -	- -	I45	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	85-2862 -"-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	I	I4,90 9,37	0,78 0,29	I5	9	- -	I4,99 0,37	I5 -
I3.	I85-2867 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-96 шт	2	29,0 -	- -	58	-	- -	- -	- -
I4.	85-2867 -"-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2	6,77 2,82	0,68 0,25	I4	6	2 I	4,5I 0,32	9 I
I5.	I85-2868 -"-	Панель торцевая Щ070-I-95 шт	2	7,0 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I6.	85-2868 СКЦЭ-84	Стоимость монтажа шт	2	I,6I I,I0	0,04 0,0I	3	2	- -	I,76 0,0I	4 -
I7.	I503 доп.90	Камера КСО-386-04 шт	2	563,0 -	- -	II26	-	- -	- -	- -
I8.	8-88-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки шт	2	I3,70 9,34	I,29 0,4I	27	I9	3 I	I6,0 0,53	32 I
I9.	I508-6095	Установка конденсаторная УК3-04-I00У3 шт	2	550,0 -	- -	II00	-	- -	- -	- -
20.	8-70-6	Монтаж установки УК-3-04-I00У3 шт	2	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	5,95 2,37	I2 5
2I.	I5I02-400I	Изолятор опорный И0-I-250УТ3 шт	I2	0,75 -	- -	9	-	- -	- -	- -
22.	8-52-I	Изолятор опорный, напряжением кВ до I0 с количеством точек крепления - I шт	I2	0,26 0,23	0,0I -	3	3	- -	I -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	8-7I-I	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечением до 250 мм2 I00 м	0,08	58,88 25,20	3,60 0,35	5	2	- -	4I,0 0,45	3 -
24.	8-7I-2	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сеч. до 500 мм2 I00 м	0,22	8I,40 33,0	5,80 0,57	I8	7	I -	54,0 0,74	I2 -
25.	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,08	I5,90 7,65	0,22 0,08	I	I	- -	I4,0 0,I0	I -
26.	8-4I7-8	То же, диам. до 70 мм I00 м	0,05	I9,80 I2,30	I,06 0,42	I	I	- -	22,0 0,54	I -
27.	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметром до 80 мм I00 м	0,I5	43,80 22,30	8,70 2,23	7	3	I -	4I,0 2,88	6 -
28.	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг I00 шт	0,20	32,50 I5,60	2,20 0,3I	7	3	- -	25,0 0,40	5 -
29.	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт	0,60	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2 0,06	I -
30.	8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная м2	0,84	I5,80 9,0	0,I3 0,05	I3	8	- -	I6,0 0,06	I3 -
3I.	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	377,0 33,30	4,70 I,4I	8	I	- -	6I I,82	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса I м до I кг I00 м	0,28	I0,0 6,24	0,27 0,I0	3	2	- -	II,0 0,I3	3 -
33.	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг I00 м	0,24	48,0 I8,2	I2,70 4,04	I2	4	3 I	3I,0 5,2I	7 I
34.	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг I00 м	0,2I	I2,90 7,33	0,43 0,I7	3	2	- -	I3,0 0,22	3 -
35.	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кв сечением до I50 мм2 шт	8	2,2I 2,I4	- -	I8	I7	- -	3 -	24 -
36.	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до I4 шт	2	0,8I 0,40	- -	2	I	- -	I -	2 -
37.	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч.I00 мм2 I00 м	0,30	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	I7	4	- -	24,0 0,I3	7 -
38.	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сеч.I60 мм2, учитывается при привязке I00 м	-	27,0 6,80	0,90 0,I0	-	-	- -	I2,0 0,I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм, то же I0 шт	-	I0,0 3,I0	0,40 0,I0	-	-	- -	6,0 0,I3	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			7450	2I6	47 I9		37I 23
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7007	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I40	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			286	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			89	-	-		-
		Комплектация	руб			49	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			757I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			443	-	-		-
		Материалы	руб			I78	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Накладные расходы	руб			I88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб			48	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			679	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-		-
		Итого по разделу I	руб			8250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
40.	I5I-94I	Кабели силовые трехжильные на напряжение I0000В марки ААШВ, с числом жил и сеч. 3х35 мм2 I000 м	0,03	2I50,0	=	54	-	=	=	=
4I.	I5I-I26I	Кабель АВВГ сеч.4х96 мм2 I000 м	0,02	2444,0	=	49	-	=	=	=
42.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. I0х2,5 мм2 I000 м	0,03	367,0	=	I0	-	=	=	=
43.	I52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщ.4 и 5 мм т	0,004	I220,0	=	-	-	=	=	=
44.	I52-562	Шины алюминиевые прямоугольного сечения толщиной 6 мм т	0,02	II60,0	=	23	-	=	=	=
45.	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	333,56	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	503-80I3I--II	Труба винипластовая д=80 мм I000 пм	0,0I	2259,60	-	II	-	-	-	-
47:	II3-2I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные для диаметра условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-90, т-4 м	I5	I,66	-	25	-	-	-	-
48.	2405-I864	Стойки КII53УЗ I000 шт	0,02	62I,76	-	I2	-	-	-	-
49.	2405-I696	Полки КII6IУЗ I000 шт	0,06	I39,36	-	8	-	-	-	-
50.	2405-II00I	Муфта КВЭ-3х35 мм2 шт	4	6,65	-	27	-	-	-	-
5I.	2405-I530	Муфты концевые 4КНЭ-I к-т	4	24,95	-	I00	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			322	-	-		-
		в том числе: Стоимость монтажных работ	руб			322	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			322	-	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			348	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			348	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			7772	2I6	47 I9		37I 23
		В том числе: Стоимость оборудования	руб			7007	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I40	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			286	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			89	-	-		-
		Комплектация	руб			49	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			757I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			765	-	-		-
		Материалы	руб			I78	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			322	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб			74	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I027	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-		-
		Итого по смете	руб			8598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-24

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки".На связь и сигнализацию

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,2I тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования I,37 тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 276,25 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,63 руб.
3.Iм3 объема здания 0,08 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I602-20I58	Коммутатор Псков-25	I	II20,0	-		II20	-		-	-	-
				-	-					-	-	-
			шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.I0-II5-2		Станция диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством емкостью от 20 до 40 номеров	22	2,54 2,40	- -	56	53	- -	4,0 -	88 -
		номер								
3.I0.II6-2		Блок питания ,отдельно устанавливаемый	I	5,80 5,30	- -	6	5	- -	8,0 -	8 -
		шт								
4.I0-I27-5		Аппарат телефонный системы ЦБ	7	0,37 0,3I	- -	3	2	- -	0,50 -	4 -
		шт								
5.6203-79		Аппарат телефонный ТА-72М-2	2	I0,0 -	- -	20	-	- -	- -	- -
		шт								
6.I0-I27-5		Аппарат телефонный системы ЦБ	2	0,37 0,3I	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	Каталог радио-пром.	Громкоговоритель абонентский 0,25ГД-3 шт	6	5,0 -	- -	30	-	- -	- -	- -
8.	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	6	2,73 2,34	- -	I6	I4	- -	4 -	24 -
9.	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт на бетонной стене шт	I	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I -	I -
I0.	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная шт	3	4,0I I,62	0,55 0,I8	I2	5	2 I	3 0,23	9 I
II.	I0-975-I2	Коробка оконечная шт	26	0,4I 0,37	- -	II	I0	- -	I -	26 -
I2.	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	6	0,36 0,33	- -	2	2	- -	I -	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	10-772-1	Монтаж электрочасов вторичных	6	1,42	-	9	5	-	1,39	8
		шт		0,87	-			-	-	-
14.	17032-1047	Электрочасы первичные П43-2БР-Р-24	1	57,0	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15.	10-771-2	Монтаж электрочасов первичных	1	5,67	-	6	5	-	8,08	8
		шт		5,05	-			-	-	-
16.	16022-50089	Блок питания БП-24-2	1	44,0	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17.	10-116-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый	1	5,80	-	6	5	-	8	8
		шт		5,30	-			-	-	-
18.	10-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкостью 50х2	2	8,84	0,76	18	6	2	4	8
		бокс		3,05	0,25			1	0,32	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	10-127-8	Щиток заземления ЩЗ-П2	1	3,82	-	4	2	-	3	3
		к-т		1,54	-			-	-	-
20.	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену	2	6,15	0,74	12	6	1	4,0	8
		шт		2,75	0,24			-	0,31	1
21.	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,20	15,90	0,22	3	2	-	14,0	3
		100м		7,65	0,08			-	0,10	-
22.	8-149-1	Затягивание кабеля связи в трубы	0,20	10,0	0,27	2	1	-	11,0	2
		100м		6,24	0,10			-	0,13	-
23.	10-54-7	Кабель по стене масса 1 м до 1 кг	1,35	31,60	5,97	43	26	8	35,0	47
		100м		18,90	1,92			3	2,48	3
24.	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене	7	11,20	-	78	76	-	19,0	133
		100м		10,80	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.8-400-1		Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10мм2	0,50	60,80 23,40	22,80 8,40	30	12	11 4	41,0 10,84	20 5
		100м								
26.8-402-1		Провода марок АПВ при открытой проводке	0,60	16,50 8,07	5,15 1,63	10	5	3 1	14,0 2,10	8 1
		100м								
27.10-967-1		Муфта на кабеле, емкость 20х2	2	6,71 3,11	0,87 0,27	13	6	2 1	5,0 0,33	10 1
		шт								
28.10-967-2		Муфта на кабеле, к емкость 30х2	1	8,45 3,85	1,11 0,36	8	4	1 -	6,0 0,46	6 -
		шт								
29.10-967-3		Муфта на кабеле, емкость 50х2	1	11,20 5,08	1,46 0,47	11	5	1 -	8,0 0,61	8 1
		шт								
30.10-972-13		Защита кабеля металлическими желобами по стене	10	0,87 0,19	0,06 0,02	9	2	- -	0,40 0,03	4 -
		м желоба								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.I0-972-I6		Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках	I0	2,45	0,4I	24	I3	4	2	20
		м желоба		I,33	0,I3			I	0,I7	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I665	273	35	-	47I
			руб.					I2		I6
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I27I		-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I372	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	394	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	285	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	226	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	16
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	669	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	503
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	328	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2041	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	503
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	328	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2.Материалы не учтенные ценником								
32.290220--1248		Трансформатор абонентский ТАМУ-10С шт	1	3,35 -	- -	3	-	- -	- -	- -
33.155-12		Коробка универсальная УК-2Р шт	6	0,16 -	- -	1	-	- -	- -	- -
34.155-13		То же, УК-2П шт	20	0,14 -	- -	3	-	- -	- -	- -
35.155-22		Розетка штепсельно-ограничительная шт	6	0,16 -	- -	1	-	- -	- -	- -
36.1703-1053		Электрочасы вторичные ВЧС1-М2ПВ-24Р-300-323К шт	6	12,54 -	- -	75	-	- -	- -	- -
37.151-2526		Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар:10 1000м	0,05	158,0 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	I5I-2527	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар:20	0,02	23I,0	-	5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
39.	I5I-2528	То же, с числом пар:30	0,04	307,0	-	I2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
40.	I5I-2529	То же, с числом пар:50	0,03	485,0	-	I5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
4I.	I5I-2729	Кабели марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм	0,02	64,70	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
42.	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	0,05	I66,0	-	8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
43.	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	0,60	I5,I0	-	9	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000 м	0,I0	22,90	—	2	-	—	—	—
45.	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000 м	0,06	28,40	—	2	-	—	—	—
46.	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида I000 пм	0,02	534,I0	—	II	-	—	—	—
47.	I6022-50098	Щит заземления ЩЗ-П2 шт	I	I,69	—	2	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I58	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I58	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I58	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I70	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I70	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I823	273	35 I2		47I I6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I27I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			25	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			52	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготовительно-складские расходы	руб			16	-	-		-
		Комплектация	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1372	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			552	-	-		-
		Материалы	руб			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	285	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			158	-	-		-
		Накладные расходы	руб			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			61	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			839	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		503
		Сметная заработная плата	руб			-	328	-		-
		Итого по смете	руб			2211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		503
		Сметная заработная плата	руб			-	328	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-25

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8 тыс. м3/сутки".На пожарную сигнализацию.

Основание: спецификация СС.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,73 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования I,43 тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 216,25 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,23 руб.
3.Iи3 объема здания 0,03 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затраты, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин всего	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	2	4	5	6	7	8	9				I0		II
		Раздел I.Оборудование и монтаж												
I.I0-743-I		Извещатели автоматические :однократного действия	55	0,45 0,40	- -	25	22	- -				I,0 -		55 -
				шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	3609-I0I26	Резистор непроволочный МЛТ I0 шт	6,I0	0,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
3.	II-580-II	Резисторы шт	6I	0,I4 0,I4	- -	9	9	- -	0,22 -	I3 -
4.	3608-2225	Диод КД-52IA шт	6	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5.	II-580-I3	Приборы полупроводниковые шт	6	0,32 0,3I	- -	2	2	- -	I -	6 -
6.	I602 доп.26	Извещатель ДИП-3 шт	I0	58,0 -	- -	580	-	- -	- -	- -
7.	I0-743-2	Извещатели автоматические многократного действия шт	I0	0,97 0,88	- -	I0	9	- -	I -	I0 -
8.	24-02	Извещатель ИПР шт	3	I6,0 -	- -	48	-	- -	- -	- -
9.	I0-743-I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на бетонной стене шт	3	3,9I 2,79	- -	I2	8	- -	4 -	I2 -
I0.	I602 доп.26	Прибор пожарной сигнализации сигнал-42 шт	2	350,0 -	- -	700	-	- -	- -	- -
II.	I0-742-9	Извещатели автоматические многократного действия шт	2	9,6I 9,33	- -	I9	I9	- -	I -	2 -
I2.	I0-975-I2	Коробка оконечная шт	35	0,4I 0,37	- -	I4	I3	- -	I -	35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене I00 м	4,50	II,20 I0,80	- -	50	49	- -	I9,0 -	86 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I47I	I3I	-		233
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			55	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			I7	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I438	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I4I	-	-		-
		Материалы	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3I	-		-
		Накладные расходы	руб			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			269	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб			-	I47	-		-
		Итого по разделу I	руб			I707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб			-	I47	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I4.	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I шт	55	0,27	=	I5	-	=	=	=
I5.	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	35	0,I4	=	5	-	=	=	=
I6.	I52-489	Провода полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,45	I3,0	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			26	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			26	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			27	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I480	I3I	=		233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			55	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			I7	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I438	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I67	-	-		-
		Материалы	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			296	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб			-	I48	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			I734	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб			-	I48	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-26

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж КИП и автоматики.

Сметная стоимость 26,00/26,02 руб.
в т.ч.
а/ оборудования 22,83 тыс.руб.
б/ монтажных работ 3,I7/3,I9 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3250/3253 руб.
2. Iм2 общей площади здания 2,39/2,40 руб.
3. Iм3 объема здания 0,30/0,30 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин з/платы	Общая стоим. руб. всего	основн. з/платы	экспл. машин з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин: обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I70648-I484	Термометр СП-2У	6	0,65	-		4	-	-	-	-
				-	-				-	-	-
				шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	6	2,0	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	I70648-I482	Термометр СП-2П	4	0,60	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	4	I,50	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	I0	0,2I	-	2	2	-	0,50	5
				0,2I	-			-	-	-
		шт								
6.	I704-II984	Термометр показывающий ТТП-I00?к	4	37,0	-	I48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	II-6-2	Термометр показывающий электроконтактный	4	I,66	-	7	7	-	2	8
				I,63	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	II-619-I	Капилляр манометрического термометра	5,20	5,58	0,03	29	7	-	2	10
		10м		1,32	-			-	-	-
9.	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	2	110,0	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10.	II-406-7	Регулятор температуры ТМ-8	2	1,72	-	3	3	-	2,70	5
		шт		1,69	-			-	-	-
11.	I704-20193	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У	17	61,0	-	1037	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12.	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом	17	1,12	-	19	18	-	2	34
		шт		1,07	-			-	-	-
13.	I704-II251	Термопреобразователь ТСМ-1079	2	3,10	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.II-I3-2		Термопреобразователь в защитной арматуре	2	0,50	-	I	I	-	I	2
		шт		0,49	-			-	-	-
I5.I704-2065I		Разделитель мембранный РМ53I9	7	I5,0	-	I05	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.II-6I4-3		Разделитель мембранный РМ53I9	7	0,53	0,03	4	3	-	0,78	5
		шт		0,49	0,0I			-	0,0I	-
I7.I704-20889		Дифманометр мембранный ДМ2Р-М	8	300,0	-	2400	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8.II-249-I		Дифманометр мембранный электрический	8	2,50	0,07	20	I9	-	4	32
		шт		2,38	0,0I			-	0,0I	-
I9.I704-20804		Диафрагма камерная ДКС д=300 мм	6	57,0	-	342	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	II-I40-6	Диафрагма камерная диаметр до 300 мм	6	I5,40	0,I2	92	I8	I	5	30
		к-т		2,98	0,0I			-	0,0I	-
2I.	I704-20806	Диафрагма камерная ДКС д=400 мм	I	I00,0	-	I00	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.	II-I40-7	Диафрагма камерная, диаметр до 400мм	I	I8,50	0,I2	I9	4	-	7	7
		к-т		3,88	0,02			-	0,03	-
23.	I704-20799	Диафрагма камерная ДКС д=I50 мм	I	26,0	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	II-I40-3	То же, диам. до I50	I	4,36	0,07	4	I	-	2	2
		шт		0,98	-			-	-	-
25.	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-I60-09	8	700,0	-	5600	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	8	1,51 1,48	- -	12	12	- -	2,37 -	19 -
27.	1704-40554	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-4 шт	12	54,0 -	- -	648	-	- -	- -	- -
28.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4 шт	12	2,66 2,61	- -	32	31	- -	4 -	48 -
29.	1714I-2217	Анализатор остаточного хлора АХС-203 шт	1	925,0 -	- -	925	-	- -	- -	- -
30.	II-340-2	Анализатор остаточного хлора к-т	1	10,60 8,17	0,13 0,01	11	8	- -	13 0,01	13 -
31.	II-40-8	Потенциометр показывающий, тип КСП2 шт	1	3,60 3,52	0,01 -	4	4	- -	6 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	I704-40053	Уровнемер емкостный РУС-0-II4	2	365,0	-	730	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	II-207-I	Преобразователь первичный	2	3,I4	0,04	6	5	-	4	8
				2,66	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
34.	II-207-I	Преобразователь измерительный	2	3,I4	0,04	6	5	-	4,0	8
				2,66	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
35.	II-207-4	Датчик уровня стержневой	2	2,48	0,04	5	4	-	3	6
				2,08	-			-	-	-
		шт								
36.	I704-3309	Расходомер ИР-6I д=I50 мм	8	600,0	-	4800	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
37.	II-I50-3	Расходомер индукционный, тип ИР-6I, диаметр до I50мм	8	6,28	0,06	50	43	-	8,0	64
				5,33	0,02			-	0,03	-
		к-т								

1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
38.	I704-5I4I7	Усилитель тиристорный У-22М	3	535,0	-	I605	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	II-409-I0	Усилитель тиристорный	3	2,23	-	7	7	-	3,47	I0
		шт		2,I7	-			-	-	-
40.	I704-5I04I	Блок суммирования и сигнализации БСС	2	200,0	-	400	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I.	II-408-7	Блок сигнализации	2	I,24	-	2	2	-	I,95	4
		шт		I,22	-			-	-	-
42.	I704-5I042	Блок динамической связи БДС	2	2I5,0	-	430	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	II-408-8	Блок связи	2	I,II	-	2	2	-	I,74	3
		шт		I,09	-			-	-	-
44.	I704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22	2	37,0	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	II-408-10	Блок ручного управления шт.	2	1,44 1,41	- -	3	3	- -	2,26 -	5 -
46.	1504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4	1,0 -	- -	4	-	- -	- -	- -
47.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене шт	4	1,99 1,09	0,05 0,01	8	4	- -	2 0,01	8 -
48.	8-83-1	Звонок ЗВП-220 шт	2	0,44 0,40	0,01 -	1	1	- -	1 -	2 -
49.	II-642-1	Устройство отборное на трубопроводе шт	25	0,34 0,29	0,04 -	9	7	1 -	1 -	25 -
		Щит диспетчера ИК-Т								
50.	1517-11020	Щит панельный ЩПК-23Л (800+800) шт	1	122,0 -	- -	122	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	15I7-II0I9 II020	То же, ЩПК-23П (800+600) шт	I	II6,0 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
52.	II-686-I	Щит панельный с каркасом : двухсекционный шт	2	3,56 3,2I	0,29 0,II	7	6	- -	5 0,I4	I0 -
53.	15I7-II0I9	Щит панельный ЩПК-3П-600 шт	I	55,0 -	- -	55	-	- -	- -	- -
54.	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер 2200х600х600 мм шт	I	2,79 2,48	0,26 0,I0	3	2	- -	4 0,I3	4 -
55.	15I7-III76	Панель вспомогательная ПНВ-600 шт	2	20,0 -	- -	40	-	- -	- -	- -
56.	15I7-III77	То же, ПНВ-800 шт	3	23,0 -	- -	69	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67.I5I7-III87		То же ПНТД-ЩПК	I	8,0	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.II-696-I		Панель декоративная или вспомогательная	6	I,28	0,02	8	7	-	2	I2
				I,24	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
59.I5I7-I509		Установка реек в шкафу св.I900 до 2400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты	3	4,60	-	I4	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
60.I504-I626		Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20	2	I,75	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I.I5I7-I35II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	I,05	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62.8-574-I8		Подготовка к включению автомата однополюсного	2	0,23	-	I	-	-	0,20	-
				0,II	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6	0,80	—	5	-	—	—	—
64.	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ шт	6	I,25	—	7	-	—	—	—
65.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	6	0,78 0,46	— -	5	3	— -	0,70 -	4 -
66.	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕII2-3У3 шт	6	2,40	—	I4	-	—	—	—
67.	I5I7-I444I	Кнопки управления ПКЕ шт	6	I,25	—	7	-	—	—	—
68.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	6	I,09 0,6I	— -	7	4	— -	I -	6 -
69.	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	6	6,60	—	40	-	—	—	—
70.	I5I7-I429I	Реле промежуточные шт	6	3,75	—	22	-	—	—	—
7I.	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	3	33,50	—	I0I	-	—	—	—
72.	I5I7-I428I	Реле тока шт	3	2,50	—	8	-	—	—	—
73.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	9	I,I9 0,73	— -	II	7	— -	I -	9 -
74.	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш шт	50	I,20	—	60	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.	1517-1481I	Приборы сигнальные шт	50	0,75	-	38	-	-	-	-
76.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	50	0,55 0,33	- -	28	17	- -	0,50 -	25 -
77.	1515-3101I	Лампы осветительные Ц220-10 10 шт	10	1,40	-	14	-	-	-	-
78.	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	17	8,30	-	141	-	-	-	-
79.	1517-1510	Щиток электропитания шт	17	0,47	-	8	-	-	-	-
80.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	17	0,55 0,33	- -	9	6	- -	0,50 -	8 -
81.	1701-3438	Миллиамперметр Э365 шт	6	7,0	-	42	-	-	-	-
82.	1701-3436	Миллиамперметр М381 шт	2	11,50	-	23	-	-	-	-
83.	1517-1473I	Приборы измерительные амперметры шт	8	0,90	-	7	-	-	-	-
84.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	8	0,46 0,32	- -	4	3	- -	0,50 -	4 -
85.	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3 шт	5	5,10	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5	2,50	-	I3	-	-	-	-
87.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20	0,43 0,I8	- -	9	4	- -	0,30 -	6 -
88.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I I00 шт	0,30	I5,0	-	5	-	-	-	-
89.	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки шт	400	0,30	-	I20	-	-	-	-
		Шкаф регулирования коагулянта -Iк-т								
90.	I5I7-I973	Щит шкафной ШШ-3Д-I-600х600 шт	I	84,0	-	84	-	-	-	-
9I.	I5I7-I974	То же, ШШ-3Д-I-800х600 шт	I	94,0	-	94	-	-	-	-
92.	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200х600х600, 2200х800х600 шт	2	3,I0 2,75	0,29 0,II	6	46	- -	5,0 0,I4	I0 -
93.	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты к-т	2	4,60	-	9	-	-	-	-
94.	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МТУ3 шт	3	2,25	-	7	-	-	-	-
95.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3	2,70	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I -	3 -
97.	I504-I626	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20 шт	I	I,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
98.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
99.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I00.	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	5	8,30 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
I0I.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	5	0,47 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I02.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	5	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
I03.	3608-2I48	Диод КЦ402Е шт	I	0,35 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I04.	I5I7-I49II	Диоды шт	I	0,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I05.	8-574-56	Подготовка к включению диода шт	I	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I I00 шт	0,I0	I5,0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I07.	I505-II046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,IУ3 шт	2	6,I5 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I08.	I5I7-I460I	Трансформатор напряжения однофазный 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	7,0 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
III.	I5I7-I473I	Приборы измерительные амперметры шт	2	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II2.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	2	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3.	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки шт	80	0,30	—	24	-	—	—	—
		Щит анализатора остаточного хлора - I к-т								
II4.	I5I7-II0I9	Щит панельный ЩПК-3Л-I-600 шт	I	55,0	—	55	-	—	—	—
II5.	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер 2200х600х600 мм шт	I	2,799 2,48	0,26 0,I0	3	2	— -	4 0,I3	4 -
II6.	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты к-т	I	4,60	—	5	-	—	—	—
II7.	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	I	8,30	—	8	-	—	—	—
II8.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	I	0,47	—	-	-	—	—	—
II9.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	I	0,55 0,33	— -	I	-	— -	0,50 -	— -
I20.	I504-I626	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3 шт	I	I,75	—	2	-	—	—	—
I2I.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05	—	I	-	—	—	—
I22.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I	0,23	—	I	-	—	0,20	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23.	3606-5006I	Вставки плавкие ВПЗБ-I I00 шт	0,02	I5,0 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I24.	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки шт	50	0,30 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
		Шкаф поставляемый комплектно с технологическим оборудованием								
I25.	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200х800х600 мм шт	2	3,I0 2,75	0,29 0,II	6	6	- -	5 0,I4	I0 -
I26.	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного шт	2	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
I27.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
I28.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	8	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,70 -	6 -

1	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11
I24.I5I7-I495I		Установка зажима отводной рейки	50	0,30	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Шкаф поставляемый комплектно с технологическим оборудованием								
I25.II-680-I		Щит шкафной, размер 2200x800x600 мм	2	3,I0	0,29	6	6	-	5	I0
				2,75	0,II			-	0,I4	-
		шт								
I26.8-574-28		Подготовка к включению выключателя пакетного	2	0,28	-	I	-	-	0,30	I
				0,I6	-			-	-	-
		шт								
I27.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	4	0,43	-	2	I	-	0,30	I
				0,I8	-			-	-	-
		цепь								
I28.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления	8	0,78	-	6	4	-	0,70	6
				0,46	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29.8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	8	0,55 / 0,33	- / -	4	3	- / -	0,50 / -	4 / -
	шт								
I30.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	6	I,I9 / 0,73	- / -	7	4	- / -	I,0 / -	6 / -
	шт								
I3I.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	2	I,I5 / 0,55	- / -	2	I	- / -	0,90 / -	2 / -
	шт								
I32.II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-3	2	2,66 / 2,6I	- / -	5	5	- / -	4,0 / -	8 / -
	к-т								
I33.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	6	0 66 / 0,34	- / -	4	2	- / -	0,40 / -	2 / -
	шт								
I34.I2-799-I	Вентили стальные муфтовые	3I	0,79 / 0,75	- / -	24	23	- / -	I / -	3I / -
	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135.	I2-811-1	Кран трехходовой шт	11	0,76 0,72	- -	8 -	8	- -	1 -	11 -
136.	I2-807-1	Вентили чугунные муфтовые шт	16	0,75 0,73	- -	12	12	- -	1 -	16 -
137.	11-582-1	Коробка соединительная количество зажимов до 8 шт	17	0,97 0,71	0,04 0,01	16	12	1 -	1 0,01	17 -
138.	11-582-2	Коробка соединительная количество зажимов до: 16 шт	4	1,04 0,77	0,04 0,01	4	3	- -	1 0,01	4 -
139.	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	35	0,22 0,19	0,02 -	8	7	1 -	0,30 -	11 -
140.	I2-536-5	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 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I4I.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	2,42	32,0 9,26	7,54 2,28	77	22	I9 6	I6 2,94	39 7
		I00м								
	I42.8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок масса до 2 кг	0,I0	43,90 I0,90	I,20 0,28	4	I	- -	I7,0 0,36	2 -
		I00шт								
	I43.8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,02	I08,0 34,30	36,0 9,84	2	I	I -	6I,0 I2,69	I -
		т								
	I44.8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до I кг	2,50	I0,0 6,24	0,27 0,I0	25	I6	- -	II 0,I3	28 -
		I00м								
	I45.8-I48-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до: 2 кг	4,50	I2,90 7,33	0,43 0,I7	58	33	2 I	I3,0 0,22	59 I
		I00м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146.8-146-1		Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до:3 кг	12,10	48,0	12,70	581	220	154	31,0	375
			12,30	18,2	4,04	590	224	157	5,21	381
		100м						49		63
								50		64
147.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	176,0	0,49	-	86	39	-	1,0	176
			180,0	0,22	-	88	40	-	-	180
		шт								-
148.8-153-14		Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 14	8,0	0,81	-	6	3	-	1	8
				0,40	-			-	-	-
		шт								
149.8-153-15		Заделка для крепления контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 19	2	1,02	-	2	1	-	1	2
				0,52	-			-	-	-
		шт								
150.11-711-1		Ввод кабельный, количество жил, до:10	38	0,54	-	21	20	-	1	38
				0,53	-			-	-	-
		1 ввод								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151.11-711-2		Ввод кабельный, количество жил до:20	1	1,05	-	1	1	-	1	1
		1ввод		1,03	-			-	-	-
152.8-402-1		Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке	0,40	16,50	5,15	7	3	2	14,0	6
		100м		8,07	1,63			1	2,10	1
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.	-	-	22608	752	185/188	-	1353
			руб.			22619	757	57/58		1363
										72
										73
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	2144	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	417	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	860	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	145	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	2283I	-	-	-	
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I464/I475		-	-	-
		материалы	руб.	-	-	5I8/522		-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	809/8I5	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	628/63I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	49
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II2/II3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I67/I68	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2259/2274	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I474/I485
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	92I/928	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	25090/25I05	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I474 I485
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	92I 928	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I53.I6022-50II4		Звонок ЗВП	2	9,40 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
		шт								
I54.I30-I039		Кран трехходовой I4MI	II	I,07 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
		шт								
I55.2307-I0468		Вентиль угловой цапковый I5C13БKI	7	2,20 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
		шт								
I56.2307-I0442		Вентиль проходной муфтовый ЗВ-2М	24	I,0I -	- -	24	-	- -	- -	- -
		шт								
I57.2307-I0225		Вентиль проходной муфтовый I5ч3п2	I6	I,43 -	- -	23	-	- -	- -	- -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58.0II3-I8.I		Труба бесшовная ГОСТ 8734-75 д=20х2,5 мм	I0	0,57	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I59.0II3-I8.I		То же, д=I4х2 мм	25	0,48	-	I2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I60.0II3-27.I		Труба бесшовная ГОСТ 994I-8I, д=25х3,5 мм	I0	3,82	-	38	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I6I.I5I-2280		Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	0,38	I95,0	-	74	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I62.I5I-228I		Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2	0,05	2II,0	-	II	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I63.I5I-2282		Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.7х2,5 мм2	0,08	277,0	-	22	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	0,I9	367,0	-	70	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I65.	I5I-2285	То же, сечением I9х2,5 мм2	0,05	592,0	-	30	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I66.	I5I-I8I4	То же, марки КВВГ сечением 4хI мм2	I	202,0	-	202	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I67.	I5I-I8I5	То же, сечением 5хI мм2	0,03	229,0	-	7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I68.	I5I-I8I7	То же, сечением I0хI мм2	0,02	40I,0	-	8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I69.	I5I-I65I	Кабели контрольные марки КРВГ сечением 7хI мм2	- / 0,02	33I,0	-	- / 7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70.	I52-392	Провод марки ПРГИ сечением I мм2	0,04	48,90	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I7I.	I509-8I25	Кабель марки МКЭШ сеч. 0,75х3 мм2	0,I5	I95,36	-	29	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I72.	24I829-6053	Отборное устройство	25	I,92	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I73.	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	0,25	436,0	-	I09	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I74.	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	I7	2,38	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I75.	2405-I390	То же, КСК-I6	4	3,73	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
176.	2405-1859	Стойки К310МУХЛ2	6	1,66	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
177.	2405-1725	Профили К239У2	4	1,44	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
178.	2405-11334	Лоток металлический НЛ20-42У3	4	1,98	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	840	-	-	-	-
			руб.			847		-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	840	-	-	-	-
						847				
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	840	-	-	-	-
						847				
		плановые накопления	руб.	-	-	68	-	-	-	-
						69				
		всего ,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	908	-	-	-	-
						916				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	908 916	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	23448 23466	752 757	185 188 57 58	-	1353 1363 72 73
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	21144		-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	417		-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	860		-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	265		-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	145		-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	22831		-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2304 2322		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II
		материалы	руб.	-	-	5I8 522	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	809 8I5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	840 847	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	628 63I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	49
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II2 II3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	235 237	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных	руб.	-	-	3I67 3I90	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-		-	-	I474 I485

1	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	921 928	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	25998 26021		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-		-	-	1474 1485
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	921 928	-	-	-

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта с барабанными сетками, в знаменателе - для варианта с микрофильтрами

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-27

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" На гардеробное оборудование.

Основание API

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-т 55-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы цена:52xI,0IxI,04	шт	4	54,72	2I9
		Всего	руб.	-	-	2I9

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Г.Корнеева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	26327
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	31750
Сметная заработная плата	руб	12085
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш-ч	122,64
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	23,20
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	18,51
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,11
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,10
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	85,21
Краны башенные 5 т	маш.-ч	37,00
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	53,30
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	268,10

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	19,85
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	160,46
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	2,61
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,29
Краны козловые 30 т	маш.-ч	17,82
Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,87
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,79
Прочие машины	руб	3331,20
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	38,01
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	79,32
Трамбовки пневматические	маш.-ч	209,37
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	17,74
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	26,70
Цемент-пушка	маш.-ч	82,31
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	266,91
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	475
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	522
Сметная заработная плата	руб	115

I	2	3
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,60
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,07
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,65
Прочие машины	руб	49,85
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-час	678
Нормативная трудоемкость	чел.-час	735
Заработная плата	руб	490
Строительные машины	руб	29,21
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-час	876
Нормативная трудоемкость	чел.-час	932
Заработная плата	руб	593
Строительные машины	руб	29,59
3. Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел.-час	I29
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I3I

I	2	3
Заработная плата	руб	89
Строительные машины	руб	5,I5
4. Холодный водопровод		
Затраты труда	чел.-час	49
Нормативная трудоемкость	чел.-час	5I
Заработная плата	руб	34
Строительные машины	руб	2,22
5. Горячей водопровод		
Затраты труда	чел.-час	37
Нормативная трудоемкость	чел.-час	39
Заработная плата	руб	26
Строительные машины	руб	I,I9
6. Канализация		
Затраты труда	чел.-час	II9
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I24
Заработная плата	руб	79
Строительные машины	руб	3,5

1	2	3
7. Водостоки		
Затраты труда	чел.-час	165
Нормативная трудоемкость	чел.-час	176
Заработная плата	руб	120
Строительные машины	руб	10,38
8. Поливочный водопровод зала контактных осветлителей		
Затраты труда	чел.-час	70
Нормативная трудоемкость	чел.-час	77
Заработная плата	руб	57
Строительные машины	руб	3,76
9. Трубопроводы отбора проб зала контактных осветлителей		
Затраты труда	чел.-час	530
Нормативная трудоемкость	чел.-час	539
Заработная плата	руб	340
Строительные машины	руб	0,18

I	2	3
IУ. Механо-монтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы зала контактных осветлителей		
Затраты труда	чел.-час	2I58
Нормативная трудоемкость	чел.-час	250I
Заработная плата	руб	I742
Строительные машины	руб	I2,II
2. Технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции II подъема		
Затраты труда	чел.-час	II52
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I3I6
Заработная плата	руб	996
Строительные машины	руб	3,7I
3. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения барабанных сеток		
Затраты труда	чел.-час	I038
Нормативная трудоемкость	чел.-час	II9I
Заработная плата	руб	8I2
Строительные машины	руб	0,23

1	2	3
4. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения коагулянта и полиакриламида		
Затраты труда	чел.-час	1701
Нормативная трудоемкость	чел.-час	1949
Заработная плата	руб	1275
Строительные машины	руб	1208
5. Оборудование лаборатории		
Затраты труда	чел.-час	543
Нормативная трудоемкость	чел.-час	587
Заработная плата	руб	381
Строительные машины	руб	-
6. Оборудование механической мастерской		
Затраты труда	чел.-час	40
Нормативная трудоемкость	чел.-час	40
Заработная плата	руб	26
Строительные машины	руб	-

1	2	3
У. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-час	986
Нормативная трудоемкость	чел.-час	1239
Сметная заработная плата	руб	810
Оборудование трансформаторной подстанции		
Затраты труда	чел.-час	21
Нормативная трудоемкость	чел.-час	409
Сметная заработная плата	руб	267
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-час	2048
Нормативная трудоемкость	чел.-час	2677
Сметная заработная плата	руб	1734
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-час	1302/1312
Нормативная трудоемкость	чел.-час	1474/1485
Сметная заработная плата	руб	921/928

1	2	3
Связьии сигнализация		
Затраты труда	чел.-час	456
Нормативная трудоемкость	чел.-час	503
Сметная заработная плата	руб	328
Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.-час	228
Нормативная трудоемкость	чел.-час	243
Сметная заработная плата	руб	148
Всего		
Затраты труда	чел.-час	41322/41332
Нормативная трудоемкость	чел.-час	49205/49216
Сметная заработная плата	руб	23468/23475

Примечание: в числителе - вариант с барабанными сетками,
в знаменателе - вариант с микрофильтрами

gost.e-ecolog.ru

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова