ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-255.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

С м е т ы

Часть II

(стр.247-496)

23597-12

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 5788 инв. 23597-12 тираж 86
Сдано в печать 10 11 1989 Цена 9-54

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I4

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 5,0 тыс. м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции 2 подъема

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	II,36	тыс.руб.
в т.ч.		
а/ оборудования	7,75	тыс.руб.
б/ монтажных работ	3,57	тыс.руб.
в/ строительных работ	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	2272,2	руб.
2.Iм2 общей площади здания	2,4I	руб.
3.Iм3 объема здания	0,44	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и а затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		I.Оборудование Трубопроводы насосной станции 2 подъема										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I906-I0I5	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5	I	2I8	-	2I8	-	-	-	-
		шт		-	-	-		-	-	-
2.	230I-I020	Насос К90/55	6	400	-	2400	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр,ду300, ру I0	8	I03	-	824	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,Ду300, руI0	4	280	-	II20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,ду 250, ру I0	6	73	-	438	-	-	-	-
		шт		-	-	-		-	-	-
6.	2307-II052	Задвижка с эл.приводом, 87Б0I5,30ч906бр,ду200, руI0	6	227	-	I362	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Трубопроводы насосов подкачки воды в башню								
7.	230I-I005	Насос К90/20	2	I65	-	330	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Сточные трубопроводы								
8.	230I-6058	Насос ГНОМ I6-I5	I	480	-	480	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	7I72	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	7I72	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	I43	-	-	-	-
		транспортне расходы -4%	руб.	-	-	294	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	9I	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.-	-	-	5I	-	-	-	-
		Есего,стоимость оборудования	руб.	-	-	775I	-	-	-	-
		Итого по раздклу I	руб.	-	-	775I	-	-	-	-
		Раздел 2.Монтажные работы Оборудование Трубопроводы насосной станции 2 подъема								
9.3-I-I		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, г/п 0,5-I т,пролет до 9м	I	23,4 I8,9	2,2 I,06	23	I9	2 I	3I,7 I,37	32 I
I0.7-28I-I0		Монтаж насоса К90/55	6	I8,I	2,02	I09	72	I2	I9,2	II5
		шт		I2	0,97			6	I,25	7
II.7-28I-I0 сб.доп.I прил.I		Стоимость эл.энергии для испытания оборудования	I26	0,03 -	- -	4	-	-	-	-
		квт.ч.								

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.8-48I-I9		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т	6	I,38	0,04	8	6	-	I	6
		шт		0,94	-			-	-	-
I3.I2-802-I0		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметром условного прохода 300 мм	8	20,2	I,52	I62	85	I2	I7	I36
		шт		I0,6	0,3			2	0,39	3
I4.I2-802-I0		То же, с эл.приводом	4	22,92	I,59	92	53	6	I7	68
		шт		I3,25	0,37			I	0,48	2
I5.I2-802-9		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, дам.250 мм	6	I4,8	I,23	89	52	8	I4	84
		шт		8,6I	0,25			2	0,32	2
I6.I2-802-8		То же, 200 мм	6	I4,37	I,06	86	52	6	II	66
		шт		8,6I	0,24			I	0,3I	2
		Трубопроводы насосов подкачки воды в башню								
I7.7-28I-9		Монтаж насоса К90/20	2	I5,7	I,26	3I	2I	2	I6,64	33
				I0,4	0,64			I	0,83	2
I8.8-48I-I9		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т	2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	7-28I-9 сб.доп.I прил.I	Стоимость электроэнергии для испытания оборудования кВт.ч	42	0,03	-	I	-	-	-	-
		Сточные трубопроводы								
20	7-28I-8	Монтаж насоса ГНОМ I6-I5 шт	I	I4,7 9,67	0,9 0,46	I5	I0	-	I5,47 0,59	I5 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			623	372	48 I4		557 20
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			623	-	-		-
		Материалы	руб.			I96	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	386	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			72	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			992	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		604
		Сметная заработная плата	руб.			-	438	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		604
		Сметная заработная плата	руб.			-	438	-		-
		ОТДЕЛ I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Трубопроводы насосной станции 2 подъема								
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	2,26	56,2I	II,87	I27	92	27	63	I42
		т		40,92	6,43			I5	8,29	I9
22	I2-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм	0,22	56,2I	II,87	I2	9	2	63	I4
		т		40,92	6,43			I	8,29	2
23	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9 мм	0,94	56,2I	II,87	53	38	II	63	59
		т		40,92	6,43			6	8,29	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I2-I-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 80 до I00 мм	I3	0,69	0,08	9	8	I	I	I3
		м		0,59	0,02			-	0,03	-
25	I2-I-I	То же, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	36	0,48	0,04	I7	I5	I	I	36
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
26	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-I59 мм	0,03	87,0I	I4,63	3	2	-	II0	3
		т		68,64	7,83			-	I0,I	-
27	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметр условного прохода I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
28	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода 200 мм	6	8,26	0,56	50	38	3	7	42
		шт		6,42	0,09			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I мПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2 -	2 -
30	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода I5-25 мм шт	I2	0,75 0,73	- -	9	9	- -	I -	I2 -
3I	I2-8II-2	Вентили муфтовые на условное давление I,6 мПа диаметр условного прохода 32-50 мм шт	I	0,96 0,88	- -	I	I	- -	I -	I -
		Трубопроводы насосов подкачки поды в башню								
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 I59 мм т	0,22	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I9	I5	3 2	II0 I0,I	24 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода I50 мм	4	9,42	0,62	38	I9	2	8	32
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	I
34	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода I50 мм	2	5,22	0,56	I0	9	I	7	I4
		шт		4,3	0,09			-	0,I2	-
		Сточные трубопроводы								
35	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	-	II0	6
		т		68,64	7,83			-	I0,I	I
36	I2-I-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметр условного прохода от I5 до 50 мм	I7	0,48	0,04	8	7	I	I	I7
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода I50 мм	I	9,42	0,62	9	5	I	8	8
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			388	267	53		437
			руб.					24		33
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			388	-	-		-
		Материалы	руб.			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	29I	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			2I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			650	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб.			-	328	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			650	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб.			-	328	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		Трубопроводы насосной станции 2 подъема								
38	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных труб электросварных, диаметром 325х8 мм т	2,26	297,62	-	673	-	-	-	-
39	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин 325х5 мм т	2,26	I7,56	-	40	-	-	-	-
40	I59-3368	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 273х7 мм т	0,22	306,8I	-	67	-	-	-	-
4I	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин 273х4,5 мм т	0,22	25,08	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	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	0,94	32I,86	-	303	-	-	-	-
43	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.2I9х4,5 мм т	0,94	I2,54	-	I2	-	-	-	-
44	II3-46	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода I00 мм м	I3,39	2,56	-	34	-	-	-	-
45	II3-42	То же, диаметр 50 мм м	4,I2	I,II	-	5	-	-	-	-
46	II3-3	То же, черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм м	8,24	0,4	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	II3-2	То же, диаметр 20 мм м	3,09	0,3	-	I	-	-	-	-
48	II3-I	То же, диаметр I5 мм м	2I,63	0,24	-	5	-	-	-	-
49	I59-889	Фланцы на условное давление Ру 0,6 мПа диаметром условного прохода I00 шт	4	I,26	-	5	-	-	-	-
50	I30-2225	Головки для присоединения рукавов, диаметром 25 мм шт	2	0,I2	-	I	-	-	-	-
5I	I30-525	Головки цапковые ГЦ-50 шт	I	0,55	-	I	-	-	-	-
52	05I7-2087	Рукав резиновый напорный тип В д. 25 мм м	20	I,24	-	25	-	-	-	-
53	05I7-I279	Рукав резинотканевый напорно-всасывающий тип КЩ д.50 мм м	20	3,6	-	72	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	2	23 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
55	2307-I08I7	Клапан обратный I9ч2Iр Ду200; Ру10 шт	6	20,42 / -	- / -	I23	-	- / -	- / -	- / -
56	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 мПа, диаметром 50 мм шт	I	3,36 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
57	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	4	I,59 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
58	I30-I09	То же, диаметром I5 мм шт	8	I,I4 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
59	I30-77	Вентили проходные IБIр с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I мПа, диаметром 50 мм шт	I	5,22 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I59-2367	Отводы 90 с радиусом кривизны R=1,5 ДУ диаметром 108х4 мм шт	7	1,27	-	9	-	-	-	-
61	I59-2351	То же, диаметром 57х3 мм шт	2	0,42	-	1	-	-	-	-
62	I59-2720	Тройники равнопроходные диаметром 108х4 мм шт	1	2,62	-	3	-	-	-	-
		Трубопроводы насосов подкачки воды в башню								
63	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 159х4,5 мм т	0,22	357,81	-	79	-	-	-	-
64	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 150 мм шт	4	37	-	148	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2I6р ДуI50; РуI6 шт	2	20,09	-	40	-	-	-	-
		Сточные трубопроводы								
66	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 I59х4,5 мм т	0,05	357,8I	-	I8	-	-	-	-
67	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм м	5,I5	0,4	-	2	-	-	-	-
68	II3-2	То же, диаметр условного прохода 20 мм м	3,09	0,3	-	I	-	-	-	-
69	II3-I	То же, диаметр условного прохода I5 мм м	9,27	0,24	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I50 мм шт	I	37	-	37	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4 руб. / руб.				I785	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I785	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I785	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I43	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I928	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I928	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
7I	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,62	7,7I / 2,05	0,2 / 0,06	5	I	-	3,I / 0,08	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,03	60,5 38,4	0,03	2	I	-	68	2
73	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм I00 м^2	0,59	43,5 2I,4	0,03	26	I3	-	38,8	23
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			33	I5	-		27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Материалы	руб.			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 5	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб.			2I86	282	53		464
			руб.					24		33
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I73	-	-		-
		Материалы	руб.			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	29I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I785	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			2I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I90	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2578	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб.			-	328	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Материалы	руб.			I7	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			2618	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		517
		Сметная заработная плата	руб.			-	344	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			10001	654	101		1021
			руб.					38		53
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			7172	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			143	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			294	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			91	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			51	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7751	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			2796	-	-		-
		Материалы	руб.			262	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	677	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1790	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	89	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			262	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1094
		Сметная заработная плата	руб.			-	766	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Материалы	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			II36I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	782	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 5 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения барабанных сеток

Сметная стоимость	I6,07	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I2,05	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,97	тыс.руб.
в) строительных работ	0,05	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	3215,4	руб.
2. I м2 общей площади здания	2,69	руб.
3. I м3 объема здания	0,49	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. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживв.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		В7 - Трубопровод исходной воды									
I	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, РуI0 шт	2	I03	-	-	206	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.2307-II054		Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,ду300, ру I0	3	280	-	840	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2.2307-II040		Задвижка 30ч6бр,ду250, ру I0	2	73	-	I46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.2307-II052		Задвижка с эл. приводом 87Б0I5,30ч906бр,ду200, ру I0	4	227	-	908	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.I906-20I6		Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0	I	I300	-	I300	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.I906-I6052		Таль эл.канатная общего назначения исключается Т3320-5II20.00	I	640	-	640	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.I906-I6053		То же, Т3320-52I20.00	I	680	-	680	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.3-I007-46 сбор.доп. вып.3		Исключается материальные ресурсы входящие в оптовую цену	I	68	-	68	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.24I00I-268 доп.I		Барабанные сетки БСМI,5хI,9	2	3890	-	7780	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	III52	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	III52	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	224	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	454	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	I44	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования		-	-	I2052	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I2052	-	-	-	-
		Раздел 2.Монтажные работы В7-Трубопровод исходной воды								
I0.	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.300 мм	2	20,2	I,52	40	2I	3	I7	34
		шт		I0,6	0,3			I	0,39	I
II.	I2-802-I0	То же, с эл.приводом	3	22,92	I,59	69	40	5	I7	5I
				I3,25	0,37			I	0,48	I
I2.	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа,диам.250 мм	2	I4,8	I,23	30	I7	3	I4	28
				8,6I	0,25			I	0,32	I
I3.	I2-802-8	То же, с эл.приводом диам.прохода 200 мм	4	I4,37	I,06	57	34	4	II	44
				8,6I	0,24			I	0,3I	I
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.3-24-6		Кран подвесной эл.однобалочный г/п 3,2 т, пролет до 9 м	I	55,2	5,28	55	47	5	78,5	79
				47,I	2,I7			2	2,8	3
		шт								
I5.ЦМО доп. вып.3 3-I007-46		Электромонтаж крана	I	I9I	22	I9I	83	22	I40	I40
				83	6,88			7	8,88	9
		шт								
I6.то же прил.6		Материальные ресурсы подлежащие включению в объем монтажных работ	I	74	-	74	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I7.22-I36-2		Монтаж барабанных сеток	4,89	59,2	28,7	289	56	I40	I8	88
		т		II,5	6,52			32	8,4I	4I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	805	298	I82	-	464
		в том числе:						45		57
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	805	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	25I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	343	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	246	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	544
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	44	-	-	-

28597-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	84	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1135	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	544
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	387	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.		-	1135	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	544
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	387	-	-	-
		Отдел 1. Трубопроводы и арматура Раздел 3. Монтажные работы								
18.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 325 мм	1,26	51,1 37,2	10,8 5,85	64	47	13 7	63 7,55	79 10
		т								
19.12-2-9		То же, диам. наружный 273мм	0,61	51,1 37,2	10,8 5,85	31	23	7 4	63 7,55	38 5
		т								
20.12-2-8		То же, диам. наружный 159мм	0,45	79,1 62,4	13,3 7,12	36	28	6 3	110 9,18	50 4
21.12-2-9		То же, диам. наружный 219мм	0,09	51,1 37,2	10,8 5,85	5	3	1 1	63 7,55	6 1
		т								
22.12-802-7		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диам. 150 мм	4	9,42 4,77	0,62 0,12	38	19	2 -	8 0,15	32 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI-Трубопровод чистой воды								
23.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе ,диаметр условн. прохода от I5 мм до 50 мм	37	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	I8	I6	I / -	I / 0,0I	37 / -
		м								
24.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	I25 / II4	3,75 / I,I9	I	I	- / -	200 / I,54	2 / -
		т								
25.I2-807-4		Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	2	0,9I / 0,86	0,0I / -	2	2	- / -	2 / -	4 / -
		шт								
26.I2-807-I		То же, диаметр условного прохода 25 мм	4	0,75 / 0,73	- / -	3	3	- / -	I / -	4 / -
		шт								
		Трубопровод производственной канализации К3								
27.I2-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа,диам. 325 мм	0,93	5I,I / 37,2	I0,8 / 5,85	48	35	I0 / 5	63 / 7,55	59 / 7
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм	0,35	79,I	I3,3	28	22	4	II0	39
		т		62,4	7,I2			2	9,I8	3
29.	I2-2-8	То же, I02 мм	0,49	79,I	I3,3	39	3I	6	II0	54
		т		62,4	7,I2			3	9,I8	4
30.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
3I.	I2-802-5	То же, диам. условного прохода I00 мм	5	7,52	0,32	38	I7	I	6	30
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
		5- Реагентопроводы								
32.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50 мм	95	0,8	0,02	76	7I	2	I	95
		м		0,75	-			-	-	-
33.	I2-2-3	Фланец д.20 мм	0,0I	22I	6	2	2	-	354	4
		т		207	I,6			-	2,06	-
34.	I2-2-I	То же, д.I5 мм	0,0I	324	8,23	3	3	-	52I	5
		т		302	2,35			-	3,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I2-808-I	Вентили чугунные фланцевые, футерованные полиэтиленом на условное давление до I,6 мПа, диаметр наружный I0-32 мм шт	8	I,82 I,52	0,03 0,0I	I5	I2	– –	2 0,0I	I6 –
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			466	345	54 25		570 35
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			466	–	–		–
		Материалы	руб.			62	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	370	–		–
		Накладные расходы - 80%	руб.			274	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	46	–		–
		Плановые накопления - 8%	руб.			58	–	–		–
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			798	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		629
		Сметная заработная плата	руб.			–	4I6	–		–
		ИТОГО по разделу 3	руб.			798	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		629
		Сметная заработная плата	руб.			–	4I6	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		В7 - Трубопровод исходной воды								
36	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных труб электросварных, диаметром 325х8 мм / т	I,26	278,82 / -	- / -	35I	-	- / -	- / -	- / -
37	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин 325х5 мм / т	I,26	I6,45 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
38	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб, диаметром 273х4,5 мм / т	0,6I	3I0,93 / -	- / -	I90	-	- / -	- / -	- / -
39	I59-3348	То же, диаметром I59х4,5 мм / т	0,45	335,2I / -	- / -	I5I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диам.усл.прох.150 мм шт	4	37 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
4I.	I59-9I6	Фланцы на условное давление 0,I 0,25 МПа диаметром условного прохода 200 шт	8	3,4 -	- -	27	-	- -	- -	- -
42.	I59-2727	Тройники равнопроходные диам.условного прохода 200 мм наружным диаметром 2I9 мм толщ.стенки 6 мм шт	2	8,76 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
		BI.Трубопровод чистой воды								
43.	II3-42	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные (легкие)диаметр 50 мм м	23,69	I,II -	- -	26	-	- -	- -	- -
44.	II3-39	То же, диаметр 25 мм м	I4,42	0,57 -	- -	8	-	- -	- -	- -
45.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376 -	- -	4	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 50 мм	2	3,36	—	7	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
47.	I30-III	То же, диаметром 25 мм	4	I,59	—	6	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
48.	I30-2225	Головки диаметром 25 мм	I	0,I2	—	I	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
49.	5I7-I234	Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий тип КЩ д. 25 мм	I0	2,2	—	22	-	—	—	—
		м		—	—			—	—	—
		К3-Трубопровод производственной канализации								
50.	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	0,93	278,82	—	259	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
5I.	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д. 325х5 мм	0,93	I6,45	—	I5	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	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, диам. I59х4,5 мм т	0,35	335,2I -	- -	II7	-	- -	- -	- -
53.	I59-3333	То же, диам. I08х4 мм т	0,49	385,33 -	- -	I89	-	- -	- -	- -
54.	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I02х3 мм т	0,49	28,98 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
55.	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр, диам. I50 мм шт	2	37 -	- -	74	-	- -	- -	- -
56.	I59-845	То же, диам. условного прохода I00 мм шт	5	23 -	- -	II5	-	- -	- -	- -
		Реагентопроводы								
57.	I59-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром I6 I0м	5,93	I,I8 -	- -	7	-	- -	- -	- -
58.	I59-504	То же, диам. 20 I0м	3,95	I,5I -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	2307-I0305	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI,ду20, руI6 шт	4	5,6 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -
60.	2307-I0304	То же, ду I5 мм шт	4	4,72 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
6I.	I59-653	Угольник прямой диаметром I6 мм I0шт	I,2	0,59 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
62.	I59-654	Угольник прямой диаметром 20 I0шт	I,5	0,75 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
63.	I59-664	Тройник прямой диаметром I6 мм I0шт	0,3	0,28 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
64.	I59-665	Тройник прямой диаметром д.20 I0шт	0,3	0,59 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
65.	I59-930	Фланцы на условное давление I,6 МПа диам.условного прохода 20 шт	8	0,65 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
66.	I59-929	То же, диам.I5 мм шт	8	0,56 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,03	573	-	I7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
68.050302-9		Деталь ввода хлорной воды ВРК-25	0,0I	4334,I2	-	43	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	I890	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I890	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I887	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I50	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2040	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2040	-	-	-	-
		Раздел 5.Строительные работы								
69.I3-I2I I3-I5-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	0,82	7,7I	0,2	6	2	-	3,I	3
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
70.I5-6I3 I5-I64-7		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диам.более 50 мм за 2 раза	0,82	43,5	0,03	35	I7	-	38,8	32
		I00м2		2I,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	4I	I9	-	-	35
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I	-	-		-
		Материалы	руб.			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		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.			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб. руб.			2397	364	54 25		605 35
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2356	-	-		-
		Материалы	руб.			62	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	370	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I887	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			208	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			2838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		629
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I6	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I	-	-		-
		Материалы	руб.			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		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.			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по отделу I	руб.	-	-	2890	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	665
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	436	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I4354	662	236	-	I069
			руб.					70		70
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	III52	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	224	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	454	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	I44	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I2052	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3I6I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3I3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	7I3	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I96I	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	520	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	47
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	90	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	292	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3973	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II73
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	803	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I9	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		нормативная трудоемк.в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	36
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I6077	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I209
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	823	-	-	-

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 Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения коагулянта и полиакриламида

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I0,07 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,3 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,72 тыс.руб.
в) строительных работ 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 20I3,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,I9 руб.
3. I м3 объема здания 0,59 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0			II
		Раздел I. Оборудование										
		2 - Трубопровод раствора коагулянта										
I	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0т	I шт	4I	-	-	4I	-	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2.	1913-1001		Лебедка червячная ручная специальная Л4Р-0,5	3	24	-	72	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
3.	2301-15035		Насос НД2.5-400/16К14А	3	340	-	1020	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
			3-Трубопровод раствора полиакриламида								
4.	24100I-338		Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3	I	900	-	900	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
5.	2301-15037		Насос НД2,5-400/16Д14А	3	330	-	990	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
			А0-Трубопровод сжатого воздуха								
6.	2302-1102I доп.41		Компрессор ЕК-6М1 с эл. двигателем 4А160М4	3	465	-	1395	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
			К3-Сточные трубопроводы								
7.	2301-6058		Насос ГНОМ 16-15	I	480	-	480	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
			Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	4898	-	-	-	-
			в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4898	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	201	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	63	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	5294	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	5294	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы 2-Трубопровод раствора коагулянта								
8.3-У-6II		Монтаж тали	0,04	47,25	3,88	2	I	-	40,66	2
		т		25,4I	I,26			-	I,63	-
9.3-У-56I		Монтаж лебедки	0,04	79,69	II,23	3	I	-	56,II	2
		т		35,07	6,93			-	8,94	-
I0.7-28I-9		Монтаж насоса	3	I5,7	I,26	47	3I	4	I6,64	50
		шт		I0,4	0,64			2	0,83	2
II.8-48I-I9		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т	3	I,38	-	4	3	-	I	3
		шт		0,94	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	СМО №7 вып.I прил.I	Стоимость электроэнергии для испытания оборудования квт.ч.	63	0,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I3.	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода II0 мм м	25	I,4I I,25	0,09 0,02	35	3I	3 I	2 0,03	50 I
I4.	I2-II8-I	То же, диам. 20-50 мм м	II0	0,8 0,75	0,02 -	88	83	2 -	I -	II0 -
I5.	I2-2-8	Фланец д. I00 мм т	0,02	87,0I 68,64	I4,63 7,83	2	I	- -	II0 I0,I	2 -
I6.	I2-2-3	То же, д. 25 мм т	0,0I	243,I 227,7	6,6 I,76	2	2	- -	354 2,27	4 -
I7.	I2-2-I	То же, д. I0 мм т	0,0I	356,4 332,2	9,05 2,58	4	3	- -	52I 3,33	5 -
I8.	I2-80I-6	Вентили чугунные фланцевые гуммированные диам. условного прохода I00 мм шт	5	4,05 3,25	0,39 0,07	20	I6	2 -	5 0,09	25 -
I9.	I2-808-I	То же, футерованные полиэтиленом диам. условного прохода 25 мм шт	I6	I,82 I,52	0,03 0,0I	28	24	- -	3 0,0I	48 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3-Трубопровод раствора полиакриламида								
20.	I8-242-7	Установка для приготовления эмульсий и растворов УРП-3 шт	I	I9,I / II,2	2,4I / I	I9	II	2 / I	I9 / I,29	I9 / I
2I.	7-28I-9	Монтаж насоса НД2,5 400/I6ДI4А шт	3	I5,7 / I0,4	I,26 / 0,64	47	3I	4 / 2	I6,64 / 0,83	50 / 2
22.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т шт	3	I,38 / 0,94	0,04 / -	4	3	- / -	I / -	3 / -
23.	СМО №7 вып.I прил.I	Стоимость эл.энергии для испытания оборудования квт.ч.	63	0,03 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
24.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	25	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	I2	II	I / -	I / 0,0I	25 / -
25.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей диам.условного прохода 20-50 мм м	I00	0,8 / 0,75	0,02 / -	80	75	2 / -	I / -	I00 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I5-25мм	I6	0,75	-	I2	I2	-	I	I6
				0,73	-			-	-	-
		шт								
27.	I2-807-3	То же, диам. 40 мм	2	0,84	-	2	2	-	I	2
		шт		0,8	-			-	-	-
28.	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 45мм	0,0I	I84,8	5,39	2	2	-	275	3
				I70,5	I,5			-	I,93	-
		т								
29.	9-I22 9-I7-5	Деталь ввода ВРЩ-26	0,03	50,2	4,I	2	I	-	34,9	I
				23,I	I,22			-	I,57	-
		т								
		АО-Трубопровод сжатого воздуха								
30.	7-I79-2	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,77 т	3	32,96	3,3	99	50	I0	3I	93
				I6,8	I,53			5	I,97	6
		к-т								
3I.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т	3	I,38	0,04	4	3	-	I	3
				0,94	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	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	0,42	56,2I	II,87	24	I7	5	63	26
		т		40,92	6,43			3	8,29	3
33	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм	0,3	87,0I	I4,63	26	2I	4	II0	33
		т		68,64	7,83			2	I0,I	3
34	I2-2-8	То же, диаметр наружный I02 мм	0,5	87,0I	I4,63	44	34	7	II0	55
		т		68,64	7,83			4	I0,I	5
35	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	20	0,48	0,04	I0	9	I	I	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода I00 мм	9	7,52	0,32	68	30	3	6	54
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 мПа, диаметр условного прохода I00мм шт	3	3,7I 3,07	0,38 0,06	II	9	I -	5 0,08	I5 -
38	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода I5-25мм шт	4	0,75 0,73	- -	3	3	- -	I -	4 -
		В7 - Трубопровод исходной воды								
39	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 I02 мм т	0,I6	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I4	II	2 I	II0 I0,I	I8 2
40	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 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В1 - Трубопровод чистой воды								
41	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 102 мм	0,42	87,01	14,63	37	29	6	110	46
		т		68,64	7,83			3	10,1	4
42	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	73	0,48	0,04	35	31	3	1	73
		м		0,43	0,01			1	0,01	1
43	12-2-6	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	0,01	137,5	4,13	1	1	-	200	2
		т		125,4	1,31			-	1,69	-
44	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мПа, диаметр условного прохода 100мм	6	7,52	0,32	45	20	2	6	36
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

23597-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диам.условного прохода I5-25 мм	9	0,75	-	7	7	-	I	9
				0,73	-			-	-	-
		шт								
46.	I2-807-3	То же, диам.40 мм	I	0,84	-	I	I	-	I	I
		шт		0,8	-			-	-	-
47.	I2-807-4	То же, диам.50 мм	4	0,9I	0,0I	4	3	-	2	8
		шт		0,86	-			-	-	-
		КЗ-Сточные трубопроводы								
48.	7-28I 8	Монтаж насоса	I	I4,7	0,9	I5	I0	-	I5,47	I5
		шт		9,67	0,46			-	0,59	I
49.	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей,диам.условного прохода 225 мм	5	2,66	0,26	I3	II	I	4	20
		м		2,2I	0,08			-	0,I	-
50.	I2-II8-5	То же, диам.I60 мм	I0	I,96	0,I7	20	I7	2	3	30
		м		I,66	0,05			I	0,06	I
5I.	I2-II8-3	То же, диам.II0 мм	5	I,4I	0,09	7	6	-	2	I0
		м		I,25	0,02			-	0,03	-
52.	I2-II8-2	То же, диам. 63 мм	5	I,07	0,03	5	5	-	2	I0
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 114-159мм т	0,07	87,01 68,64	14,63 7,83	6	5	1 1	110 10,1	8 1
54.	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	40	0,48 0,43	0,04 0,01	19	17	1 -	1 0,01	40 -
55.	12-2-9	Фланцы д. 200 мм т	0,01	56,21 40,92	11,87 6,43	1	-	- -	63 8,29	1 -
56.	12-2-8	То же, д. 150 мм т	0,02	87,01 68,64	14,63 7,83	2	1	- -	110 10,1	2 -
57.	12-2-6	То же, д. 50 мм т	0,01	137,5 125,4	4,13 1,31	1	1	- -	200 1,69	2 -
58.	12-801-8	Вентили чугунные фланцевые гуммированные условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	1	8,43 6,46	1,01 0,22	8	6	1 -	11 0,28	11 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	I2-80I-7	То же, диам.условного прохода I50 мм	3	5,84	0,67	I8	I4	2	7	2I
		шт		4,58	0,I4			-	0,I8	I
60.	I2-80I-6	То же, диам.условного прохода I00 мм	2	4,05	0,39	8	7	I	5	I0
		шт		3,25	0,07			-	0,09	-
6I.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа,диам.условного прохода I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
62.	I2-80I-3	Вентили чугунные фланцевые гуммированные на условное давление 0,6-I МПа,диам. условного прохода 50 мм	I	2,2	0,06	2	2	-	3	3
		шт		I,82	0,0I			-	0,0I	-
63.	I2-807-I	То же, муфтовые на условное давление I МПа,диам. условного прохода I5-25мм	3	0,75	-	2	2	-	I	3
		шт		0,73	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I024	748	75	I238	I238
		в том числе:						27		34
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I022	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I80	-	-	-	-
		всего з/плата	руб.	-	-	-	774	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		2-Трубопровод раствора коагулянта								
64	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I0 / I0м	2,6	24,8	—	64	—	—	—	—
65	I59-482	То же, диаметром 32 / I0м	I,04	2,48	—	3	—	—	—	—
66	I59-542	То же, диаметром I6 мм / I0м	I0,4	0,76	—	8	—	—	—	—
67	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, ДуI00, Ру6 / шт	5	26,35	—	I32	—	—	—	—
68	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI, Ду25, РуI0 / шт	5	6,59	—	33	—	—	—	—
69	2307-I0303	То же, I5ч74пI, ДуI0, РуI6 / шт	II	3,95	—	43	—	—	—	—
70	5I7-I262	Рукав тип КЩ группа 2 д.I00мм / м	I2	7,68	—	92	—	—	—	—
7I	5I7-I256	То же, д.32 мм / м	8	2,52	—	20	—	—	—	—
72	I59-862	Фланцы на условное давление 0,I 0,25 мПа, диаметром условного прохода I00 / шт	I0	I,05	—	I0	—	—	—	—
73	I59-856	То же, диаметром условного прохода 25 / шт	I0	0,52	—	5	—	—	—	—
74	I59-853	То же, диаметр условного прохода I0 мм / шт	22	0,4I	—	9	—	—	—	—
75	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами / т	0,08	573	—	46	—	—	—	—
76	I59-662	Угольник прямой диаметром II0 / I0шт	I	I4,2	—	I4	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ресурсы на опробование	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			595	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I02	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I32I
		Сметная заработная плата	руб.			-	876	-		-
		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.			I748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I322
		Сметная заработная плата	руб.			-	877	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	159-656	Угольник прямой диаметром 32 10шт	0,7	1,29	—	1	—	—	—	—
78	159-673	Тройник прямой диаметром 110 10шт	0,3	20,8	—	6	—	—	—	—
79	159-667	Тройник прямой диаметром 32 10шт	0,2	1,02	—	1	—	—	—	—
80	159-693	Втулка под фланец диаметром 110 10шт	1,2	2,96	—	4	—	—	—	—
81	159-653	Угольник прямой диаметром 16мм 10шт	5	0,59	—	3	—	—	—	—
82	159-664	Тройник прямой диаметром 16мм 10шт	0,3	0,28	—	1	—	—	—	—
83	159-698	Переход 32х25 10шт	0,3	0,35	—	1	—	—	—	—
84	50302-9	Деталь ввода ВРК-25 кг	2,9	4,34	—	13	—	—	—	—
		3-Трубопровод полиакриламида								
85	113-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие диаметр 40х3 мм м	15,45	0,62	—	10	—	—	—	—
86	113-3	То же, диаметр 25х2,8 мм м	10,3	0,4	—	4	—	—	—	—
87	159-587	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16мм 10м	10,4	0,65	—	7	—	—	—	—
88	130-111	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 мПа, диаметром 25мм шт	5	1,59	—	8	—	—	—	—
89	130-109	То же, диаметром 15 мм шт	11	1,14	—	13	—	—	—	—
90	130-113	То же, диаметром 40 мм шт	2	2,79	—	6	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376	—	4	-	—	—	—
92	5I7-II92	Рукав гр.2 тип Г д.25мм м	8	2,I5	—	I7	-	—	—	—
93	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,04	573	—	23	-	—	—	—
		А0-Трубопровод сжатого воздуха								
94	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	0,42	32I,86	—	I35	-	—	—	—
95	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.2I9х4,5 мм т	0,42	I2,54	—	5	-	—	—	—
96	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 I59х4,5 мм т	0,3	357,8I	—	I07	-	—	—	—
97	I59-3333	То же,диаметром I08х4 мм т	0,5	4II,3I	—	206	-	—	—	—
98	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I02х3 мм т	0,5	30,93	—	I5	-	—	—	—
99	II3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие диаметром 40х3 мм м	20,6	0,62	—	I3	-	—	—	—

23597-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром I00мм шт	9	23	-	207	-	-	-	-
I0I	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI00, РуI6 шт	3	I5,37	-	46	-	-	-	-
I02	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 мПа, диаметром 25мм шт	2	I,59	-	3	-	-	-	-
I03	I30-II0	То же, диаметром 20 мм шт	2	I,37	-	3	-	-	-	-
I04	5I7-I258	Рукав гр.2 тип КЩ до 50мм м	48	3,6	-	I73	-	-	-	-
		В7 - Трубопровод исходной воды								
I05	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 I08х4мм т	0,I6	4II,3I	-	66	-	-	-	-
I06	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I02х3 мм т	0,I6	30,93	-	5	-	-	-	-
I07	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	4	23	-	92	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВI – Трубопровод чистой воды								
I08	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стльных электросварных труб, диаметром I08х4мм	0,42	4II,3I	—	I73	-	—	—	—
	кладках	т								
I09	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I02х3 мм	0,42	30,93	—	I3	-	—	—	—
		т								
II0	II3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметром 40мм	I8,54	0,62	—	II	-	—	—	—
		м								
III	II3-6	То же, диаметром 50 мм	I5,45	0,78	—	I2	-	—	—	—
		м								
II2	II3-3	То же, диаметром 25 мм	20,6	0,4	—	8	-	—	—	—
		м								
II3	II3-2	То же, диаметром 20 мм	20,6	0,3	—	6	-	—	—	—
		м								
II4	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм	6	23	—	I38	-	—	—	—
		шт								
II5	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6мПа, диаметром I5 мм	6	I,I4	—	7	-	—	—	—
		шт								
II6	I30-II0	То же, диаметром 20 мм	3	I,37	—	4	-	—	—	—
		шт								
II7	I30-II3	То же, диаметром 40 мм	I	2,79	—	3	-	—	—	—
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	I30-II4	То же, диаметром 50 мм шт	4	3,36	-	I3	-	-	-	-
		К3 - Сточные трубопроводы								
II9	I59-494	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 225 I0 м	0,52	97	-	50	-	-	-	-
I20	I59-49I	То же, наружным диаметром I60 I0 м	I,04	49,7	-	52	-	-	-	-
I2I	I59-488	То же, наружным диаметром II0 I0 м	0,52	24,8	-	I3	-	-	-	-
I22	I59-485	То же, наружным диаметром 63 I0 м	0,52	7,99	-	4	-	-	-	-
I23	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	0,07	4II,3I	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I02х3 мм т	0,07	30,93	-	2	-	-	-	-
I25	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр 50 мм м	I0,3	0,78	-	8	-	-	-	-
I26	II3-3	То же, диаметр 25 мм м	20,6	0,4	-	8	-	-	-	-
I27	II3-I	То же, диаметр I5 мм м	I0,3	0,24	-	2	-	-	-	-
I28	2307-I0292	Вентиль прямоточный гуммированный фланцевый ВКГ2М Ду200 Ру6 шт	I	II8,58	-	II9	-	-	-	-
I29	2307-I029I	То же, ДуI50 шт	3	80,I5	-	240	-	-	-	-
I30	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, ДуI00, Ру6 шт	2	26,35	-	53	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	2307-I0287	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI, Ду50, Ру10 шт	I	I8,67	-	I9	-	-	-	-
I32	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды, давлением I,6 мПа, диаметром I5 мм шт	3	I,I4	-	3	-	-	-	-
I33	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	2	23	-	46	-	-	-	-
I34	I59-865	Фланцы на условное давление 0,I 0,25 мПа диаметром условного прохода 200 шт	2	2,45	-	5	-	-	-	-
I35	I59-864	То же, диаметром условного прохода I50 шт	6	I,64	-	I0	-	-	-	-
I36	I59-859	То же, диаметром условного прохода 50 шт	2	0,66	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	I30-525	Головки соединительные напорные, давлением I,2 мПа, цапковые, диаметром ГЦ - 50 мм шт	I	0,55	-	I	-	-	-	-
I38	I59-663	Угольник I60 I0 шт	0,3	23,79	-	7	-	-	-	-
I39	I59-662	Угольник прямой диаметром II0 I0 шт	0,2	I4,2	-	3	-	-	-	-
I40	5I7-I258	Рукав гр.2 тип КШД 50 мм м	4	3,6	-	I4	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			2753	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2753	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2753	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			220	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2973	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			2973	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4. Строительные работы								
141	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м^2	0,73	7,71 2,05	0,2 0,06	6	1	- -	3,1 0,08	2 -
142	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м^2	0,55	43,5 21,4	0,03 -	24	12	- -	38,8 -	21 -
143	15-614	То же, диаметром менее 50 мм 100 м^2	0,18	60,5 38,4	0,03 -	11	7	- -	68 -	12 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			41	20	- -		35 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			41	-	-		-
		Материалы	руб.			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			87I6	768	75		I273
			руб.					27		34
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4898	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			98	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			20I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			63	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5294	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3775	-	-		-
		Материалы	руб.			I80	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	774	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2757	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			595	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I02	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			349	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			47I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I32I
		Сметная заработная плата	руб.			-	876	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I	-	-		-
		Материалы	руб.			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			10067	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1357
		Сметная заработная плата	руб.			-	898	-		-

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-I7

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования. Отделение коагулянта и полиакриламида

Основание: спец. ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,23	тыс.руб.
в т.ч.		
а) монтажных работ	I,22	тыс.руб.
б) строительных работ	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	245,8	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,82	руб.
3. I м3 объема здания	0,I5	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машин на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	I2-II9-6	Трубопроводы из винипластовых 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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	12-118-3	То же, диаметр 110 мм м	13,5	1,41 1,25	0,09 0,02	19	17	1 -	2 0,03	27 -
		Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта-2шт								
8	12-118-12	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 630*мм м	14,2	23,5 6,9	1,13 0,37	334	98	16 5	12 0,48	170 7
		Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламида-2шт								
9	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	13,8	0,48 0,43	0,04 0,01	7	6	- -	1 0,01	14 -
10	9-122 9-17-5	Лист стальной т	0,01	50,2 23,1	4,1 1,22	1	-	- -	34,9 1,57	- -

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 2I9 мм	0,05	56,2I	II,87	3	2	-	63	3
		т		40,92	6,43			-	8,29	-
I2	9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции для устройства	0,04	50,2	4,I	2	I	-	34,9	I
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. 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	-	-		-

23597-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			607	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		319
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			631	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		345
		Сметная заработная плата	руб.			-	221	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
13	503-8013-4	Труба винипластовая д.114 мм	м 0,62	3,01	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	503-80125	То же, диам.32 мм	0,62	0,53	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
15.	III3-II	Винипласт для поплавков	0,02	931	-	I9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
16.	I2I-2II4	Лист стальной, круг для поплавков	0,04	441	-	I8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
17.	I2I-2I05	Рама лебедки	0,38	442	-	I68	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
18.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0I	573	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Система гидросмыва д.II0 в растворно-хранилищных баках коагулянта -3 шт.								
19.	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0	4,I6	24,8	-	I03	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
20.	I59-662	Угольник прямой диаметром II0	I,2	I4,2	-	I7	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
21.	I59-673	Тройник прямой диам.II0	0,3	20,8	-	6	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	169-693	Втулка под фланец диаметром 110	0,6	2,96	-	2	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
23.	503-8112	4 Фланец ПНП 110С	6	3,48	-	21	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	518-459	Пластина 1-ТМЩ	0,21	0,84	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
25.	2415 стр.96	Перфорация	13,6	0,81	-	11	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
26.	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,01	573	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Воздухораспределительная система в растворно-хранилищных баках коагулянта -3 шт								
27.	159-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.63 мм	0,19	8,66	-	2	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
28.	159-551	То же, диаметром 110	1,4	25,7	-	36	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
29.	2415 стр.96	Перфорация	4,59	0,81	-	4	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	159-693	Втулка под фланец диаметром 110	0,6	2,96	-	2	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
31.	159-673	Тройник прямой диаметром 110	0,3	20,8	-	6	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
32.	503-81124	Фланец 110С	6	3,48	-	21	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	113-137	Полиэтилен листовой	0,45	1,75	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
34.	518-459	Пластина 1-ТМКЩ	0,1	0,84	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
35.	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,01	573	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта -2 шт								
36.	159-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25	0,69	1,51	-	1	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
37.	159-545	То же, диаметром 32	0,79	2,49	-	2	-	-	-	-
		10 м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.	24I5 стр.96	Перфорация м2	0,8	0,8I -	- -	I	-	- -	- -	- -
39.	I59-687	Втулка под фланец диаметром 32 I0шт	0,4	0,43 -	- -	I	-	- -	- -	- -
40.	I59-656	Угольник прямой диаметром 32 I0шт	0,2	I,29 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I.	I59-7I7	Фланец 32С I0 шт	0,4	0,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
42.	III3-I37	Лист полиэтиленовый кг	0,I4	I,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
43.	5I8-459	Пластина ITMKЩ кг	0,I	0,84 -	- -	I	-	- -	- -	- -
44.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламид -2 шт.								
45.	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ,ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. I5x2,8 мм	6,8	0,26 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	II3-I4	То же, диаметр 20х2,8 мм м	7,42	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
47.	24I5 стр.96	Перфорация м2	0,43	0,8I -	- -	I	-	- -	- -	- -
48.	I59-882	Фланцы для трубопроводов на условное давление Ру 0,6 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.	5I8-459	Пластина ITMЩ. кг	0,I	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,диам.2I9х7 мм т	0,05	3I3,5 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	12I-2II4	Металлоконструкции т	0,04	441	-	I8	-	-	-	-
54	2415 стр.96	Перфорация $м^2$	0,87	0,81	-	I	-	-	-	-
55	II9 т.I.I	Сетка № 8-I,0 $м^2$	0,I7	2,23	-	I	-	-	-	-
56	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	-	6	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			534	-	-		-
			руб.							
		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	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			208	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			19	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			590	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
57	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м^2	0,14	43,5 21,4	0,03 -	6	3	- -	38,8 -	5 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			6	3	- -		5 -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		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	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			208	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I9	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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-I8

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/литр производительностью 5 тыс.м3/сутки"
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 4987,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,95 руб.
3. I м3 объема здания 0,I7 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. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающие машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование										
I	560I0I-546	Шкаф вытяжной шт	2	I087	-	-	2I74	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	092244-4I50	Холодильник ЗИЛ шт	2	35I,5	-	703	-	-	-	-
I9	23II-I0004	Насос вакуумный пластинчато-торный ЗНВР-ID шт	3	380	-	II40	-	-	-	-
20	I70648-I7I6	Устройство для пробного коа-гулирования 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 сте-реоскопический МБС-I шт	I	I30	-	I30	-	-	-	-
24	I705-4075	Микроскоп МЛ-2А шт	I	2650	-	2650	-	-	-	-
25	270I48-II477	Баня водяная шт	4	I4	-	56	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	560101-526	Стол лабораторный, биологический шт	1	90	-	90	-	-	-	-
11	560101-531	Тумба подсобная шт	1	53	-	53	-	-	-	-
12	1705-6063 доп.17	Калориметр фотоэлектрический КФК-2 шт	2	2000	-	4000	-	-	-	-
13	170648-1037	Манометр ЭВ-74 шт	2	2,85	-	6	-	-	-	-
14	1514-10003	Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/9И3 шт	3	280	-	840	-	-	-	-
15	1514-10007	Электропечь лабораторная шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3И3 шт	1	165	-	165	-	-	-	-
16	Цена Союзгормедтехника	Центрифуга ОПН-8 шт	3	173	-	519	-	-	-	-
17	То же	Термостат суховоздушный электрический шт	4	400	-	1600	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	560I0I-586	Стол для лаборанта шт	I7	60	-	I020	-	-	-	-
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	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	640102-27	Электроплитка шт	9	5,4 -	- -	49	-	- -	- -	- -
27.	280222	Стерилизатор шт	1	580 -	- -	580	-	- -	- -	- -
28.	1703-5362 примен.	Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-1 кг шт	1	170 -	- -	170	-	- -	- -	- -
29.	1703-5356	Весы ВЛДП-200Г шт	1	575 -	- -	575	-	- -	- -	- -
30.	1703-5366	Весы лабораторные квадратные 4 класса ВЛЭ-10К4 шт	1	380 -	- -	380	-	- -	- -	- -
31.	560102 -136	Стулья шт	30	8,5 -	- -	255	-	- -	- -	- -
32.	1515-30003	Осветитель ОИ-19 СИРИШ 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 ЛБ-2 шт	4	9,5 -	- -	38	-	- -	- -	- -
35.	Оптовая цена	Банки широкогорлые шт	16	0,1 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	I70648-I606	Установка УВВ шт	I	250 -	- -	250	-	- -	- -	- -
37.	I70648-5287	Бутыль 2,3 шт	8	2,75 -	- -	22	-	- -	- -	- -
38.	I70648--5288	Бутыль 5 шт	4	3,9 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
39.	I70648--I654	Бюретка 4-2-25 шт	I2	I -	- -	I2	-	- -	- -	- -
40.	I70648--I655	Бюретка 4-2-50 шт	I2	I,05 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
4I.	I70648--8056	Воронка Бюхнера I шт	4	0,3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
42.	I70648--8057	Воронка Бюхнера 2 шт	4	0,38 -	- -	2	-	- -	- -	- -
43.	I70648--8058	Воронка Бюхнера 3 шт	4	0,57 -	- -	2	-	- -	- -	- -
44.	I70648--8059	Воронка Бюхнера 4 шт	4	I -	- -	4	-	- -	- -	- -
45.	I70648--8060	Воронка Бюхнера 5 шт	4	2,5 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
46.	I70648--5I03	Капельница лабора - торная стеклянная с клювиком шт	I5	0,4 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47.	I70648-4210	Колба КШ-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.	I70648-4213	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	-	-	-	-
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	4	0,9	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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, I000 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.	I70648-80I7	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	-	- -	- -	- -
67.	I70648-8020	То же, 3 шт	3	0,I5 -	- -	0,5	-	- -	- -	- -
68.	I70648-802I	То же, 5 шт	3	0,2 -	- -	I	-	- -	- -	- -
69.	I70648-8022	То же, 6 шт	3	0,37 -	- -	I	-	- -	- -	- -
70.	I70648-8023	То же, 7 шт	3	0,55 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I.	I70648-8025	Ложка I шт	3	0,I -	- -	0,3	-	- -	- -	- -
72.	I70648-8026	Ложка 2 шт	3	0,I2 -	- -	0,4	-	- -	- -	- -
73.	I70648-8027	Ложка 3 шт	3	0,2 -	- -	I	-	- -	- -	- -
74.	I70648-8028	Шпатель I шт	3	0,I -	- -	0,3	-	- -	- -	- -
75.	I70648-8029	Шпатель 2 шт	3	0,I2 -	- -	0,4	-	- -	- -	- -
76.	I70648-8030	Шпатель 3 шт	3	0,I7 -	- -	I	-	- -	- -	- -
77.	I70648-803I	Тигель низкий I шт	3	0,03 -	- -	0,I	-	- -	- -	- -
78.	I70648-8024	Чашка выпарительная 8 шт	3	I,26 -	- -	4	-	- -	- -	- -
79.	I70648-8032	Тигель низкий 2 шт	3	0,03 -	- -	0,I	-	- -	- -	- -
80.	I70648-8033	То же, 3 шт	3	0,03 -	- -	0,I	-	- -	- -	- -
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	3	0,09 -	- -	0,3	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
84.	I70648-8037	Тигель высокий I	шт	3	0,04	-	0,I	-	-	-	-
85.	I70648-8038	То же, 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.	I70648-804I	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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96.	I70648-8091	Пестик 4 шт	2	0,4	—	I	-	—	—	—
97.	I70648-8085	Ступка 5 шт	2	0,45	—	I	-	—	—	—
98.	I70648-8086	То же,6 шт	2	0,96	—	2	-	—	—	—
99.	I70648-8087	То же,7 шт	2	I,9	—	4	-	—	—	—
I00.	I70648-8091	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 IX шт	20	0,I9	—	4	-	—	—	—
I03.	I70648-4I93	То же, IБ I0 шт	2	0,5	—	I	-	—	—	—
I04.	I70648-4I90	Пробирка стеклянная III-I6-I50 I0 шт	2	0,32	—	I	-	—	—	—
I05.	I70648-4I93	Пробирка стеклянная II2-I9-I80 I0шт	2	0,5	—	I	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106.	170648-4121	Стакан ВН	4	0,15	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
107.	170648-4122	То же, ВН-100	4	0,15	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
108.	170648-4123	То же, ВН-250	4	0,22	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
109.	170648-4124	То же, ВН-400	4	0,28	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
110.	170648-4093	То же, высокие тип В	16	0,29	—	5	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
111.	170648-4128	То же, НН-50	4	0,13	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
112.	170648-4129	То же, НН-250	4	0,22	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
113.	170648-4130	То же, НН-400	4	0,28	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
114.	170648-4131	То же, НН-600	4	0,36	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
115.	170648-4095	Стаканчики для взвешивания	12	0,55	—	7	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
116.	170648-5164	Стекло покровное для микропрепаратов 18х х18	0,15	0,45	—	0,1	-	—	—	—
		100шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
117.	170648-4032	Сосуд цилиндрический Ш-0,5	3	0,34	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
118.	170648-4033	Сосуд СЦ-1,0	3	0,45	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
119.	170648-4034	То же, СЦ-2,0	3	0,62	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
120.	170648-4035	То же, СЦ-3,0	3	0,75	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
121.	170648-4036	То же, СЦ-5,0	3	1,15	—	3	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
122.	170648-4037	То же, СЦ-10,0	3	1,6	—	5	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
123.	170648-4038	То же,СЦ-20,0	3	2,95	—	9	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
124.	170648-4025	Чашка кристализационная толстостенная 180	4	0,55	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
125.	170648-4026	То же, 240	4	0,64	—	3	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
126.	170648-4075	Цилиндр с носиком 1-10	4	0,32	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
127.	170648-4071	То же, 3-25	4	0,13	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
128.	170648-4072	То же, 3-50	4	0,13	—	1	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29.	I70648-4073	То же, 3-I00	4	0,I6	—	I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I30.	I70648-4067	Колба измерительная к вискозиметру ВУ	4	I,I	—	4	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I3I.	I70648-5I42	Эксикатор с краном I-I40	3	4	—	I2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I32.	I70648-5I43	То же, с краном I-I90	3	5,2	—	I6	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I33.	I70648-5I44	То же, с краном I-250	3	7,65	—	23	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I34.	I70648-I60I	Аппарат Къельдаля	I	3,8	—	4	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I35.	I70648-4I38	Колба Къельдаля 50-I8	2	0,27	—	I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I36.	I70648-4I39	То же, I00-29	2	0,33	—	I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I37.	I70648-4I40	То же, 250-29	2	0,4I	—	I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I38.	I70648-4I4I	То же, 500-29	2	0,6	—	I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I39.	I70648-4I42	То же, I000-29	2	0,75	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I40.	I70648-8042	Тигель Гуча 2	4	0,07	—	0,3	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141.	I70648-5022	Холодильник ХПТ400	I	1,35	—	I	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
142.	I70648-5244	То же ,ХПТ200 I4/23	I	I,I	—	I	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
143.	I70648-5246	То же, ХПТ 400 I4/23	I	1,35	—	I	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
144.	I70648-5247	То же, ХШ 45/40	I	2,25	—	2	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
145.	I70648-5246	То же, ХШ-545	I	1,35	—	I	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
146.	I70648-5362	То же, шариковый с взаимозаменяемым конусом ХШ4 I4/23	I	0,95	—	I	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
147.	I70648-5365	То же, ХШ6 29/32	I	I,8	—	2	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
148.	I70648-5248	То же, ХСН16	I	I,7	—	2	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
149.	I70648-8019	Чашки плоскодонные	I0	0,I2	—	I	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
160.	05II45 стр.29	Алюминон	0,2	50	—	I0	-	—	—	—
		шт	-	-	-	-		-	-	-
151.	05II45 стр.55	Аммиак водяной	I	0,06	—	0,I	-	—	—	—
		кг	-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52.	05II45 стр.7I	Аммоний надсерно-кислый кг	0,2	0,57 -	- -	0,I	-	- -	- -	- -
I53.	05II45 -"-	Аммоний молибденово-кислый кг	0,2	I2,8 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I54.	-"- стр.77	Аммоний углекислый кг	0,2	0,I8 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I55.	-"- стр.73	Аммоний роданистый кг	I	2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I56.	-"- стр.78	Аммоний хлористый кг	I	0,64 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I57.	-"- стр.98	Ацетон кг	I	0,32 -	- -	0,3	-	- -	- -	- -
I58.	-"- стр.II0	Барий хлористый кг	0,2	0,6 -	- -	0,I	-	- -	- -	- -
I59.	-"- стр.I67	Бромтимоловый синий индикатор кг	0,0I	97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I60.	-"- стр.239	Гидроксиламин гидро-хлорид кг	0,0I	4,8 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I6I.	-"- стр.343	Дитизон кг	0,2	4I -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62.	05II45 стр.588	Диэтилдитиокарбамат натрия	0,2	3,I	—	I	-	—	—	—
		кг		-	-			-	-	-
I63.	050I-I0400	Железо хлорное	0,4	0,I5	—	0,I	-	—	—	—
		кг		-	-			-	-	-
I64.	-"- 05II45 стр.4I4	Калий азотнокислый кг	0,2	0,36	—	-	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
I65.	-"- стр.4I9	Калий двухромовокислый	I	0,58	—	I	-	—	—	—
		кг		-	-			-	-	-
I66.	-"- стр.42I	Калий иодистый	I	I9,5	—	20	-	—	—	—
		кг		-	-			-	-	-
I67.	-"- стр.426	Калий-натрий к винно-кислый	20	6,3	—	I26	-	—	—	—
		кг		-	-			-	-	-
I68.	-"- стр.436	Калий хромовокислый кг	I	0,8	—	I	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
I69.	-"- стр.430	Калий сернокислый ПИРО кг	0,2	I	—	0,2	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
I70.	-"- стр.429	Калий роданистый кг	0,2	2,4	—	0,4	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
I7I.	-"- стр.430	Калий сернокислый кг	0,2	0,37	—	0,I	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72.	05II45 стр.43I	Калий фосфорнокислый однозамещенный	0,2	I	–	0,2	–	–	–	–
		кг		–	–			–	–	–
I73.	-"- стр.435	Калий хлористый	0,2	0,I6	–	–	–	–	–	–
		кг		–	–			–	–	–
I74.	-"- стр.436	Калий хромовокислый	0,2	0,8	–	–	–	–	–	–
		кн		–	–			–	–	–
I75.	-"- стр.444	Кальций углекислый	0,2	0,45	–	–	–	–	–	–
		кг		–	–			–	–	–
I76.	-"- стр.445	Кальций уксуснокислый	0,2	I,35	–	0,2	–	–	–	–
		кг		–	–			–	–	–
I77.	-"- стр.446	Кальций хлористый 2-водный	2	0,22	–	0,4	–	–	–	–
		кг		–	–			–	–	–
I78.	-"- стр.29	Квасцы алюмоаммонийные	0,2	0,I9	–	–	–	–	–	–
		кг		–	–			–	–	–
I79.	-"- стр.29	Квасцы алюмокалиевые	0,2	0,I9	–	0,2	–	–	–	–
		кг		–	–			–	–	–
I80.	-"- стр.382	Квасцы железоаммонийные	0,2	0,29	–	–	–	–	–	–
		кг		–	–			–	–	–
I8I.	-"- стр.I2	Кислота азотная	2	0,06	–	0,I	–	–	–	–
		кг		–	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82.	05II45 стр.I53	Кислота борная кг	0,2	I,I5 -	- -	0,2 -	-	- -	- -	- -
I83.	-"- стр.480	Кислота лимонная кг	0,2	I3 -	- -	3 -	-	- -	- -	- -
I84.	-"- стр.875	Кислота ортофосфорная кг	2	0,45 -	- -	I -	-	- -	- -	- -
I85.	-"- стр.760	Кислота серная кг	I	0,I6 -	- -	0,2 -	-	- -	- -	- -
I86.	-"- стр.763	Кислота соляная кг	3	0,II -	- -	0,3 -	-	- -	- -	- -
I87.	-"- стр.846	Уксусная кислота ледяная кг	0,2	0,85 -	- -	- -	-	- -	- -	- -
I88.	-"- стр.463	Кобальт хлористый кг	0,2	8,4 -	- -	2 -	-	- -	- -	- -
I89.	-"- стр.46I	Кобальт сернокислый кг	0,2	II,5 -	- -	2 -	-	- -	- -	- -
I90.	-"- стр.464	Крахмал растворимый кг	I	2 -	- -	2 -	-	- -	- -	- -
I9I.	-"- стр.497	Магний сернокислый кг	0,2	0,2 -	- -	- -	-	- -	- -	- -
I92.	-"- стр.499	Магний хлористый кг	0,2	0,85 -	- -	- -	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193.	05II45 стр.506	Марганец сернокислый кг	I	0,72	-	I	-	-	-	-
194.	-"- стр.5I6	Медь сернокислая кг	0,2	0,78	-	-	-	-	-	-
195.	-"- стр.538	Метилоранж кг	0,05	5	-	0,3	-	-	-	-
196.	-"- стр.588	Натрий диэтилдитокарбамат кг	0,2	3,4	-	I	-	-	-	-
197.	-"- стр.586	Натрий гидроокись кг	I	0,2I	-	0,2	-	-	-	-
198.	-"- стр.600	Натрий сернокислый кг	0,2	0,8	-	-	-	-	-	-
199.	-"- стр.599	Натрий сернистокислый кг	0,2	0,24	-	-	-	-	-	-
200.	-"- стр.60I	Натрий тетраборнокислый I0-водный кг	0,2	0,87	-	-	-	-	-	-
20I.	-"- стр.603	Натрий углекислый I0-водный кг	0,2	0,I8	-	-	-	-	-	-
202.	-"- стр.603	Натрий углекислый кг	0,2	0,33	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
203.	05II45 стр.603	Натрий уксуснокислый кг	I	0,85 -	- -	I -	-	- -	- -	- -
204.	-"- стр.604	Натрий фосфорнокислый двузамещенный кг	0,3	0,37 -	- -	0,I -	-	- -	- -	- -
205.	-"- стр.605	Натрий фтористый кг	0,2	I,6 -	- -	0,3 -	-	- -	- -	- -
206.	-"- стр.604	Натрий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,3	0,85 -	- -	0,I -	-	- -	- -	- -
207.	-"- стр.606	Натрий хлористый кг	0,5	0,2 -	- -	- -	-	- -	- -	- -
208.	-"- стр.676	Олово двухлористое кг	0,I	70 -	- -	- -	-	- -	- -	- -
209.	-"- стр.675	Олово металлическое кг	0,2	23,7 -	- -	5 -	-	- -	- -	- -
2I0.	-"- стр.696	Перекись водорода кг	0,2	0,54 -	- -	- -	-	- -	- -	- -
2II.	-"- стр.736	туть азотнокислая 2-водная кг	0,4	37 -	- -	I5 -	-	- -	- -	- -
2I2.	-"- стр.755	Свинец уксуснокислый кг	0,5	I,I5 -	- -	I -	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213.	05II45 стр.757	Селен металлический кг	0,1	26 -	- -	3	-	- -	- -	- -
214.	-"- стр.758	Серебро азотнокислое кг	0,2	145 -	- -	29	-	- -	- -	- -
215.	050I-II250	Силикагель кг	0,1	0,75 -	- -	0,1	-	- -	- -	- -
216.	05II45 стр.68	Соль Мора кг	0,3	0,16 -	- -	-	-	- -	- -	- -
217.	05II45 стр.40	Спирт изоамиловый кг	0,5	270 -	- -	135	-	- -	- -	- -
218.	-"- стр.952	Спирт этиловый кг	1	3,2 -	- -	3	-	- -	- -	- -
219.	-"- стр.762	Трилон Б кг	0,2	8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
220.	-"- стр.846	Углерод четыреххлористый кг	0,5	0,45 -	- -	0,2	-	- -	- -	- -
221.	050I-II633	Хлороформ кг	0,5	0,52 -	- -	-	-	- -	- -	- -
222.	05II45 стр.870	Фенол кг	1	1,2 -	- -	1	-	- -	- -	- -
223.	-"-	Фенол	1	1,2 -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224.	05II45 стр.871	Фенолфталеин кг	0,5	4,75 –	– –	2	-	– –	– –	– –
225.	-"- стр.931	Цинк гранулированный кг	0,I	I,25 –	– –	0,I	-	– –	– –	– –
226.	-"- стр.958	Этиленгликоль кг	0,2	0,72 –	– –	0,I	-	– –	– –	– –
227.	-"- стр.733	Реактив Нислера кг	I	5,2 –	– –	5	-	– –	– –	– –
228.	-"- стр.984	Индикатор универсальный шт	2	0,3I –	– –	I	-	– –	– –	– –
229.	-"- стр.3972	Иод кг	0,25	23,8 –	– –	6	-	– –	– –	– –
230.	-"- стр.613	I нафтол кг	0,I	8 –	– –	I	-	– –	– –	– –
23I.	-"- стр.8	Агар микробиологический кг	0,5	33 –	– –	I7	-	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	2I692	-	-	-	-
		в том числе: стоимость оборудования		-	-	2I692	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%		-	-	434	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%		-	-	885	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.		-	348	-	-	-	-
		комплектация -0,7	руб.		-	I52	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.		-	235II	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.		-	235II	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
232.3I-68-I		Шкаф вытяжной химический	2	I73	I,2	346	96	2	82	I64
			шт	47,8	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	I49,2	I	298	42	2	37	74
			шт	2I,2	0,42			I	0,54	I
235.3I-68-26		Стол для микроаналитических весов	3	73,8	0,48	22I	23	2	I3	39
			шт	7,52	0,3			I	0,39	I
236.3I-68-22		Монтаж стола биологического	I	8,67	0,6	9	8	-	I2	I2
			шт	7,5	0,4			-	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	0,8	-	2	2	-	I	2
				0,77	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239.	II-781-1	Печь сопротивления трубчатая лабораторная	3	1,09	0,02	3	3	-	2	6
		к-т		1,05	0,01			-	0,01	-
240.	II-781-2	Шкаф эл.сушильный лабораторный	1	16,24	0,02	16	16	-	26	26
		к-т		15,9	0,01			-	0,01	-
241.	I8-80-7	Устройство УПК	1	7,54	0,19	8	7	-	11,47	11
		шт		7,17	0,06			-	0,08	-
242.	34-164-1	Центрифуга рефрижераторная	3	9,91	1,43	30	24	5	14	42
		к-т		8,13	0,56			2	0,72	2
243.	II-780-2	Термомтат с водяной рубашкой электрический	3	5,33	0,06	16	16	-	9	27
		к-т		5,17	0,01			-	0,01	-
244.	34-II-2	Аппарат для бидистилляции воды производ.4-5 л/ч	1	18,99	0,55	19	16	-	27	27
		шт		16,4	0,22			-	0,28	-
245.	34-163-1	Монтаж водяной бани	4	8,07	0,35	32	30	2	12	48
		шт		7,57	0,15			1	0,19	1
246.	34-1-2	Стерилизатор вертикальный круглый электрический ,объем рабочей камеры 30 и 75 л,масса до 0,14 т	1	15,65	0, 49	16	14	-	24	24
		шт		14,2	0,19			-	0,25	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
247	31-69-1	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М шт	1	2,31 2,08	-	2	2	-	4	4
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			1057	329	14 7		554 8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1057	-	-		-
		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.			105	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб.			-	381	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			1425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб.			-	381	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			22749	329	14 7		554 8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			21692	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			434	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			885	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			348	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			152	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			23511	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1057	-	-		-
		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.			105	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб.			-	381	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			24936	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб.			-	381	-		-

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-I9

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"
Приобретение и монтаж оборудования механической мастерской

Основание: черт. ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

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	243,4	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,03	руб.
3. I м3 объема здания	0,01	руб.

№ 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. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	I80I-3084	Станок точильношлифовальный 3К63I	I	530	-	530	-	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I80I-2002	Станок настольносверлильный 2MII2	I	290	-	290	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	I805-6I27	Тиски слесарные длина хода губки 60 мм	I	I0,7	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I805-6I28	То же, I40 мм	I	I4,4	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	240401-I70	Верстак слесарный	I	57	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	2404I5-525	Стеллаж потолочный	I	8I	-	8I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	29I00I-58	Шкаф для инструмента деревянный	I	69	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	29I00I	Стол деревянный	I	30	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		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	-	-	-	-
		заготовительно-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	I	5,54	0,08	6	5	-	9	9
			шт	5,05	0,04					
I0.I-220-2		Станок 2MII2	I	6,8	0,I2	7	6	-	II	II
			шт	6,I5	0,07			-	0,09	-
II.I-220-2		Верстак слесарный	I	6,8	0,I2	7	6	-	II	II
			шт	6,I5	0,07			-	0,09	-
I2.I-220-I		Стеллаж полочный	I	5,54	0,08	6	5	-	9	9
			шт	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 з/плата в н.р.	руб.		-	-	4	-	-	-
		плановые накопления 8%	руб.		-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.		-	48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная з/плата	руб.		-	-	26	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.		-	48	-	-	-	-
		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	-	-	-	-
		заготовительно-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 з/плата	руб.		-	-	22	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.		-	I8	-	-	-	-
		сметная з/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 по смете	руб.		-	-I2I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	40
		Сметная з/плата	руб.		-	-	26	-	-	-

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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-20

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки". Электроосвещение.

Сметная стоимость 7,II тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 0,0I тыс.руб.
б/ монтажных работ 7,I0 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I422 руб.
2.Iм2 общей площади здания 4,74 руб.
3.Iм3 объема здания 0,87 руб.

Основание: спецификация 30.00

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.измер.	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	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.		з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Оборудование и монтаж								
I.	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МУ3	2,0	3,95	—	8	-	-	-	-
				-	-					
				шт						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8-525-2		Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции	2	2,88	0,06	6	2	-	2	4
		шт		1,04	0,01			-	0,01	-
3.8-612-2		Щиток осветительный на ток до 100А	0,03	386,0	8,0	12	4	-	248,0	7
		100шт		148,0	2,82			-	3,64	-
4.8-612-9		Щиток осветительный ОЩВ-6	0,02	262,0	6,00	5	3	-	271	5
		100шт		162,0	2,13			-	2,75	-
5.8-612-10		Щиток осветительный ОЩВ-12	0,01	310,0	9,50	3	2	-	337	3
		100шт		202,0	3,35			-	4,32	-
6.8-610-2		Трансформатор понизительный в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	0,08	179,0	3,20	14	8	-	159,0	13
		100шт		94,30	1,16				1,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.8-4I8-5		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,50	8,44	0,I3	4	3	-	II	6
				6,26	0,05			-	0,06	-
		I00м								
8.8-4I8-6		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,I0	II,0	0,39	I	I	-	I2,0	I
				6,67	0,I6			-	0,2I	-
		I00м								
9.8-4I8-7		То же, до 70 мм	0,20	I9,40	0,39	4	2	-	I5,0	3
				8,7I	0,I6			-	0,2I	-
		I00м								
I0.8-4I7-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,70	I5,90	0,22	II	5	-	I4,0	I0
				7,65	0,08			-	0,I0	-
II.8-406-6		Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 50 мм	0,I0	29,90	5,65	3	2	-	30,0	3
				I6,20	I,47			-	I,90	-
		I00м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.8-591-8		Розетка штепсельная герметическая	0,38	30,0	1,13	11	7	-	34,0	13
				19,5	0,11			-	0,14	-
		100шт								
13.8-591-7		Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	0,12	20,80	0,02	2	2	-	22,0	3
				12,50	0,01			-	0,01	-
		100шт								
14.8-591-6		То же, для открытой проводки	0,02	25,10	0,04	1	-	-	31,0	1
				17,10	0,02			-	0,03	-
		100шт								
15.8-591-3		Выключатель герметический и полугерметический	0,20	49,80	1,10	10	8	-	68,0	14
				38,40	0,06			-	0,08	-
		100шт								
16.8-591-1		Выключатель для открытой проводки	0,07	23,80	0,04	2	1	-	28,0	2
				15,80	0,02			-	0,03	-
		100шт								

I	2	3	4	5	6	7	9	I0	II
I7.8-59I-2		Выключатель для скрытой проводки	0,45	I9,60 II,30	0,05 0,02	9	5	- -	20,0 0,03	9 -
		I00шт								
I8.8-402-2		Провод ПВ АПВ при скрытой проводке	I	I2,70 7,55	3,7I I,I8	I3	8	4 I	I3,0 I,52	I3 2
		I00м								
I9.8-399-I		Провод в лотках или коробах сечением до 35мм2	2	7,97 2,07	5,59 I,75	I6	4	I2 4	4,0 2,26	8 5
		I00м								
20.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I,50	4,88 2,36	2,33 0,7I	7	4	3 I	4,0 0,92	6 I
		I00м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	21.8-409-11	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2 100м	5,60	1,21 1,14	- -	7	6	- -	2 -	11 -
	22.8-396-7	Кабели сечением до 10 мм2 в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тросе 100м	2,0	86,10 12,60	21,30 6,81	172	25	43 14	22 8,78	44 18
	23.8-148-1	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 2 кг 100м	1,20	12,90 7,33	0,43 0,17	15	9	- -	13,0 0,22	16 -
	24.8-146-1	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг 100м	1,20	48,0 18,20	12,70 4,04	58	22	15 5	31,0 5,21	37 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8-400-1		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	12,50	60,80	22,80	760	293	285	41,0	512
				23,40	8,40			105	10,84	135
		100м								
26.8-400-2		То же, суммарное сечение до 16 мм2	0,50	68,0	28,20	34	13	14	44	22
				25,0	8,88			4	11,46	6
		100м								
27.8-601-1		Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка с блоки	0,15	42,50	0,02	6	6	-	74,0	11
				41,60	0,01			-	0,01	-
		100шт								
28.8-601-2		Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами ,блок светильников с количеством ламп до 2	0,15	368,0	30,10	55	5	4	62,0	9
				34,90	9,83			1	12,68	2
		100шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.8-603-1		Плафон с количеством ламп до 2	0,15	103,0	0,90	15	5	-	63,0	9
		100шт		35,0	0,34			-	0,44	67
30.8-593-1		Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	1,17	93,0	51,80	109	37	61	57,0	67
		100шт		31,9	16,20			19	20,9	24
31.8-599-1		Светильники для люминесцентных ламп отдельноустанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,59	127,0	34,90	75	32	21	97,0	57
		100шт		53,90	11,10			7	14,32	8
32.8-599-4		То же, устанавливаемые на подвесах	0,48	167,0	50,5	80	33	25	122,0	59
		100шт		68,30	16,0			8	20,64	10
33.8-153-15		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2, с количеством жил до 19	6,0	1,02	-	6	3	-	1	6
		шт		0,52	-			-	-	-
34.8-153-16		То же, до 30	10	1,37	-	14	7	-	1	10
		шт		0,69	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.		-	1548	567	487	-	994
								169		217
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	"	-	-	8	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I540	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	736	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	496	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	87	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I64	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2200	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I255
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	823	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2208	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I255
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	823	-	-	-
		Раздел 2.Материалы не учтенные ценником								
35.I5I7-2490		Щиток освещения ЯОУ850I	3	42,20	-	I27	-	-	-	-
			шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	I5I7-2536	Щиток осветительный ОЩВ-6В	2	7I,4I	-	I43	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	I5I7-доп.23	Щиток ОЩВ-I2В	I	99,98	-	I00	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220	6	II,58	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП--0,25	2	I3,70	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40.	I507-3I0I	Светильник ЛСО04-2х40-004УХЛ4	63	I6,23	-	I022	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I.	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40-0I	40	I7,85	-	7I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42.	I53-I39	Светильник НПОI6х60	9	I,57	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	I507-3II5	Светильник ЛПО03х40	3	9,63	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ	I6	I7,20	-	275	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	I5070I-I2	Светильник НП0I8хI00	6	4	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	23	I0,I7	-	234	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.	I507-II99	Светильние НСПII-200-23I	77	6,60	-	508	-	-	-	-
		шт								
48.	I507-II98	Светильник НСПII-200-234	I7	6,44	-	I09	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49.	I53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны РВО-42У2	5	4,09	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50.	I53-309	Лампы М036-60	0,50	0,88	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
5I.	I53-265	Лампы Б220-230-60	0,90	0,99	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
52.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	3,I0	I,08	-	3	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
53.	I53-283	Лампы БК220-230-I50	0,90	2,56	-	2	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
54.	I53-287	Лампы Г220-230-300	8.90	I,86	-	I7	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55.	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	24,80	7,20 –	– –	I79	–	– –	– –	– –
56.	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0шт	24,80	I,42 –	– –	35	–	– –	– –	– –
57.	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В,марки АВВН,сеч.2х2,5 мм2 I000м	I,20	I66,0 –	– –	I99	–	– –	– –	– –
58.	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В,марки АВВГ с числом жил и сеч.3х х2,5 мм2 I000м	0,25	I9I,0 –	– –	48	–	– –	– –	– –
59.	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 мм2 I000м	0,05	248,30 –	– –	I2	–	– –	– –	– –
60.	I5I-I094	То же, сеч.3хI0+Iх6 мм2 "	0,I0	448,80 –	– –	45	–	– –	– –	– –
6I.	I5I-I096	То же, 3х25+IхI6 мм2 "	0,I4	823,20 –	– –	II5	–	– –	– –	– –
62.	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В,АПВ, сеч.2х5 мм2 "	0,36	28,40 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
63.	I52-I96	То же,до 380В с алюминиевыми жилами марки АППВ,сеч.2х2,5 мм2 I000м	0,55	49,20 –	– –	27	–	– –	– –	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64.	I52-I99	То же, АППВ с числом жил и сеч.3х2,5 мм2	0,I0	7I,0	-	7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
65.	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	5,0	2,48	-	I2	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
66.	I59-484	То же, диам.50	I	5,40	-	5	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
67.	I59-485	То же, диам.63	2	7,99	-	I6	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
68.	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,07	335,42	-	23	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-
69.	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные дам.условного прохода в мм-ду толщина стенок в мм-т ду-20 т-2.8	I0	0,3I	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
70.	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2	35,0	0,32	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7I.	I54-I64	Розетка штепсельная в заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-0I-I0/220	3,0	0,24	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72.	I54-I64	Вилка штепсельная типа Ш-П-20-0I-I0/220 шт	3	0,24 -	- -	I	-	- -	- -	- -
73.	I504-I7084	Розетка штепсельная малогабаритная РШ-П-2-С--03-I0/42 шт	2	0,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
74.	I5040I-57	Розетка для скрытой проводки шт	I2	0,29 -	- -	3	-	- -	- -	- -
75.	640I-I5	Выключатель герметический шт	20	0,58 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
76.	640I-I5-33	Выключатель открытый шт	7	0,37 -	- -	3	-	- -	- -	- -
77.	640I-I5-34	Выключатель для скрытой проводки шт	45	0,4I -	- -	I8	-	- -	- -	- -
78.	2405-II042	Стойка К-987 шт	6	2,I4 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
79.	2405-I855	Стойки КI20У3 шт	2	I,44 -	- -	3	-	- -	- -	- -
80.	2405-I856	Стойки КI2IУ3 шт	4	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -
8I.	2405-I723	Профили К240У2 шт	80	I,07 -	- -	86	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82.	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	I0	0,66 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
83.	2405-I69I	Подвесы трубчатые К980УЗ шт	2	0,52 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
84.	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 I000 шт	0,I5	43,20 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
85.	2405-I364	То же, КОР-73УЗ шт	400	0,43 / -	- / -	I72	-	- / -	- / -	- / -
86.	2405-I365	То же, КОР-74-УЗ шт	50	0,44 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -
87.	2405-II480	Коробка Л48 I000 шт	0,06	52,49 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	454I	-	-	-	-
		в том числе: стоимость монтажных работ	руб.	-	-	454I	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4542	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	363	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4904	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4904	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	6089	567	487 / I69	-	994 / 2I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6081	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	736	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4542	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	496	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная з/плата в п.р.	руб.	-	-	-	87	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	527	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7I04	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I255
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	823	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	7II2	--	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I255
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	823	-	-	-

Главный инженер проекта Н.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

23697-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2I

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки". Приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I4,55 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 4,87 тыс.руб.
б/ монтажных работ 9,68 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 29I0 руб.
2. Iм2 общей площади здания 6,46 руб.
3. Iм3 объема здания I,I9 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. основн. з/пл.	Общая стоим. руб. экспл. машин	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.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	I85-2548 СКЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3.54У2	3	II4,0	-	342	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				шт.						

I	2	3	4	5	5	7	8	9	I0	II
2.85-2548 СЩЭ-84		Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей	3	30,80 I2,20	I,I6 0,44	92	37	3 I	I9,52 0,57	59 2
		шт								
3.I85-2545 -"-		Шкаф распределительный ШР-II-7370-22У3,54У2	2	87,0 -	- -	I74	-	- -	- -	- -
		шт								
4.85-2545 -"-		Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей	2	22,2 8,I4	I,I6 0,44	44	I6	2 I	I3,02 0,57	26 I
		шт								
		Ящик управления ЯОИ590I-3874ТУХЛ4-6шт								
5.I5I7-II03		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I000х360х х600 мм	6	I8,70 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к шкафу до I400 мм компл.	6	2,85 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
7.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	6	4,74 I,58	0,79 0,28	28	9	5 2	3 0,36	I8 2
8.	I504-I449	Автомат АЕ2043-I00 шт	6	8,0 -	- -	48	-	- -	- -	- -
9.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6	2,70 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I0.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	6	I,I4 0,78	- -	7	5	- -	I -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ,без кнопок ПМА-4200 УХЛ4А шт	6	22,50 -	- -	I35	-	- -	- -	- -
I2.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А шт	6	4,20 -	- -	25	-	- -	- -	- -
I3.	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I00А шт	6	I,67 0,85	- -	I0	5	- -	I -	6 -
I4.	I504-I2236	Реле промежуточное РПЛ шт	I8	4,20 -	- -	76	-	- -	- -	- -
I5.	I504-I9245	Приставка ПВЛ2204 шт	6	2,70 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I6.	I5I7-I429--I	Реле напряжения промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I8	3,75 -	- -	67	-	- -	- -	- -
I7.	8-574-55	Подготовка к включениб реле электрических шт	I8	I,I9 0,73	- -	2I	I3	- -	I -	I8 -
I8.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	6	3,40 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ3--I2У3 шт	6	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
20.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I2У3 шт	6	5,I0 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
2I.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6	2,50 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
22.	8-574-50	Подготовка к включению переключателей цепь	36	0,43 0,I8	- -	I5	6	- -	0,30 -	II -
23.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I2	0,55 -	- -	7	-	- -	- -	- -
24.	I5I7-I379I	Предохранитель на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I2	0,65 -	- -	8	-	- -	- -	- -
25.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	I2	0,66 0,34	- -	8	4	- -	0,40 -	5 -
26.	I70I-3295	Амперметр 3377-3335 шт	6	4,30 -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	I5I7-I473I	Приборы измерительные амперметры	6	0,90	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	6	0,46	-	3	2	-	0,50	3
		шт		0,32	-			-	-	-
29.	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20	6	I,40	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.	I5I7-I464I	Трансформаторы тока до 50А,ТК	6	I,20	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора	6	0,5I	-	3	I	-	0,20	I
		шт		0,I3	-			-	-	-
32.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	I2	I,40	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	I2	0,75	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	I2	0,55	-	7	4	-	0,50	6
		шт		0,33	-			-	-	-
35.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	240	0,40	-	96	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	1504-19038	Колодка торцевая шт Ящик управления ЯОИ5101--2274УХЛ4-2шт.	12,0	0,08 -	- -	1	-	- -	- -	- -
37.	1517/1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200х х500х600 мм шт	2,0	21,0 -	- -	42	-	- -	- -	- -
38.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000мм шт	2,0	5,24 1,98	0,87 0,32	10	4	2 1	3,0 0,41	6 1
39.	1504-1401	Автомат АЕ2023 шт	2,0	6,60 -	- -	13	-	- -	- -	- -
40.	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,0	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	2,0	1,14 0,78	- -	2	2	- -	1 -	2 -
		шт								
42.	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов -1 А63-М	2,0	1,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		шт								
43.	1517-13511	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,0	1,05 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		шт								
44.	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов :автомата установочного однополюсного на ток до 6 50А	2,0	0,23 0,11	- -	1	-	- -	0,20 -	- -
		шт								
45.	1504-4545	Пускатель ПМЛ-210004	2	6,60 -	- -	13	-	- -	- -	- -
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	4	I,70	–	7	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
47.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	–	8	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
48.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	2	I,I5	–	2	I	–	0,90	2
		шт		0,55	–			–	–	–
49.	I504-I2235	Реле РПЛI220	I0	4,20	–	42	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
50.	I504-I3326	Реле РТЛ	2	3,0	–	6	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
5I.	I5I7-I436I	Реле токовые до 400А	I2	3,0	–	36	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
52.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I2	I,I9	–	I4	9		I	I2
		шт		0,73	–			–	–	–
53.	I504-I5462	Реле ВЛ-40	2	24,0	–	48	–	–	–	–
		шт		–,	–			–	–	–
54.	I5I7-I429I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	2	3,75	–	7	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
55.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	2	I,I9	–	2	I	–	I	2
		шт		0,73	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУ3-I2У3 шт	2	2,60	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
57.	I504-6245	То же, 2 пакета ПКУ3--I2У3 шт	2	3,40	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
48.	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель шт	6	0,43	-	3	I	-	0,30	2
				0,I8	-			-	-	-
59.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60.	I5I7-I379I	Предохранитель на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,0	0,65	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6I.	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2	0,66	-	I	I	-	0,40	I
				0,34	-			-	-	-
62.	I504-I809I	Пост управления ПКЕ--I22-2 шт	2	I,45	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	I,25	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления колво штифтов 3 шт	2	I,09	-	2	I	-	I	2
				0,6I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки шт	90	0,40 -	- -	36	-	- -	- -	- -
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-IT								
66.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х х600 мм шт	I	I6,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
67.	I5I7-I507	Установка реек до I400 мм к-т	I	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
68.	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 -
69.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I А63-М шт	I	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
71.	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 4 50А шт	I	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
72.	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	6,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
73.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
74.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.	1504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	2	6,60	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76.	15I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных до 40А	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
78.	15I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	2	I,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.	1504-I3326	Реле РТЛI02I04	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.	15I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	2	I,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	2	I,I9	-	2	I	-	I	2
		шт		0,73	-			-	-	-
82.	1504-I2235	Реле РПЛI3I04	I	4,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.	I6I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	I	3,75	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
84.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	I	I,I9	-	I	I	-	I	I
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3	2	3,40	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
87.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	4	0,43	-	2	I	-	0,30	I
				0,I8	-			-	-	-
		шт								
88.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток до 6А с плавкой вставкой ПРС-6	2	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	2	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
9I.	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	2	I,95	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
94.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки шт	I20	0,40 -	- -	48	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5II0--3574-3674-3 шт								
95.I5I7-II00		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры шт	3	I4,40 -	- -	43	-	- -	- -	- -
96.I5I7-I507		Установка реек,крепящихся к шкафу до I400 мм к-т	3	2,85 -	- -	9	-	- -	- -	- -
97.8-572-4		Пункт шкафного исполнения ,устанавливаемый на стене,высота и ширина до I000x800 мм шт	3	4,74 I,58	0,79 0,28	I4	5	3 I	3 0,36	9 I
98.I504-I060		Автомат АЕ2046 АЕ2043-I0 шт	3	I2,20 -	- -	37	-	- -	- -	- -
99.I504-I073		Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	3	2,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100.	1517-1351	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3	2,70 -	- -	8	-	- -	- -	- -
101.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	3	1,14 0,78	- -	3	2	- -	1 -	3 -
102.	1504-4488	Пускатель ПМА 3202 УХЛ4В шт	3	13,60 -	- -	41	-	- -	- -	- -
103.	1517-1386	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,20 -	- -	13	-	- -	- -	- -
104.	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов пускателей магнитных ток до 40А шт	3	1,15 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
105.	1504-3065	Предохранитель номинальный 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	3	0,55 -	- -	2	-	- -	- -	- -
106.	1517-1379	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	3	0,65 -	- -	2	-	- -	- -	- -
107.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких ток 250А шт	3	0,66 0,34	- -	2	1	- -	0,40 -	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108.1504-1801I		Кнопки управления КЕ-011У3 шт	6	0,80 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
109.1517-1444I		Кнопки цепей управления шт	6	1,25 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
110.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	6	0,78 / 0,46	- / -	5	3	- / -	0,70 / -	4 / -
111.1507-5044		Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	3	1,40 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
112.1517-1481I		Приборы сигнальные шт	3	0,75 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
113.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	3	0,55 / 0,33	- / -	2	1	- / -	0,50 / -	1 / -
114.1517-1496I		Установка зажима отводной рейки шт	30	0,40 / -	- / -	12	-	- / -	- / -	- / -
		Ящик управления Я5114-1874-3074УХЛ4-1 шт								
115.1517-1101		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х х5400 мм шт	1	15,20 / -	- / -	15	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
116.	1517-1507	Установка реек крепящихся к шкафу до 1400 мм к-т	1	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
117.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х300 мм шт	1	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1 -	3 0,36	3 -
118.	1504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	2	8,20 -	- -	16	-	- -	- -	- -
119.	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
120.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2	1,14 0,78	- -	2	2	- -	1 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт	2	5,0 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
I22.	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2	I,70 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I23.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,20 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I24.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	I,I5 / 0,55	- / -	2	I	- / -	0,90 / -	2 / -
I25.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2	3,0 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I26.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	I,50 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I27.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	I,I9 / 0,73	- / -	2	I	- / -	I / -	2 / -
I28.	I504-I80II	Кнопки управления ВЕ-0IIУ3 шт	4	0,80 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I29.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	I,25 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	4	0,78	-	3	2	-	0,70	3
		шт		0,46	-			-	-	-
I3I.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	2	I,40	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I32.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	2	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I33.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	2	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
I34.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	20	0,40	-	8	-	-	-	-
		шт								
I35.	I504-I9038	Крышка торцевая КИ-3М	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II0-3074 УХЛ4-I шт.								
I36.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х х300 мм	I	I4,40	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37.	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к шкафу до I400 мм	I	2,85	-	3	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
I38.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
I39.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ II00	I	5,0	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I40.	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	I	I,70	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4I.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	I	4,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I42.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	I	I,I5	-	I	I	-	0,90	I
		шт		0,55	-			-	-	-
I43.	I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-I0	I	8,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I44.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I -	I -
I46.	I504-I3326	Реле электротепиловое шт	I	3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I47.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I	I,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I48.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
I49.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2	0,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I50.	I5I7-I444I	Кнопки у цепей управления КЕ. шт	2	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I5I.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
I52.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	I	I,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I53.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные шт	I	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	I	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
I55.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	I0	0,40	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I56.I504-I9038		Крышка торцевая КТ5-КМ--3М	I	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I57.8-6I2-2		Щиток осветительный на ток до I00А или с зажимами на вводе количество групп до 6	0,02	386,0	8,0	8	3	-	248,0	5
		I00шт		I48,0	2,82			-	3,64	-
I58.8-523-4		Ящик с двух-или трехполюсным пакетным выключателем,устанавливаемый на стене или колонне на ток до I00А	2	3,46	0,09	7	3	-	2	4
		шт		I,5I	0,02			-	0,03	-
I59.8-52I-I0		Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителем,устанавливаемый на стене	I	4,I8	0,I0	4	2	-	2	2
		шт		I,55	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I60.	I504-4549	Пускатель ПМЛ-I23002 шт	8	I2,20 -	- -	98	-	- -	- -	- -
I6I.	I504-4245	Пускатель нереверсивный ПМЕ-235 шт	I	8,50 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I62.	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А шт Шкаф управления РТ30--8I/ 5 шт	9	3,40 I,49	0,08 0,0I	3I	I3	I -	2 0,0I	I8 -
I63.	I5I7-III8	Шкаф РТ30-8I размером I900х800х400 РТ30-59 шт	5	58,0 -	- -	290	-	- -	- -	- -
I64.	8-57I-I2	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм м Блок управления Б038506--3770УХЛ4-5 шт	4	2,79 I,44	I,22 0,45	II	6	5 2	2 0,58	8 2
I65.	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,58	5,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I66.	I504-I060	Автомат АЕ2046-АЕ2043--I0 шт	5	I2,20 -	- -	6I	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I67.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические шт	5,00	2,25 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I68.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	2,70 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I69.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	5,00	I,I4 0,78	- -	6	4	- -	I -	5 -
I70.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,0	0,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б035427-I874Б-3074Б-25 шт.								
I7I.	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	5,85	5,30 -	- -	3I	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I72.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения шт	25	I,50 -	- -	38	-	- -	- -	- -
I73.	I504-I057	Автомат АЕ20I6, АЕ20I3--I0 шт	50	5,60 -	- -	280	-	- -	- -	- -
I74.	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 шт	50	I,30 -	- -	65	-	- -	- -	- -
I75.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	50	2,70 -	- -	I35	-	- -	- -	- -
I76.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	50	I,I4 0,78	- -	57	39	- -	I -	50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77.	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04	50	I0,60	-	530	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I78.	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	I00	I,70	-	I70	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I79.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	50	4,20	-	2I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I80.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных то к до 40А	50	I,I5	-	57	28	-	0,90	45
				0,53	-			-	-	-
I8I.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	I250,0	0,40	-	500	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I82.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	5,0	I,50	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
183.1504-9078		Выключатель путевой ВПК-3112 1/2	2	2,10	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
184.8-539-1		Монтаж выключателя путевого	2	1,28	0,02	3	2	-	1	2
		шт		0,8	0,01			-	0,01	-
185.1504-1009		Выключатель автоматический число полюсов -3, АП-50-3МУ3	2	2,25	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
186.8-525-2		Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене	2	2,88	0,06	6	2	-	2	4
		шт		1,04	0,01			-	0,01	-
187.8-522-1		Выключатель на стене	14	2,60	0,07	36	18	1	2	28
		шт		1,26	0,01			-	0,01	-
188.8-522-5		Аппарат штепсельный на стене количество цепей до 4	6	2,32	0,05	14	6	-	2	12
		к-т		1,02	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I89.8-59I-8		Розетка штепсельная герметическая I00шт	0,I9	30,0 I9,5	I,I3 0,II	6	4	- -	34 0,I4	6 -
I90.8-509-I		Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг I00м	0,I3	289,0 40,60	93,40 29,50	37	5	I2 4	67 38,05	9 5
I9I.8-545-3		Светофор на стене количество ламп до 3 шт	I	2,05 0,73	0,05 0,0I	2	I	- -	I 0,0I	I -
I92.8-397-I		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	3,84	I08,0 34,30	36,0 9,84	4I5	I32	I38 38	6I I2,69	234 49
I93.8-I47-4		Конструкции металлические кабельные стойка масса до I,6 кг I00шт	I,60	27,80 I5,50	I,90 0,24	44	25	3 -	25 0,3I	40 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194.8-147-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	6,40	1,34	0,13	9	7	1	2	13
		100шт		1,12	0,05			-	0,06	-
195.8-534-16		Коробка У-615	44	5,73	0,06	252	107	2	3,89	171
		шт		2,43	0,01			-	0,01	-
196.8-91-4		Конструкции металлические под оборудование	0,30	377	4,70	113	10	1	61	18
		т		33,3	1,41			-	1,82	1
197.8-408-1		Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	5	32,0	7,54	160	46	37	16	80
		100м		9,26	2,28			11	2,94	15
198.8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	26	1,16	-	30	10	-	1	26
		шт		0,37	-			-	-	-
199.8-406-6		Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметром до 50 мм	0,15	29,90	5,65	4	2	1	30	5
		100м		16,20	1,47			-	1,90	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	200.8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I	II,0	0,39	II	7	-	I2	I2
				6,67	0,I6			-	0,2I	-
		I00м								
	201.8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный, суммарное сечение до 2,5мм2	I,50	4,88	2,33	7	4	3	4	6
				2,36	0,7I			I	0,92	I
		I00м								
	202.8-409-II	За каждый последующий провод, сеч. до 2,5 мм2	2,90	I,2I	-	4	3	-	2	4
		I00м		I,I4	-			-	-	-
	203.8-409-3	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 мм2 в металлорукаве	2	9,29	4,84	I9	8	I0	7	I4
				4,I0	I,46			3	I,88	4
		I00м								
	204.8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, масса 1м до 1 кг	2,65	I0,0	0,27	27	I7	-	II	29
				6,24	0,I0			-	0,I3	-
		I00м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
205.8-505-2		Токоподвод гибкий роликами	9	II,60	0,I6	I04	24	I	5,0	45
				2,72	0,05			-	0,06	I
		I0м								
206.8-4I6-I		Кабели по установленным конструкциям сче.до I0 мм2	I6	37,50	23,0	600	I78	368	20,0	320
				II,I0	7,32			II7	9.44	I5I
		I00м								
207.8-I48-I		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам	I4,5	I2,90	0,43	I87	I06	6	I3,0	I88
				7,33	0,I7			2	0,22	3
		I00м								
208.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг	8,05	48,0	I2,70	386	I47	I02	3I	25I
				I8,20	4,04			33	5,2I	42
		I00м								
209.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок сум.сеч.до I0 мм2	3,80	60,80	22,80	23I	89	87	4I,0	I56
				23,40	8,40			32	I0,84	4I
		I00м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I0.8-400-2		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеч. до I6 мм2	0,30	68,0	28,20	20	8	9	44,0	I3
				25,0	8,88			3	II,46	3
		I00м								
2II.8-I53-2I		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сеч.до I6мм2	40	I,33	-	53	I8	-	I	40
				0,46	-			-	-	-
		шт								
2I2.8-I53-I4		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до I4	I70	0,8I	-	I38	68	-	I	I70
				0,40	-			-	-	-
		шт								
2I3.8-I53-I4		То же, сеч.2,5 мм2 с количеством жил до I4	44	0,8I	-	36	I8	-	I	44
				0,40	-			-	-	-
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	8000	I33I	806	-	23I0
			руб.					252		325
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	45I7	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	90	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	I84	-	-	-	-

23597-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	4874	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3483	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1297	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	1583	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1158	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	107
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	208	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	371	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5012	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2742
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	1791	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	9886	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2742
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	1791	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
214.1517-2490		Щиток ЯОУ8501	2	41,96	-	84	-	-	-	-
			щт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
215.	I517-2321	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями шт	2	I6,68 -	- -	33	-	- -	- -	- -
216.	I517-2258	Ящик фидерный ЯВ3-3I-I шт	I	24,75 -	- -	25	-	- -	- -	- -
217.	I54-29	Выключатель защищенный типа ПВ2-I056МIБ шт	I4	2,I7 -	- -	30	-	- -	- -	- -
218.	I504-I7333	Розетка РШ-30-0-М-25/380 шт	6	0,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
219.	I504-I7333	Вилка ВШ-30-М-25/380 шт	6	0,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
220.	I54-I60	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43-0I--I0/220У3 шт	I9	0,38 -	- -	7	-	- -	- -	- -
221.	I54-I57	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-IP43-0I-I0-220 шт	I9	0,I8 -	- -	3	-	- -	- -	- -
222.	I5I-I256	Кабель АВВГ сеч.3хI6++Ix10 мм2 I000 м	0,35	709,20 -	- -	248	-	- -	- -	- -
223.	I5I-I255	То же, сеч.3xI0+Ix6 мм2 I000 м	0,30	504,0 -	- -	I5I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224.	I5I-I253	То же, сеч.3х4+Iх2,5 мм2	0,I4	320,40	—	45	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
225.	I5I-I253	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сечением 3х4 мм2	0,03	267,0	—	8	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
226.	I5I-I252	То же, сечением 3х2,5 мм2	0,09	222,0	—	20	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
227.	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 мм2	2	288,60	—	577	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
228.	I5094--5029I	Кабель сеч.3х2,5I+Iх х2,5 мм2	0,09	322,56	—	29	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
229.	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм2	0,50	I95,0	—	98	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
230.	I5I-2283	То же, сеч.I0х2,5	0,920	367,0	—	338	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
23I.	I5I-2224	То же, марки АКРНГ с числом жил и сеч. 4х2,5 мм2	0,03	267,0	—	8	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
232.	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч.4хI мм2	0.I2	202,0	—	24	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
233.	I5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ с числом жил и сеч.7хI мм2	0,25	28I,0	—	70	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
234.	I5094-32I02	Провод напряжение 660В сеч.2.I,0 мм2 РПШ I000м	0,04	I45,08 -	- -	6	-	- -	- -	- -
235.	I52-228	Провода силовые для электрических установок с алюминиевыми жилами марки АПВ,сеч.2х5 мм2 I000 м	0,40	28,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -
236.	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм I000м	0,50	436,0 -	- -	2I8	-	- -	- -	- -
237.	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086УЗ шт	26	2,29 -	- -	60	-	- -	- -	- -
238.	0II3-3.I	Труба электросварная д=47х2 мм м	I5	0,48 -	- -	7	-	- -	- -	- -
239.	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм I0м	I0	3,46 -	- -	35	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
240.	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А У2604У3	4	25,40	-	I02	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
241.	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А У2601У3	I	I0,60	-	II	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
242.	I56-I97	Шинопровод троллейный 250А ШТА75 У2606У3	I	6,59	-	7	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
243.	I56-I98	Шинопроводы троллейные ШТА75 У2607У3	I	35,I	-	35	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
244.	I56-I99	Шинопровод троллейный 250А ШТА75 У2623У3	I	4,I0	-	4	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
245.	I507-5069	Светофор У270У3	I	24,55	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
246.	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А У232IУ3	I	2,44	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
247.	2405-1194	Кронштейн К-775, К-775У3 шт	4	1,93	–	8	–	–	–	–
248.	2405-2290	Каретка токосъемная шт	1	28,30	–	28	–	–	–	–
249.	2405-1196	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов К780У3 шт	4	1,07	–	4	–	–	–	–
250.	2405-11334	Лоток НЛ-20-П2У3 шт	640	1,98	–	1267	–	–	–	–
251.	2405-1862	Стойки К1151У3 1000шт	0,16	337,68	–	54	–	–	–	–
252.	2405-1696	Полки К1161У3 1000шт	0,64	139,36	–	89	–	–	–	–
253.	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	6	0,44	–	3	–	–	–	–
254.	2405-11044	Коробка У-615 шт	44	12,20	–	537	–	–	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.		–	–	4317	–	–	–	–
		руб.								
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ руб.		–	–	4317	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4319	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	346	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4663	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4663	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I23I7	I33I	806 252	-	2310 325
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	45I7	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	90	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	I84	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	4874	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7800	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I297	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I583	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4319	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	1158	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	107
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	208	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	717	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	9675	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2742
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1791	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	14549	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2742
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1791	-	-	-

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-22

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки" оборудование трансформаторной подстанции

Сметная стоимость 6,79 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,8I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,98 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I358
2. I м2 общей площади здания 0,65 руб.
3. I м3 объема здания 0,I2 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

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 рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Эксп. машин	машин обслуж. на един.	машины всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I505-I006	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-I60/I0 У1 шт	2,00	770,00	=	I540	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т, до: 3								
		шт	2,00	42,00	II,60	84	39	23	40,00	80
				I9,50	4,50			9	5,80	I2
3	I85-28I3 СКЦЭ-84	Панель вводная ЩО-70-I-32								
		шт	2,00	339,00	-	678	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	85-28I3 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей								
		шт	2,00	I8,70	0,78	37	I9	2	I4,83	30
				9,27	0,29			I	0,37	I
5	I85-2853 СКЦЭ-84	Панель секционная ЩО-70-I-75								
		шт	I,00	338,00	-	338	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	85-2853 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей								
		шт	I,00	23,90	0,78	24	II	-	I7,60	I8
				II,00	0,29			-	0,37	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	185-2788 СКЦЭ-84	Панель линейная Щ070-1-06 шт	4,00	203,00	-	812	-	-	-	-
8	85-2788 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	4,00	22,20 11,00	0,78 0,29	89	44	3 1	17,60 0,37	70 1
9	185-2862 СКЦЭ-84	Панель Щ070-1-90 шт	1,00	145,00	-	145	-	-	-	-
10	85-2862 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	1,00	14,90 9,37	0,78 0,29	15	9	- -	14,99 0,37	15 -
11	185-2867 СКЦЭ-84	Панель Щ070-1-96 шт	2,00	29,00	-	58	-	-	-	-
12	85-2867 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2,00	6,77 2,82	0,68 0,25	14	6	2 1	4,51 0,32	9 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	1503-доп.90	Камера КСО-386-04 шт	2	563,0 -	- -	1126	-	- -	- -	- -
14.	8-88-1	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки шт	2	13,70 9,34	1,29 0,41	27	19	3 1	16 0,53	32 1
15.	1508-6013	Конденсаторные установки УК2-0,38-50У3 шт	2	335,0 -	- -	670	-	- -	- -	- -
16.	8-70-6	Монтаж установки УК2-0,38 5У3 шт	2	9,03 3,72	3,99 1,84	18	7	8 4	5,95 2,37	12 5
17.	1502-4001	Изолятор опорный И0-I-250УТ3 шт	12	0,75 -	- -	9	-	- -	- -	- -
18.	8-52-1	Изолятор опорный, напряжением до 10 кВ, с количеством точек крепления I шт	12	0,26 0,23	0,01 -	3	-	- -	1 -	1 -
19.	8-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сеч. до 250 мм2 100м	0,30	58,80 25,20	3,60 0,35	18	8	1 -	41 0,45	12 -
20.	8-147-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100шт	0,20	32,50 15,6	2,20 0,31	7	3	- -	25,0 0,40	5 -
21.	8-147-7	То же, полка масса до 0,4 кг 100шт	0,60	1,34 1,12	0,13 0,05	1	1	- -	2 0,06	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	22.8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном I00м	0,30	43,80 22,30	8,70 2,23	I3	7	3 I	4I 2,88	I2 I
	23.8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная м2	0,84	I5,80 9,0	0,I3 0,05	I3	8	- -	I6,0 0,06	I3 -
	24.8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,0I	377,0 33,30	4,70 I,4I	4	-	- -	6I I,82	I -
	25.8-I49-I	Кабель до 35 кв в продоженных трубах ,масса 1м до I кг I00м	0,30	I0,0 6,24	0,27 0,I0	3	2	- -	II 0,I3	3 -
	26.8-I46-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,25	48,0 I8,2	I2,70 4,04	I2	5	3 I	3I 5,2I	8 I
	27.8-I48-I	Кабель до 35 екв по установленным конструкциям и лоткам масса I м до: 2 кг I00м	0,22	I2,90 7,33	0,43 0,I7	3	2	- -	I3 0,22	3 -
	28.8-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 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.8-153-14		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2, с кол-вом жил до 14	2	0,81 0,40	- -	2	1	- -	1 -	2 -
		шт								
30.8-472-6		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч.100 мм2	0,30	56,10 13,40	1,70 0,10	17	4	- -	24,0 0,13	7 -
		100м								
31.8-472-2		Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали,сеч 160 мм2 учитывается при привязке	-	27,0 6,80	0,90 0,10	-	-	- -	12 0,13	- -
		100м								
32.8-471-3		Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. 12 мм то же	-	10,0 3,10	0,40 0,10	-	-	- -	6 0,13	- -
			10 шт							
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.	-	-	5798	212	48 19	-	358 23
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	5376	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	108	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	219	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	69	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	5810	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			422	-	-		-
		Материалы	руб			I59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	23I	-		-
		Накладные расходы	руб			I83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			47	32	-		-
		Плановые накопления					-			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			650	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		397
		Сметная заработная плата	руб			-	263	-		-
		Итого по разделу I	руб			6462	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		397
		Сметная заработная плата	руб			-	263	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
33	I5I-94I	Кабели силовые трехжильные на напряжение I0000В в алюминиевой оболочке марки ААШВ, с числом жил и сечением, мм2: 3х35								
		I000 м	0,03	2I50,00	-	65	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I5I-I258	Кабель АВВГ сеч. 4х35 кв.мм I000 м	0,02	I290,90	=	26	-	=	=	=
35	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000 м	0,03	367,00	=	I0	-	=	=	=
36	I52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм т	0,0I	I220,00	=	I2	-	=	=	=
37	2405-I864	Стойки КII53У3 I000 шт	0,02	620,60	=	I2	-	=	=	=
38	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,06	I39,I0	=	8	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
39	0I-I3-3.I	Труба электросварная д=89 мм	м	30,00	I,54	=	46	-	=	=	=
40	2405-II00I	Муфта КВЭ-3х35	шт	4,00	6,66	=	27	-	=	=	=
4I	2405-I530	Муфты концевые 4КНЭ-I	компл	4,00	24,97	=	I00	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				306	-	-		-
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				306	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				306	-	-		-
		Плановые накопления	руб				25	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				33I	-	-		-
		Итого по раздлу 2	руб				33I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				6I04	2I2	48 I9		358 23
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			5376	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I08	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2I9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			69	-	-		-
		Комплектация	руб			38	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			58I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			728	-	-		-
		Материалы	руб			I59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	23I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			306	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб			72	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			983	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		397
		Сметная заработная плата	руб			-	263	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			6793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		397
		Сметная заработная плата	руб			-	263	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

23597-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью I20 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 23,60 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2I,09 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,5I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4720,0 руб.
2. I м2 общей площади здания I,67 руб.
3. I м3 объема здания 0,3I руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин		
				Осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ		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 шт	6,00	0,65	-	4	-	-	-		-

23597-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	6,00	2,00	-	I2	-	-	-	-
3	I70648-I482	Термометр СП-2П шт	2,00	0,60	-	I	-	-	-	-
4	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	2,00	0,50	-	I	-	-	-	-
5	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4,00	I,50	-	6	-	-	-	-
6	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I0,00	0,2I 0,2I	- -	2	2	- -	0,50 -	5 -
7	I704-II984	Термометр показывающий ТТП-I00ЭК шт	4,00	37,00	-	I48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	4,00	I,66 I,63	- -	7	7	- -	2,00 -	8 -
9	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра I0 м	5,20	5,58 I,32	0,03 -	29	7	- -	2,00 -	I0 -
I0	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2,00	II0,00 -	- -	220	-	- -	- -	- -
II	II-406-7	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2,00	I,72 I,69	- -	3	3	- -	2,70 -	5 -
I2	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У шт	I8,00	6I,00 -	- -	I098	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	I8,00	I,I2 I,07	- -	20	I9	- -	2,00 -	36 -
I4	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079 шт	2,00	3,I0 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I5	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	2,00	0,50 0,49	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
I6	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9 шт	7,00	I5,00 -	- -	I05	-	- -	- -	- -
I7	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9 шт	7,00	0,53 0,49	0,03 0,0I	4	3	- -	0,78 0,0I	5 -
I8	I704-20889	Дифманометр мембранный ДИЭР-М шт	8,00	300,00 -	- -	2400	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	II-249-I	Дифманометр мембранный электрический: щитовой монтаж шт	8,00	2,50 2,38	0,07 0,0I	20	I9	- -	4,00 0,0I	32 -
20	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-I60-09 шт	8,00	700,00 -	- -	5600	-	- -	- -	- -
2I	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	8,00	I,5I I,48	- -	I2	I2	- -	2,37 -	I9 -
22	I704-20804	Диафрагма камерная ДКС д=300 мм шт	2,00	57,00 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
23	II-I40-6	Диафрагма камерная диаметр, мм, до: 300 компл	2,00	I5,40 2,98	0,I2 0,0I	3I	6	- -	5,00 0,0I	I0 -
24	I704-20806	Диафрагма камерная ДКС д=400 мм шт	I,00	I00,00 -	- -	I00	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	II-I40-7	Диафрагма камерная, диаметр, мм, до: 400 компл	I,00	I8,50 3,88	0,I2 0,02	I9	4	- -	7,00 0,03	7 -
26	I704-20803	Диафрагма камерная ДКС д=250 мм шт	4,00	46,00 -	- -	I84	-	- -	- -	- -
27	II-I40-5	Диафрагма камерная диаметр, мм, до:250 компл	4,00	7,25 I,39	0,08 -	29	6	- -	2,00 -	8 -
28	I704-20799	Диафрагма камерная ДКС д=I50 мм шт	I,00	26,00 -	- -	26	-	- -	- -	- -
29	II-I40-3	Диафрагма камерная, диаметр, мм, до I50 компл	I,00	4,36 0,98	0,07 -	4	I	- -	2,00 -	2 -
30	I704-50554	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-4 шт	I2,00	54,00 -	- -	648	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4 компл	I2,00	2,66 2,6I	- -	32	3I	- -	4,00 -	48 -
32	I7I4I-22I7	Анализатор остаточного хлора АТС-203 шт	I,00	925,00 -	- -	925	-	- -	- -	- -
33	II-340-2	Анализатор остаточного хлора компл	I,00	I0,60 8,I7	0,I3 0,0I	II	8	- -	I3,00 0,0I	I3 -
34	II-40-8	Потенциометр показывающий, тип КСП2 шт	I,00	3,60 3,52	0,0I -	4	4	- -	6,00 -	6 -
35	I704-5I4I7	Усилитель тиристорный У-22М шт	3,00	535,00 -	- -	I605	-	- -	- -	- -
36	II-409-I0	Усилитель тиристорный шт	3,00	2,23 2,I7	- -	7	7	- -	3,47 -	I0 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I704-5I04I	Блок суммирования и сигнализации БСС	шт	2,00	200,00	-	400	-	-	-	-
38	II-408-7	Блок сигнализации	шт	2,00	I,24 I,22	- -	2	2	- -	I,95 -	4 -
39	I704-5I042	Блок динамической связи БДС	шт	2,00	2I5,00	-	430	-	-	-	-
40	II-408-8	Блок связи	шт	2,00	I,II I,09	- -	2	2	- -	I,74 -	3 -
4I	I704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22	шт	2,00	37,00	-	74	-	-	-	-
42	II-408-I0	Блок ручного управления	шт	2,00	I,44 I,4I	- -	3	3	- -	2,26 -	5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I704-3309	Расходомер ИР-6I д=I50 мм	шт	6,00	600,00	-	3600	-	-	-	-
44	II-I50-3	Расходомер индукционный, тип ИР-6I, диаметр, мм, до I50	компл	6,00	6,28 5,33	0,06 0,02	38	32	- -	8,00 0,03	48 -
45	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	4,00	I,00	-	4	-	-	-	-
46	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене	шт	4,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	8	4	- -	2,00 0,0I	8 -
47	8-83-I	Звонок ЗВП-220	шт	2,00	0,44 0,40	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -
48	I704-40053	Уровномер емкостный РУС-0-II4	шт	2,00	365,00	-	730	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	II-207-I	Преобразователь первичный	2	3,I4	0,04	6	5	-	4	8
		шт		2,66	0,0I			-	0,0I	-
50	II-207-I	Преобразователь измерительный	2	3,I4	0,04	6	5	-	4	8
		шт		2,66	0,0I			-	0,0I	-
5I	II-207-4	Датчик уровня стержневой	2	2,48	0,04	5	4	-	3	6
		шт		2,08	-			-	-	-
52.		Щит диспетчера -IK-T								
	I5I7-II020	Щит панельный ЩПК-2-3Л	I	I22,0	-	I22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный	I	3,56	0,29	4	3	-	5	5
		шт		3,2I	0,II			-	0,I4	-
54	I5I7-II0I9 II02I	Щит панельный ЩПК-2-(I000+600)	I	I22,0	-	I22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55.	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный	I	3,56	0,29	4	3	-	5	5
		шт		3,2I	0,II			-	0,I4	-
56.	I5I7-III77	Панель ПНВ-800	2	23,0	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57.	I5I7-III78	Панель ПНВ-I000	2	26,0	-	52	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.	I5I7-III87	Панель ПНТД-ЩПК	I	8	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	I5I7-III76	Панель ПНВ-600	I	20	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.	II-696-I	Панель декоративная или вспомогательная	6	I,28	0,02	8	7	-	2	I2
		шт		I,24	0,0I			-	0,0I	-
6I.	I5I7-I509	Установка реек,при помощи которых устанавливаются аппараты	4	4,60	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62.	I70I-3436	Миллиамперметр М38I	2	II,50	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
63.	I5I7-I473-I	Приборы измерительные	2	0,90	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
64.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	2	0,46	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,32	-			-	-	-
65.	I70I-3438	Амперметр 3365	6	7,0	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.	I5I7-I473-I	Приборы измерительные	6	0,90	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	6,00	0,46 0,32	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
68	I504-I626	Выключатель кнопочный ВАI4-26-I4-20У3 шт	I,00	I,75 =	- =	2	-	- =	- =	- =
69	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 =	- =	I	-	- =	- =	- =
70	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
7I	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	6,00	5,I0 =	- =	3I	-	- =	- =	- =
72	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6,00	2,50 =	- =	I5	-	- =	- =	- =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24,00	0,43 0,I8	- -	I0	4	- -	0,30 -	7 -
74	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
75	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕII2-3У3 шт	6,00	2,40 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
76	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	I0,00	I,25 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
77	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
78	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	6,00	I,09 0,6I	- -	7	4	- -	I,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	4,00	6,60	=	26	-	=	=	=
80	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	2,00	33,50	=	67	-	=	=	=
8I	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	4,00	3,75	=	I5	-	=	=	=
82	I5I7-I428-I	Реле тока шт	2,00	2,50	=	5	-	=	=	=
83	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	I,I9 0,73	= -	7	4	= -	I,00 -	6 -
84	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I шт	40,00	I,20	=	48	-	=	=	=
85	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 шт	8,00	I,40	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	40,00	0,75	-	30	-	-	-	-
87	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	40,0	0,55 0,33	- -	22	I3	- -	0,50 -	20 -
88	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	I7,00	8,30	-	I4I	-	-	-	-
89	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	I7,00	0,47	-	8	-	-	-	-
90	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	I7,00	0,55 0,33	- -	9	6	- -	0,50 -	8 -
9I	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I I00 шт	0,34	I5,00	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	250,00	0,30	-	75	-	-	-	-
		Шкаф регулирования коагулянта - 2 шт.								
93	I5I7-I973	Щит шкафной ЩШ-3Д-I-600х600х2200 шт	I,00	84,00	-	84	-	-	-	-
94	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600, 2200х800х х600 шт	I,00	3,I0 2,75	0,29 0,II	3	3	- -	5,00 0,I4	5 -
95	I5I7-I974	Щит шкафной ЩШ-3Д-I-800х600х2200 шт	I,00	94,00	-	94	-	-	-	-
96	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600,2200х800х х600 шт	I,00	3,I0 2,75	0,29 0,II	3	3	- -	5,00 0,I4	5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
97	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	2,00	4,60	-	9	-	-	-	-
98	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МУ3	шт	3,00	2,25	-	7	-	-	-	-
99	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-
I00	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	3,00	I,I4 0,78	-	3	2	- -	I,00 -	3 -
I0I	3608-2I48	Диод КЦ402Е	шт	I,00	0,35	-	-	-	-	-	-
I02	I5I7-I49I-I	Диоды	шт	I,00	0,80	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	8-574-56	Подготовка к включению диода шт	1,00	0,55 0,33	- -	1	-	- -	0,50 -	- -
104	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	5,00	8,30 -	- -	41	-	- -	- -	- -
105	1517-1510	Щиток электропитания шт	5,00	0,47 -	- -	2	-	- -	- -	- -
106	8-574-55	Подготовка к включению щитка электропитания шт	5,00	1,19 0,73	- -	6	4	- -	1,00 -	5 -
107	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-1 100 шт	0,10	15,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
108	1505-11046	Трансформатор силовой ОСМ1-0,1 шт	2,00	6,15 -	- -	12	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	1517-1460-1	Трансформаторы силовые шт	2,00	1,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
110	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора шт	2,00	0,51 0,13	- -	1	-	- -	0,20 -	- -
111	1504-1626	Автоматический выключатель ВАІ4-26-І4-20У3 шт	1,00	1,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
112	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	1,05 -	- -	1	-	- -	- -	- -
113	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	1,00	0,23 0,11	- -	1	-	- -	0,20 -	- -
114	1701-3436	Миллиамперметр М381 шт	2,00	11,50 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	I5I7-I473-I	Приборы измерительные шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
II6	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	2,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
II7	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	0,30	-	24	-	-	-	-
		Щит анализатора остаточного хлора - I шт.								
II8	I5I7-II0I9	Щит панельный ЩПК-3П-I-600 шт	I,00	5,50	-	6	-	-	-	-
II9	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер, мм: 2200х600х600 шт	I,00	2,79 2,48	0,26 0,I0	3	2	- -	4,00 0,I3	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I,00	4,60	=	5	-	=	=	=
I2I	I504-I626	Автоматический выключатель ВАI4-26-I4-20 шт	I,00	I,75	=	2	-	=	=	=
I22	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05	=	I	-	=	=	=
I23	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -
I24	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	I,00	8,30	=	8	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	1517-1510	Щиток электропитания шт	1,00	0,47 -	- -	-	-	- -	- -	- -
126	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	1,00	0,55 0,33	- -	1	-	- -	0,50 -	- -
127	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-1 100 шт	0,02	15,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
128	1517-1495-1	Установка зажима отводной рейки шт	50,00	0,30 -	- -	15	-	- -	- -	- -
		Шкаф, поставляемый комплектно с технологическим оборудованием								
129	11-680-1	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600 шт	2,00	3,10 2,75	0,29 0,11	6	6	- -	5,00 0,14	10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного шт	2,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
I3I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
I32	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	8,00	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,70 -	6 -
I33	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	8,00	0,55 0,33	- -	4	3	- -	0,50 -	4 -
I34	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	I,I9 0,73	- -	7	4	- -	I,00 -	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	1,15 0,55	- -	2	1	- -	0,90 -	2 -
136	11-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, типа ЭРСУ-3 компл	2,00	2,66 2,61	- -	5	5	- -	4,00 -	8 -
137	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	6,00	0,66 0,34	- -	4	2	- -	0,40 -	2 -
138	12-811-1	Кран трехходовой шт	11,00	0,76 0,72	- -	8	8	- -	1,00 -	11 -
139	12-799-1	Вентили стальные муфтовые шт	31,00	0,79 0,75	- -	24	23	- -	1,00 -	31 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
140	12-807-1	Вентили чугунные муфтовые	шт	16,00	0,75 0,73	- -	12	12	- -	1,00 -	16 -
141	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	35,00	0,22 0,19	0,02 -	8	7	1 -	0,30 -	11 -
142	12-536-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 25 мм	м	10,00	1,43 0,81	0,32 0,03	14	8	3 -	1,00 0,04	10 -
143	11-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов,до: 8	шт	17,00	0,97 0,71	0,04 0,01	16	12	1 -	1,00 0,01	17 -
144	11-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов,до: 16	шт	4,00	1,04 0,77	0,04 0,01	4	3	- -	1,00 0,01	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,94	32,00 9,26	7,54 2,28	62	18	14 4	16,00 2,94	31 6
146	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном д=50 мм 100 м	0,20	29,90 16,20	5,65 1,47	6	3	1 -	30,00 1,90	6 -
147	8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг 100 шт	0,10	43,90 10,90	1,20 0,28	4	1	- -	17,00 0,36	2 -
148	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,02	108,00 34,30	36,00 9,84	2	1	1 -	61,00 12,69	1 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
149	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг	100 м	2,20	10,00 6,24	0,27 0,10	22	14	- -	11,00 0,13	24 -
150	8-148-1	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100 м	13,50	12,90 7,33	0,43 0,17	174	99	6 2	13,00 0,22	175 3
151	8-146-1	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100 м	2,50	48,00 18,20	12,70 4,04	120	45	32 10	31,00 5,21	78 13
152	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	140,00	0,49 0,22	- -	69	31	- -	1,00 -	140 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	I2,00	0,8I 0,40	- -	I0	5	- -	I,00 -	I2 -
I54	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0 I ввод	32,00	0,54 0,53	- -	I7	I7	- -	I,00 -	32 -
I55	8-402-I	Провода марок ППВ, АППВ при открытой проводке I00 м	0,40	I6,50 8,07	5,I5 I,63	7	3	2 I	I4,00 2,I0	6 I
I56	II-642-I	Устройство отборное на трубопроводе шт	25,00	0,34 0,29	0,04 -	9	7	I -	I,00 -	25 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			20795	605	62 I7		I089 23
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			I976I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			390	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			804	-	-		-
		Комплектация	руб			I36	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2I09I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I034	-	-		-
		Материалы	руб			354	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	622	-		-
		Накладные расходы	руб			506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9I	-		-
		Плановые накопления	руб			I2I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I66I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II47
		Сметная заработная плата	руб			-	7I3	-		-
		Итого по разделу I	руб			22752	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II47
		Сметная заработная плата	руб			-	7I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I57	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	2,00	9,40	=	I9	-	=	=	=
I58	I30-I039	Кран трехходовой I4MI шт	II,00	I,07	=	I2	-	=	=	=
I59	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду 3, Ру I6 шт	24,00	I,0I	=	24	-	=	=	=
I60	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5cI3бкI Ду 6, Ру 25 шт	7,00	2,20	=	I5	-	=	=	=
I6I	24I829-6053	Отборные устройства шт	25,00	I,92	=	48	-	=	=	=
I62	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, Ду I5, Ру I6 шт	I6,00	I,43	=	23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	0II4-I8.I	Труба бесшовная ГОСТ 8734 д=I4х2 мм м	25,00	0,48	=	I2	-	=	=	=
I64	0II4-I8.I	То же, д=20х2,5 мм м	I0,00	I,I6	=	I2	-	=	=	=
I65	0II3-27.I	Труба бесшовная ГОСТ 994I-8I д=25х3,5 мм м	I0,00	3,82	=	38	-	=	=	=
I66	II3-I7	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 обыкновенные в мм-т ду-40 т-3,5 м	20,00	0,67	=	I3	-	=	=	=
I67	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,20	436,00	=	87	-	=	=	=
I68	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,38	I95,00	=	74	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 5x2,5 I000 м	0,05	2II,00	-	II	-	-	-	-
I70	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 7x2,5 I000 м	0,08	277,00	-	22	-	-	-	-
I7I	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: I0x2,5 I000 м	0,I9	367,00	-	70	-	-	-	-
I72	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 4xI I000 м	0,82	202,00	-	I66	-	-	-	-
I73	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 5xI I000 м	0,03	229,00	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: I0xI I000 м	0,02	40I,00	-	8	-	-	-	-
I75	I52-I29	Провода марки РПШ сечением, мм2: 2xI I000 м	0,I8	I34,00	-	24	-	-	-	-
I76	I509-8I25	Кабель марки МКЭШ сеч. 3x0,75 кв.мм I000 м	0,09	I95,36	-	I8	-	-	-	-
I77	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. I кв мм I000 м	0,04	48,90	-	2	-	-	-	-
I78	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	I7,00	2,38	-	40	-	-	-	-
I79	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	4,00	3,73	-	I5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	2405-1859	Стойки К31ОМУХЛ2 шт	6,00	1,66	—	10	-	—	—	—
181	2405-1725	Профили К239У2 шт	4,00	1,44	—	6	-	—	—	—
182	2405-11334	Лоток металлический НЛ-П2У3 шт	4,00	1,98	—	8	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			784	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			784	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			784	-	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			848	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			848	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			21579	605	62 17		1089 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			I976I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			390	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			804	-	-		-
		Комплектация	руб			I36	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2I09I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I8I8	-	-		-
		Материалы	руб			354	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	622	-		-
		Стоимость мтериалов и конструкций	руб			784	-	-		-
		Накладные расходы	руб			506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9I	-		-
		Плановые накопления	руб			I85	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II47
		Сметная заработная плата	руб			-	7I3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			23600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1147
		Сметная заработная плата	руб			-	713	-		-

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:
подготовил инженер Р.Борзакова
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 5 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,38 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,88 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 452 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,59 руб.
3. I м3 объема здания 0,II руб.

Основание: спецификация СС.СО

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 рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ.	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I602-20I58	Коммутаор Псков-25 шт	I,00	II20,00	-	II20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-II5-2	Станция диспетчерской с усилительным устройством емкостью от 20 до 40 номеров номер	22,00	2,54 2,40	- -	56	53	- -	4,00 -	88 -
3	I0-II6-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый шт	I,00	5,80 5,30	- -	6	5	- -	8,00 -	8 -
4	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	II,00	0,37 0,3I	- -	4	3	- -	0,50 -	6 -
5	6203-79	Аппарат телефонный ТА-72М-2 шт	2,00	I0,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
6	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	2,00	0,37 0,3I	- -	I	I	- -	0,50 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Каталог Радиопром	Громкоговоритель абонентский 0,25ГД-3	шт	8,00	5,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
8	I0-397-7	Громкоговоритель	шт	8,00	2,73 2,34	- -	22	I9	- -	4,00 -	32 -
9	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене	шт	I,00	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
I0	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	3,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	I2	5	2 I	3,00 0,23	9 I
II	I0-975-I2	Коробка оконечная	шт	33,00	0,4I 0,37	- -	I4	I2	- -	I,00 -	33 -
I2	I0-38I-II	Розетка микрофонная	шт	8,00	0,36 0,33	- -	3	3	- -	I,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I0-772-I	Монтаж электрочасов вторичных шт	6,00	I,42 0,87	- -	9	5	- -	I,39 -	8 -
I4	I7032-I047	Электрочасы первичные П43-2БР-Р-24 шт	I,00	57,00 -	- -	57	-	- -	- -	- -
I5	I0-77I-2	Монтаж электрочасов первичных шт	I,00	5,67 5,05	- -	6	5	- -	8,08 -	8 -
I6	I6022-50089	Блок питания БП-24-2 шт	I,00	44,00 -	- -	44	-	- -	- -	- -
I7	I0-II6-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый шт	I,00	5,80 5,30	- -	6	5	- -	8,00 -	8 -
I8	I0-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50х2 бокс	2,00	8,84 3,05	0,76 0,25	I8	6	2 I	4,00 0,32	8 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	10-127-8	Щиток заземления ЩЗ-П2 компл	1,00	3,82 1,54	- -	4	2	- -	3,00 -	3 -
20	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену шт	2,00	6,15 2,75	0,74 0,24	12	6	1 -	4,00 0,31	8 1
21	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,20	15,90 7,65	0,22 0,08	3	2	- -	14,00 0,10	3 -
22	8-149-1	Затягивание кабеля связи в трубы 100 м	0,20	10,00 6,24	0,27 0,10	2	1	- -	11,00 0,13	2 -
23	10-54-7	Кабель по стене, масса 1 м, кг, до: 1 100 м	1,35	31,60 18,90	5,97 1,92	43	26	8 3	35,00 2,48	47 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене I00 м	7,70	II,20 I0,80	- -	86	83	- -	I9,00 -	I46 -
25	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,50	60,80 23,40	22,80 8,40	30	I2	II 4	4I,00 I0,84	20 5
26	8-402-I	Провода марки АППВ при открытой проводке I00 м	0,60	I6,50 8,07	5,I5 I,63	I0	5	3 I	I4,00 2,I0	8 I
27	I0-967-I	Муфта на кабеле, емкость: 20х2 шт	2,00	6,7I 3,II	0,87 0,27	I3	6	2 I	5,00 0,35	I0 I
28	I0-967-2	Муфта на кабеле, емкость: 30х2 шт	I,00	8,45 3,85	I,II 0,36	8	4	I -	6,00 0,46	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I0-967-3	Муфта на кабеле, емкость: 50х2 шт	I,00	II,20 5,08	I,46 0,47	II	5	I -	8,00 0,6I	8 I
30	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	I0,00	0,87 0,I9	0,06 0,02	9	2	- -	0,40 0,03	4 -
3I	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках м желоба	I0,00	2,45 I,33	0,4I 0,I3	24	I3	4 I	2,00 0,I7	20 2
		Итого прямые затраты по разделу I		руб		I694	289	35 I2		503 I6
		в том числе:								
		Стоимость оборудования		руб		I28I	-	-		-
		Тара и упаковка		руб		25	-	-		-
		Транспортные расходы		руб		53	-	-		-
		Заготов.-складские расходы		руб		I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I384	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4I3	-	-		-
		Материалы	руб			87	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	30I	-		-
		Накладные расходы	руб			240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб			-	346	-		-
		Итого по разделу I	руб			2089	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб			-	346	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
32	290220-I248	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0С шт	I,00	3,35	=	3	-	=	=	=
33	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	8,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
34	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	25,00	0,I4	=	3	-	=	=	=
35	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная РШО шт	8,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
36	I703-I053	Электрочасы вторичные В4СI-М2ПВ-24Р-300-323К шт	6,00	I2,54	=	75	-	=	=	=
37	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: I0 I000 м	0,05	I58,00	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I5I-2527	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 20 I000 м	0,02	23I,00	=	5	-	=	=	=
39	I5I-2528	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 30 I000 м	0,04	307,00	=	I2	-	=	=	=
40	I5I-2529	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 50 I000 м	0,03	485,00	=	I5	-	=	=	=
4I	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2 I000 м	0,02	64,70	=	I	-	=	=	=
42	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,05	I66,00	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,65	I5,I0	=	I0	-	=	=	=
44	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000 м	0,I2	22,90	=	3	-	=	=	=
45	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 I000 м	0,06	28,40	=	2	-	=	=	=
46	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида I000 п.м	0,02	534,I0	=	II	-	=	=	=
47	I6022-50098	Щит заземления ЩЗ-П2 шт	I,00	I,69	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I60	-	-		-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I60	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I60	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I72	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I72	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I854	289	35 I2		503 I6
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I28I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			25	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			53	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I7	-	-		-
		Комплектация	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I384	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			573	-	-		-
		Материалы	руб			87	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	30I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I60	-	-		-
		Накладные расходы	руб			240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н_р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			877	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб			-	346	-		-
		Итого по смете	руб			226I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб			-	346	-		-

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-25

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки" на пожарную сигнализацию

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,73 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,44 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,29 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 346 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I9 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия								
		шт	65,00	0,45	-	29	26	-	I,00	65
				0,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	3609-I0I26	Резистор постоянный непроволочный МЛТ I0 шт	7,I0	0,I0	-	I	-	-	-	-
3	II-580-II	Резисторы шт	7I,00	0,I4 0,I4	- -	I0	I0	- -	0,22 -	I6 -
4	3608-2225	Диод КД-52IA шт	6,00	0,I3	-	I	-	-	-	-
5	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	6,00	0,32 0,3I	- -	2	2	- -	I,00 -	6 -
6	I602 доп.26	Извещатель ДИП-3 шт	I0,00	58,00	-	580	-	-	-	-
7	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия шт	I0,00	0,97 0,88	- -	I0	9	- -	I,00 -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	24-02	Извещатель ИПР шт	3,00	I6,00	-	48	-	-	-	-
9	I0-743-I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на бетонной стене шт	3,00	3,9I 2,79	- -	I2	8	- -	4,00 -	I2 -
I0	I602 доп.26	Прибор пожарной сигнализации сигнал-42 шт	2,00	350,00	-	700	-	-	-	-
II	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические шт	2,00	0,97 0,88	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I2	I0-975-I2	Коробка оконечная шт	35,00	0,4I 0,37	- -	I4	I3	- -	I,00 -	35 -
I3	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене; бетонной I00 м	5,00	II,20 I0,80	- -	56	54	- -	I9,00 -	95 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I465	I24	-	-	24I
		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.	-	-	I35	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I24	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I03	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	255	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	25I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I4I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I693	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	25I
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	I4I	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I4.2402-4069		Извещатель ИП-I04-I	65	0,27	-	I8	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
I5.I55-I3		Коробка универсальная	35	0,I4	-	5	-	-	-	-
		УК-2П	шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.I52-489		Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,50	I3,0	-	7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I495	I24	-	-	24I
		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.	-	-	I65	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			30	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			32	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I495	I24	-		24I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I7	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I438	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I65	-	-		-
		Материалы	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I24	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб			103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	17	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		251
		Сметная заработная плата	руб			-	141	-		-
		Итого по смете	руб			1725	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		251
		Сметная заработная плата	руб			-	141	-		-

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 инженер — В.Губанова
проверил рук.группы — Л.Шошина

23597-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-26

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки". На гардеробное оборудование.

Основание: API

Сметная стоимость I,53 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затраты	Един. измерения	Кол-во един.	Стоимость единицы, в руб.	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-т 55-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы цена:52xI,0I2 xI,04	шт	28	54,72	I532
		Всего	руб.	-	-	I532

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника 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 5,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	26502
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	29946
Сметная заработная плата	руб	9236
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	I03,I0
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	6,37
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I4,I9
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	I,40
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	88,08
Краны башенные 5 т	маш.-ч	38,04

I	2	3
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	34,43
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	243,80
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	26,65
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	76,95
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	4,77
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,29
Краны козловые 30 т	маш.-ч	17,06
Краны переносные 1 т	маш.-ч	3,00
Машины прливомоечные	маш.-ч	0,53
Прочие машины	руб	3291,32
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	31,98
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	55,71
Трансоптеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	14,18
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	21,33
Цемент-пушка	маш.-ч	75,16
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	204,83

I	2	3
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	217
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	242
Сметная заработная плата	руб	44
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,53
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,33
Прочие машины	руб	21,67
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.час	542
Нормативная трудоемкость	чел.час	580
Заработная плата	руб	381
Строительные машины	руб	22,25

I	2	3
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	845
Нормативная трудоемкость	чел.час	895
Заработная плата	руб	574
Строительные машины	руб	28,02
3. Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел.час	I83
Нормативная трудоемкость	чел.час	I89
Заработная плата	руб	I2I
Строительные машины	руб	5,74
4. Холодный водопровод		
Затраты труда	чел.час	32
Нормативная трудоемкость	чел.час	33
Заработная плата	руб	22
Строительные машины	руб	0,93

I	2	3
5. Горячий водопровод		
Затраты труда	чел.час	27
Нормативная трудоемкость	чел.час	27
Заработная плата	руб	I9
Строительные машины	руб	0,89
6. Канализация		
Затраты труда	чел.час	I22
Нормативная трудоемкость	чел.час	I28
Заработная плата	руб	83
Строительные машины	руб	3,58
7. Водостоки		
Затраты труда	чел.час	II0
Нормативная трудоемкость	чел.час	II7
Заработная плата	руб	78
Строительные машины	руб	6,49

I	2	3
8. Поливочный водопровод зала контактных осветлителей		
Затраты труда	чел.час	35
Нормативная трудоемкость	чел.час	39
Заработная плата	руб	28
Строительные машины	руб	I,54
9. Трубопроводы отбора проб зала контактных осветлителей		
Затраты труда	чел.час	4I7
Нормативная трудоемкость	чел.час	424
Заработная плата	руб	266
Строительные машины	руб	6,9
IУ. Механомонтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы зала контактныз осветлителей		
Затраты труда	чел.час	2082
Нормативная трудоемкость	чел.час	2346

I	2	3
Заработная плата	руб	I583
Строительные машины	руб	8,69
2. Технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции II подъема		
Затраты труда	чел.час	858
Нормативная трудоемкость	чел.час	II2I
Заработная плата	руб	782
Строительные машины	руб	0,I4
3. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения барабанных сеток		
Затраты труда	чел.час	I066
Нормативная трудоемкость	чел час	I209
Заработная плата	руб	823
Строительные машины	руб	0,I8

I	2	3
4. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения коагулянта и полиакриламида		
Затраты труда	чел.час	I486
Нормативная трудоемкость	чел.час	I708
Заработная плата	руб	II25
Строительные машины	руб	I,04
5. Оборудование лаборатории		
Затраты труда	чел.час	543
Нормативная трудоемкость	чел.час	587
Заработная плата	руб	38I
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		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	994
Нормативная трудоемкость	чел.час	I255
Сметная заработная плата	руб	823
2. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.час	2052
Нормативная трудоемкость	чел.час	2742
Сметная заработная плата	руб	I79I
3. Оборудование ТП		
Затраты труда	чел.час	205
Нормативная трудоемкость	чел.час	397
Сметная заработная плата	руб	263
4. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	I040

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.час	II47
Сметная заработная плата	руб	7I3
5. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	488
Нормативная трудоемкость	чел.час	536
Сметная заработная плата	руб	346
6. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.час	240
Нормативная трудоемкость	чел.час	25I
Сметная заработная плата	руб	I4I
Всего:		
Затраты труда	чел.час	40I26
Нормативная трудоемкость	чел.час	45959
[illegible] плата	руб	I9649

gost.e-ecolog.ru

Составили Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова