ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-276.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр. 227-468)

24065-12

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1990г.

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.3825 инв. 24065-12 тираж 80
Сдано в печать 20.08.1990 Цена 9-24

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов воздуходувной

Сметная стоимость	7,35 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	5,59 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,74 тыс.руб.
в) стр-ные работы	0,02 -"-
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	229,69 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,73 руб.
3. I м3 объема здания	6,10 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч, не занятых обслуж. машин: обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха									
I	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0	I	41,00	-		41	-		-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	I	I4,55	-	I5	-	-	-	-
3	2302-II047 д.37	Компрессор ВК-6МI шт	4	II60,00	-	4640	-	-	-	-
		КЗ - Сточный трубопровод								
4	230I-06058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	I	480,00	-	480	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5I76	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5I76	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I04		-		-
		Транспортные расходы	руб			2I2	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			66	-	-		-
		Комплектация	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5593	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			5593	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
		А0 – Трубопровод сжатого воздуха								
5	3-У-6II	Монтаж ручной тали	0,05	47,25	3,88	2	I	–	63,00	3
		т		25,4I	I,26			–	I,63	–
6	7-I79-2М	Агрегат компрессорний водокольцевой, массой 0,77 т	4	32,96	3,30	I32	67	I3	3I,00	I24
		компл.		I6,80	I,53			6	I,97	8
		К3 – Сточный трубопровод								
7	7-28I-8	Монтаж насоса	I	II,03	0,68	II	7	–	I7,00	I7
		шт		7,25	0,35			–	0,45	–
8	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,I т	I	I,38	0,04	I	I	–	I,00	I
		шт		0,94	–			–	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I46	76	I3		I45
								6		8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I46	–	–		–
		Материалы	руб			49	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	82	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ресурсы на опробование	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I59
		Сметная заработная плата	руб			-	93	-		-
		Итого по разделу 2	руб			224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I59
		Сметная заработная плата	руб			-	93	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
9	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	4	I2,60	I,0I	50	28	4	II,00	44
		шт		6,89	0,I9			I	0,25	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм	4	9,42	0,62	38	I9	2	8,00	32
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	I
II	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм	0,66	56,2I	II,87	37	27	8	63,00	42
		т		40,92	6,43			4	8,29	5
I2	I2-2-8	То же, д.I59 мм	0,30	87,0I	I4,63	26	2I	4	II0,00	33
		т		68,64	7,83			2	I0,I0	3
		В3-Технологический водопровод								
I3	I2-807-2	Вентиль д.32 мм	4	0,76	-	3	3	-	I,00	4
		шт		0,74	-			-	-	-
I4	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д.32 мм	0,03	2I3,40	5,85	6	6	-	328,00	I0
		т		I96,90	I,59			-	2,05	-
		К3-Сточный трубопровод								
I5	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диам.I50 мм	I	9,42	0,62	9	5	I	8,00	8
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
I6	I2-807-2	Вентиль д.32	5	0,76	-	4	4	-	I,00	5
		шт		0,74	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	0,I6	87,0I	I4,63	I4	II	2	II0,00	I8
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	2
I8	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д.5I мм	0,02	I37,50	4,I3	3	3	-	200,00	4
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
I9	I2-2-4	То же, д.32 мм	0,23	2I3,40	5,85	49	45	I	328,00	75
		т		I96,90	I,59			-	2,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			239	I72	22		275
								8		I2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I80	-		-
		Накладные расходы	руб			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			405	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб			-	206	-		-
		Итого по разделу 3	руб			405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб			-	206	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
20	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30Ч6БР диаметром 200 мм	4	60,20		24I	-			
		шт								
2I	I30-649-	То же, диаметром I50 мм	4	38,00		I52	-			
		шт								
22	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.2I9х4,5 мм	0,66	334,40		22I	-			
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I59-3348	То же, д.159х4,5 мм	0,30	357,8I	=	I07	-	=	=	=
24	I30-I779	Фланцы стальные плоские приварные давлением I МПа, диаметром I00 мм	4	I,54	=	6	-	=	=	=
		шт								
		В3-Технологический водопровод								
25	I30-88	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 диаметром 32 мм	4	2,22	=	9	-	=	=	=
		шт								
26	II3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные ДН-32: Т-2.2	I6,64	0,32	=	5	-	=	=	=
		м								
27	I30-I774	Фланцы стальные плоские приварные давлением I МПА диаметром 32 мм	8	0,74	=	6	-	=	=	=
		шт								
		К3 - Сточный трубопровод								
28	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30Ч6БР д.I50 мм	I,00	38,00	=	38	-	=	=	=
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I30-88	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 диаметром 32 мм шт	5	2,22	—	II	-	—	—	—
30	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I59х4,5 мм т	0,I6	357,8I	—	57	-	—	—	—
3I	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.5Iх2,5 мм т	0,02	6I2,37	—	I2	-	—	—	—
32	II3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные ДН-32: Т-2.2 м	2I,84	0,32	—	7	-	—	—	—
33	I30-I774	Фланцы стальные плоские приварные давлением I МПА, диаметром 32 мм шт	I0	0,74	—	7	-	—	—	—
34	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,20	573,00	—	II5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПА цапковые, д.25 мм шт	I	0,55	—	I	-	—	—	—
		Воздухозаборное устройство д.200 мм I шт.								
36	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм т	0,02	56,2I 40,92	II,87 6,43	I	I	— -	63,00 8,29	I -
37	I59-2258 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.2I9х5 мм т	0,02	330,22	—	7	-	—	—	—
38	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573,00	—	6	-	—	—	—
39	I2I-2II4	Лист Б-3, Б-I0, полоса т	0,03	44I,00	—	I3	-	—	—	—
40	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	0,03	50,20 23,I0	4,I0 I,22	2	I	— -	34,90 I,57	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I024	2	-		2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I009	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I008	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			8I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I09I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			II08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
4I	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,20	43,50	0,03	9	4	-	38,00	8
		I00м2		2I,40	-			-	-	-
42	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,04	60,50	0,03	3	2	-	68,00	3
		I00м2		38,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
43	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,24	7,7I	0,20	2	-	-	3,I0	I
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
44	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,0I	32,00	0,79	I	-	-	II,70	-
		I00м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
45	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,0I	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I6	6	-		I2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			I279	I80	22 8		289 I2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I248	-	-		-
		Материалы	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I008	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			III	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I496	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		299
		Сметная заработная плата	руб			-	207	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I5	-			-
		Материалы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по отделу I	руб			I53I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I2
		Сметная заработная плата	руб			-	2I4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			660I	256	35 I4		434 20
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5I76	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I04	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб			66	-	-		-
		Комплектация	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5593	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I394	-	-		-
		Материалы	руб			94	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	263	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I008	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб			I27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I720	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		458
		Сметная заработная плата	руб			-	300	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			7348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		471
		Сметная заработная плата	руб			-	307	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: инженер Л.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

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

Сметная стоимость 51,34 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 37,I3 тыс.руб.
б) монтажных работ I4,03 тыс.руб.
в) стр-ные работы 0,I8 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I604,38 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,9I руб.
3. I м3 объема здания 0,79 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
				основ. 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 BI - Чистая вода								
I	I906-0I047	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 3,2, пролет 6	I	380,00	—	380	-	—	—	—
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-0I082	Доплата за увеличение высоты за I м м	I	46,20	=	46	-	=	=	=
3	I906-0I042	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 3,2,пролет 6 шт	I	34I,00	=	34I	-	=	=	=
4	I906-0I082	Доплата за увеличение высоты за I м м	I	46,20	=	46	-	=	=	=
5	230I-0I064	Насос Д 500-65 шт	6	2390,00	=	I4340	-	=	=	=
6	2307-II382	Затвор 32Ч306Р ДУ800; РУI0 шт	4	560,00	=	2240	-	=	=	=
7	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32Ч306Р ДУ60, РУ I0 шт	4	400,00	=	I600	-	=	=	=
8	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30Ч906БР ДУ400, РУI0 шт	6	388,00	=	2328	-	=	=	- =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30Ч906БР, ДУ300, РУ I0 шт	6	280,00		I680	-			
I0	2307-I08I9	Клапан обратный I9Ч2IР ДУ300, РУI0 шт	6	48,00		288	-			
		ВI0 - Промывная вода								
II	230I-0I070	Насос Д 2000-2I шт	2	3435,00		6870	-			
I2	2307-II385	Затвор дисковый с электроприводом типа Б099.059. СП2 32Ч906БР ДУ800,РУI0 шт	2	700,00		I400	-			
I3	2307-II382	Затвор 32Ч306Р ДУ800, РУI0 шт	I	560,00		560	-			
I4	2307-II384	Затвор 32ч906Р с электроприводом ДУ600, РУI0 шт	2	540,00		I080	-			
I5	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32Ч306Р ДУ600, РУI0 шт	I	400,00		400	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	2307-I0822	Клапан обратный I9Ч2IР ДУ600, РУI0 шт	2	I40,00	=	280	-	=	=	=
		К3 - Производственная канализация								
I7	230I-86058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	I	480,00	=	480	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			34359	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			34359	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			690	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I402	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			439	-	-		-
		Комплектация	руб			240	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			37I30	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			37I30	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		BI - Чистая вода								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	7-28I-3M	Монтаж насоса массой 2 т	6	45,I6	6,60	27I	I28	40	39,00	234
		шт		2I,30	2,94			I8	3,79	23
I9	8-48I-23	Присоединение к сети масса до I,2 т	6	3,44	0,05	2I	I3	-	3,00	I8
		шт		2,I8	-			-	-	-
20	3-I-4	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъемность 3,2т, пролет до 9 м	2	26,60	3,54	53	4I	7	35,30	7I
		шт		20,70	I,54			3	I,99	4
2I	I2-802-I4	Затвор д.800 мм	4	82,20	20,80	329	I46	83	60,00	240
		шт		36,50	8,5I			34	I0,98	44
22	I2-802-I3	То же, д.600 мм	4	58,70	7,20	235	III	29	46,00	I84
		шт		27,80	3,I9			I3	4,I2	I6
23	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые д.400 мм	6	27,22	2,24	I63	99	I4	2I,00	I26
		шт		I6,50	0,60			4	0,77	5
24	I2-802-I0	То же, 300 мм	6	22,92	I,59	I38	80	9	I7,00	I02
		шт		I3,25	0,37			2	0,48	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I2-803-8	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 300 мм	6	I2,60	I,48	76	58	9	I5,00	90
		шт		9,65	0,28			2	0,36	2
		В10 - Промывная вода								
26	7-28I-5М	Монтаж насоса массой 3,4 т	2	I43,65	I5,30	287	I04	3I	94,00	I88
		шт		52,00	6,52			I3	8,4I	I7
27	8-48I-23	Присоединение к сети масса до I,2 т	2	3,44	0,05	7	4	-	3,00	6
		шт		2,I8	-			-	-	-
28	I2-802-I4	Затвор д.800 мм	2	93,45	22,93	I87	9I	46	60,00	I20
		шт		45,62	I0,64			2I	I3,73	27
29	I2-802-I4	То же	I	82,20	20,80	82	37	2I	60,00	60
		шт		36,50	8,5I			9	I0,98	II
30	I2-802-I3	То же, д.600 мм	2	66,45	8,00	I33	70	I6	46,00	92
		шт		34,75	3,99			8	5,I5	I0
3I	I2-802-I3	То же	I	58,70	7,20	59	28	7	46,00	46
		шт		27,80	3,I9			3	4,I2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I2-803-II	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 600 мм	2	34,20	6,87	68	50	I4	4I,00	82
		шт		24,80	3,26			7	4,2I	8
		К3 - Производственная канализация								
33	7-28I-8	Монтаж насоса	I	II,03	0,68	II	7	-	I7,00	I7
		шт		7,25	0,35			-	0,45	-
34	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,I т	I	I,38	0,04	I	I	-	I,00	I
		шт		0,94	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2I2I	I068	326 I37		I677 I74
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2I2I	-	-		-
		Материалы	руб			667	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I205	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб			855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I52	-		-
		Плановые накопления	руб			239	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3215	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I930
		Сметная заработная плата	руб			-	I357	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3215	-	-		-
		Нормативная трудоемкоость	чел.-ч			-	-	-		I930
		Сметная заработная плата	руб			-	I357	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		В3 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды								
35	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8,00	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
36	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	I	0,75	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	0,65	87,0I	I4,63	57	45	9	II0,00	72
		т		68,64	7,83			5	I0,I0	7
		К3 - Производственная канализация								
38	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	I	9,42	0,62	9	5	I	8,00	8
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
39	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм	I	2,08	0,06	2	2	-	3,00	3
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
		В1 - Чистая вода								
40	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д.820 мм	7,77	28,7I	4,I8	223	I7I	33	33,00	256
		т		22,00	I,63			I3	2,I0	I6
4I	I2-2-I2	То же, д.630 мм	6,80	3I,24	4,39	2I2	I62	30	29,00	I97
		т		23,87	I,66			II	2,I4	I5
		В10 - Промывная вода на собственные нужды								
42	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д.820 мм	2,73	28,7I	4,I8	78	60	II	33,00	90
		т		22,00	I,63			4	2,I0	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	I2-2-I2	То же, диаметр 630 мм	4,32	31,24	4,39	I35	I03	I9	29,00	I25
		т		23,87	I,66			7	2,I4	9
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			736	559	I04		768
								40		53
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			736	–	–		–
		Материалы	руб			73	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	599	–		–
		Накладные расходы	руб			447	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			–	80	–		–
		Плановые накопления	руб			93	–	–		–
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I276	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		862
		Сметная заработная плата	руб			–	679	–		–
		Итого по разделу 3	руб			I276	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		862
		Сметная заработная плата	руб			-	679	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		ВЗ - Трубопровод технологической воды на собственные нужды								
44	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6БР диаметром I50 мм	2	38,00		76	-			
		шт								
45	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I59х4,5 мм	0,53	357,8I		I90	-			
		т								
46	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,I2	573,00		69	-			
		т								
47	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П2 диаметром 25 мм	I	2,02		2	-			
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные,цапковые, д.25 мм шт	I	0,55	=	I	-	=	=	=
49	05I7-2I05	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление I0кгс/см2 внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	30	I,24	=	37	-	=	=	=
		К3 - Производственная канализация								
50	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6БР диаметром I50 мм шт	I	38,00	=	38	-	=	=	=
5I	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	I	I3,90	=	I4	-	=	=	- =
		В1 - Чистая вода								
52	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.820х8 мм т	7,77	365,75	=	2842	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I59-3405	То же, д.630х7 мм т	6,80	386,65	—	2629	-	—	—	—
54	I30-I786	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 400 мм шт	I2	8,8I	—	I06	-	—	—	—
55	I30-I784	То же, давлением I МПА диаметром 300 мм шт	I2	5,I8	—	62	-	—	—	—
56	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,25	376,00	—	94	-	—	—	—
		В10 - Промывная вода на собственные нужды								
57	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.820х8 мм т	2,73	365,75	—	998	-	—	—	—
58	I59-3405	То же, д.630х7 мм т	4,32	386,65	—	I670	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			8828	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8828	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8828	-	-		-
		Плановые накопления	руб			706	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9534	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			9534	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
59	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	2,89	43,50	0,03	I26	62	-	38,80	II2
		I00м2		2I,40	-			-	-	-
60	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	2,89	7,7I	0,20	22	6	-	3,I0	9
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I48	68	-		I2I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I48	-	-		-
		Материалы	руб			80	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	68	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I23
		Сметная заработная плата	руб			-	73	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I23
		Сметная заработная плата	руб			-	73	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			9712	627	104 40		889 53
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			9564	-	-		-
		Материалы	руб			73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	599	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8828	-	-		-
		Накладные расходы	руб			447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб			799	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			10810	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		862
		Сметная заработная плата	руб			-	679	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			148	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб			80	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	68	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I23
		Сметная заработная плата	руб			-	73	-		-
		Итого по отделу I	руб			I0997	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		985
		Сметная заработная плата	руб			-	752	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			46I92	I695	430 I77		2566 227
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			34359	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб			690	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I402	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			439	-	-		-
		Комплектация	руб			240	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			37I30	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			II685	-	-		-
		Материалы	руб			740	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I804	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8828	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I302	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	232	-		-
		Плановые накопления	руб			I038	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I4025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2792

24065-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб			-	2036	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I48	-	-		-
		Материалы	руб			80	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	68	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I23
		Сметная заработная плата	руб			-	73	-		-
		Итого по смете	руб			5I342	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2915
		Сметная заработная плата	руб			-	2I09	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: инженер Л.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов зала контактных осветлителей

	Сметная стоимость	II8,45 тыс.руб.
	в т.ч.	
	а) оборудования	55,73 тыс.руб.
	б) монтажных работ	59,76 тыс.руб.
	в) стр-ные работы	2,96 -"-
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	I. Расчетную единицу производительности	3701,56 руб.
Основание: Заказная спецификация ТХ.СО	2. I м2 общей площади здания	26,07 руб.
Составлена в ценах I984 г.	3. I м3 объема здания	3,48 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, К-во единица измерения	Стоим.единицы, руб. Всего	экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживв.машины
			основ. 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							
		В7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I906-I6039	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭI00-5II20.0I шт	2	400,00	—	800	-	—	—	—
2	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32Ч306Р ДУ60 РУI0 шт	7	400,00	—	2800	-	—	—	—
3	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М.3I4906БР ДУ250, РУI0 шт	I2	380,00	—	4560	-	—	—	—
		BI - Чистая вода								
4	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32Ч306Р ДУ690, РУI0 шт	2	400,00	—	800	-	—	—	—
5	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М,3I4906БР ДУ250, РУI0 шт	I2	380,00	—	4560	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Загрузка фильтров								
6	Пр-нт Миннефтеобр.П Р.	Стоимость песка затаренного в мешках м3	835,25	28,90		24I39	-			
		BIO - Промывная вода								
7	2307-II384	Затвор 32Ч906РС электроприводом ДУ600, РУ10 шт	I2	540,00		6480	-			
		BII - Схема трубопроводов отвода промывной воды								
8	2307-II384	Затвор 32Ч906Р с электроприводом ДУ600, РУ10 шт	I2	540,00		6480	-			
		K3 - Производственная канализация								
9	230I-06058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	2	480,00		960	-			
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5I579	-			

24065-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5I579	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I032	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2I04	-	-		-
		Заготов. складские расходы	руб			655	-	-		-
		Комплектация	руб			362	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			55732	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			55732	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		В7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды								
I0	3-У-603	Монтаж электрической тали	0,40	76,96 38,95	9,34 2,83	3I	I6	4 I	97,00 3,65	39 I
II	3-560I	Электромонтаж тали шт	2	50,52 I6,2I	I,46 0,57	I02	32	3 I	34,30 0,74	69 I
I2	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 600 мм шт	7	58,70 27,80	7,20 3,I9	4II	I95	50 22	46,00 4,I2	322 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	I2	I7,0I	I,29	204	I29	I6	I4,00	I68
		шт		I0,76	0,3I			4	0,40	5
		BI - Чистая вода								
I4	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 600 мм	2	58,70	7,20	II7	56	I4	46,00	92
		шт		27,80	3,I9			6	4,I2	8
I5	I2-802-9	То же, диаметр 250 мм	I2	I7,0I	I,29	204	I29	I6	I4,00	I68
		шт		I0,76	0,3I			4	0,40	5
		BI0 - Промывная вода								
I6	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 600 мм	I2	66,45	8,00	797	4I7	96	46,00	552
		шт		34,75	3,99			48	5,I5	62
		BII - Схема трубопроводов отвода промывной воды								
I7	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 600 мм	I2	66,45	8,00	797	4I7	96	46,00	552
		шт		34,75	3,99			48	5,I5	62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 - Производственная канализация								
I8	7-28I-8	Монтаж насоса	2	II,03	0,68	22	I5	2	I7,00	34
		шт		7,25	0,35			I	0,45	I
I9	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,I т	2	I,38	0,04	3	2	-	I,00	2
		шт		0,94	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2688	I408	297 I35		I998 I74
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2688	-	-		-
		Материалы	руб			95I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I543	-		-
		Накладные расходы	руб			II26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I04
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	203	-		-
		Плановые накопления	руб			304	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2276

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I746	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2276
		Сметная заработная плата	руб			-	I746	-		-
		Отдел I. П2 Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		В7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды								
20	I2-807-I	Вентиль диам.I5 мм	2	0,75	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
2I	I2-809-I	Кран диам.I5 мм	2	0,8I	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,75	-			-	-	-
22	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	I4,84	3I,24	4;39	464	354	66	29,00	430
		т		23,87	I,66			25	2,I4	32
23	I2-2-9	То же, диам.325 мм	I,02	56,2I	II,87	57	42	I3	63,00	64
		т		40,92	6,43			7	8,29	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I2-2-9	То же, диам.273 мм	2,I7	56,2I	II,87	I22	89	26	63,00	I37
		т		40,92	6,43			I4	8,29	I8
25	I2-2-8	То же, диаметр I59 мм	0,70	87,0I	I4,63	6I	48	I0	II0,00	77
		т		68,64	7,83			5	I0,I0	7
26	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.I5 мм	40	0,48	0,04	I9	I7	I	I,00	40
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
		BI - Чистая вода								
27	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм	I2	0,9I	0,0I	II	I0	-	2,00	24
		шт		0,86	-			-	-	-
28	I2-807-I	То же, диам.I5 мм	I4	0,75	-	II	I0	-	I,00	I4
		шт		0,73	-			-	-	-
29	I2-809-I	Кран диам.I5 мм	I4	0,8I	-	II	II	-	I,00	I4
		шт		0,75	-			-	-	-
30	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	I2,5I	3I,24	4,39	39I	299	55	29,00	363
		т		23,87	I,66			2I	2,I4	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I2-2-9	То же, диам.273 мм	3,40	56,2I	II,87	I9I	I39	40	63,00	2I4
		т		40,92	6,43			22	8,29	28
32	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм	0,32	I37,50	4,I3	44	40	I	200,00	64
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	I
33	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.I5 мм	I5	0,48	0,04	7	6	-	I,00	I5
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
		В10 - Промывная вода								
34	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	9,55	3I,24	4,39	298	228	42	29,00	277
		т		23,87	I,66			I6	2,I4	20
		В1 - Схема трубопроводов отвода промывной воды								
35	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	8,6I	3I,24	4,29	269	206	38	29,00	250
		т		23,87	I,66			I4	2,I4	I8
		В3 - Технологический водопровод на собственные нужды								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.I00 мм	I	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
37	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм	I4	0,9I	0,0I	I3	I2	-	2,00	28
		шт		0,86	-			-	-	-
38	I2-807-I	То же, диам.25 мм	3	0,75	-	2	2	-	I,00	3
		шт		0,73	-			-	-	-
39	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм	0,59	87,0I	I4,63	5I	40	9	II0,00	65
		т		68,64	7,83			5	I0,I0	6
40	I2-2-8	То же, диам.II4 мм	0,52	87,0I	I4,63	45	36	8	II0,00	57
		т		68,64	7,83			4	I0,I0	5
4I	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм	0,47	I37,50	4,I3	65	59	2	200,00	94
		т		I25,40	I,3I			I	I,69	I
		К3 - Производственная канализация								
42	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2	I2,60	I,0I	25	I4	2	II,00	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм	I2	9,42	0,62	II3	57	7	8,00	96
		шт		4,77	0,I2			I	0,I5	2
44	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм	I2	0,9I	0,0I	II	I0	-	2,00	24
		шт		0,86	-			-	-	-
45	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.2I9 мм	0,32	56,2I	II,87	I8	I3	4	63,00	20
		т		40,92	6,43			2	8,29	3
46	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	0,45	87,0I	I4,63	39	3I	7	II0,00	50
		т		68,64	7,83			4	I0,I0	5
47	I2-2-6	То же, диам.57 мм	0,07	I37,50	4,I3	I0	9	-	200,00	I4
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
		PI - Схема трубопроводов хлорной воды								
48	I2-808-2	Вентиль диам.50 мм	I2	2,08	0,05	25	2I	-	3,00	36
		шт		I,72	0,0I			-	0,0I	-
49	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.50 мм	I78	0,80	0,02	I42	I34	4	I,00	I78
		м		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Р2 – Трубопровод раствора коагулянта								
50	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.25 мм	II2	0,80	0,02	90	84	2	I,00	II2
		м		0,75	–			–	–	–
		Р3 – Трубопровод раствора полиакриламида								
5I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 25 мм	II2	0,80	0,02	90	84	2	I,00	II2
		м		0,75	–			–	–	–
52	9-232 9-38-4	Монтаж фитинги, метизы, крепежные детали	3,73	70,00	5,90	26I	I87	22	84,20	3I4
		т		50,I0	3,74			I4	4,82	I8
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2968	2298	36I		32I8
								I55		I99
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2968	–	–		–
		Материалы	руб			3I2	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	2453	–		–
		Накладные расходы	руб			I835	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I70
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	328	-		-
		Плановые накопления	руб			385	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5I88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3587
		Сметная заработная плата	руб			-	2781	-		-
		Итого по разделу 3	руб			5I88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3587
		Сметная заработная плата	руб			-	2781	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		В7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды								
53	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П2 диам.I5 мм	2	I,47	=	3	-	=	=	=
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-I5Д компл.	2	I,5I		3	-			
55	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х7 мм т	I4,84	386,55		5738	-			
56	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х5 мм т	I,02	3I5,I7		32I	-			
57	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.273х4,5 мм т	2,I7	33I,89		720	-			
58	I59-3348	То же, диам.I59х5 мм т	0,70	357,8I		250	-			
59	II3- I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-I5 Т-2.8 м	4I,20	0,26		II	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI - Чистая вода								
60	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П2 диаметром 50 мм шт	I2	4,32	—	52	-	—	—	—
6I	I30-I03	То же, диаметром I5 мм шт	I4	I,47	—	2I	-	—	—	—
62	I30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-I5Д компл.	I4	I,5I	—	2I	-	—	—	—
63	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.630х7 мм т	I2,5I	386,65	—	4837	-	—	—	—
64	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.273х4,5 мм т	3,40	33I,89	—	II28	-	—	—	—
65	I59-33I8 I59-33I9	То же, диам.57х3,5 мм т	0,32	530,44	—	I70	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-I5 Т-2.8 м	I5,45	0,26	-	4	-	-	-	-
		Гребенка дренажная в металле I2 шт.								
67	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I2	573,00	-	69	-	-	-	-
68	I2I-2II4	Лист Б-2, Б-4, Б-24 т	I4,64	44I,00	-	6456	-	-	-	-
69	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	I4,64	50,20 23,I0	4,I0 I,22	735	338	60 I8	34,90 I,57	5II 23
70	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	I9,20	0,83	-	I6	-	-	-	-
7I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I33 мм т	II,88	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I034	8I5	I74 93	II0,00 I0,I0	I307 I20
72	I59-3340	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.I33х4 мм т	II,88	380,38	-	45I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.273 мм	0,I2	56,2I	II,87	7	5	2	63,00	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
74	I59-3349	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.273х5 мм	0,I2	348,6I	-	42	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
75	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	0,36	3I,24	4,39	II	9	2	29,00	I0
		т		23,87	I,66			I	2,I4	I
76	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.630х7 мм	0,36	386,65	-	I39	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
77	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам.820 мм	I8	28,7I	4,I8	5I7	396	75	33,00	594
		т		22,00	I,63			29	2,I0	38
78	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.820х8 мм	I8	365,75	-	6584	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	2415 стр.96 прим.I	Перфорация труб м2	390,I0	0,60	—	234	-	—	—	—
		BI0 - Промывная вода								
80	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х7 мм т	9,55	386,65	—	3693	-	—	—	—
		BII - Схема трубопроводов отвода промывной воды								
8I	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.630х7 мм т	8,6I	386,65	—	3329	-	—	—	—
		B3 - Технологический водопровод на собственные нужды								
82	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые диаметром I00 мм шт	I	22,90	—	23	-	—	—	—
83	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П2 диам.50 мм шт	I4	4,32	—	60	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	I30-I05	То же, диаметром 25 мм шт	3	2,02	—	6	-	—	—	—
85	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.I59x5 мм т	0,59	357,8I	—	2II	-	—	—	—
86	I59-3333 I59-3334	То же, диам.II4x3,5 мм т	0,52	426,78	—	222	-	—	—	—
87	I59-33I8 I59-33I9	То же, д.57x3,5 мм т	0,47	530,44	—	249	-	—	—	—
88	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные,цапковые, диаметром в мм: IЦ-50 шт	I2	0,55	—	7	-	—	—	—
89	I30-525	То же, диам.25 мм шт	3	0,55	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	05I7-2II0	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление I0кгс/см2 внутренний диаметр 50 мм класса В ГОСТ I8698-79 м	20	2,85	—	57	-	—	—	—
9I	05I7-2I05	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление I0 кгс/см2 внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	I00	I,24	—	I24	-	—	—	—
		КЗ - Производственная канализация								
92	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 200 мм шт	2	60,20	—	I20	-	—	—	—
93	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	I2	38,00	—	456	-	—	—	—
94	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5КчI8Р диаметром 50 мм шт	I2	3,36	—	40	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.2I9x4,5 мм т	0,32	334,40	—	I07	-	—	—	—
96	I59-3348	То же, диам.I59x4,5 мм т	0,45	357,8I	—	I6I	-	—	—	—
97	I59-33I8 I59-33I9	То же, диам.57x3,5 мм т	0,07	530,44	—	37	-	—	—	—
		PI - Схема трубопроводов хлорной воды								
98	2307-I0309	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5Ч75II,ДУ50, РУI0 шт	I2	I0,98	—	I32	-	—	—	—
99	I59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0м	I8,5I	5,52	—	I02	-	—	—	—
I00	I30-I776	Фланцы стальные плоские давлением I МПА,диам. в мм: 50 шт	24	0,94	—	23	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части(Угольник,тройник, крест) кг	I8,I4	2,32	—	42	-	—	—	—
I02	050302-I0	Деталь ввода хлора ВРК-50 кг	8,00	2,32	—	I9	-	—	—	—
		Р2 - Трубопровод раствора коагулянта								
I03	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0м	II,65	I,5I	—	I8	-	—	—	—
I04	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части (угольник) кг	I:08	4,43	—	5	-	—	—	—
		Р3 - Трубопровод раствора полиакриламида								
I05	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0м	II,65	I,5I	—	I8	-	—	—	—
I06	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части (угольник) кг	I,08	4,43	—	5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I07	I30-2305	Фитинг, метизы, крепежные детали кг	3734	0,59	—	2203	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			45II3	I563	3I3 I42		2430 I83
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			37922	-	-		-
		Материалы	руб			92	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I349	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			36II8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			980	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I76	-		-
		Плановые накопления	руб			3II2	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			420I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I69
		Сметная заработная плата	руб			-	I525	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			7I9I	-	-		-
		Материалы	руб			337	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	356	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6456	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	III	-		-
		Плановые накопления	руб			625	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			8434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59I
		Сметная заработная плата	руб			-	467	-		-
		Итого по разделу 4	руб			50448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2760
		Сметная заработная плата	руб			-	I992	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Строительные работы								
I08	6-259 6-3I3-I	Загрузка фильтров песком м3	835,25	I,36 0,72	0,53 0,I6	II36	60I	443 I34	I,55 0,2I	I295 I75
I09	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб, диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	0,67	43,50 2I,40	0,03 -	377	I86	- -	38,80 -	337 -
II0	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	- -	68,00 -	2 -
III	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	8,70	7,7I 2,05	0,20 0,06	67	I8	2 I	3,I0 0,08	27 I
II2	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза гребенка дренажная I00м2	I3,I2	32,00 6,60	0,79 0,24	420	87	I0 3	II,70 0,3I	I53 4

24065-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГВ-02I гребенка дренажная	I3,I2	7,7I	0,20	I0I	27	3	3,I0	4I
		I00м2		2,05	0,06			I	0,08	I
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб№			2I03	920	458		I855
								I39		I8I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I03	-	-		-
		Материалы	руб			727	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I059	-		-
		Накладные расходы	руб			640	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II5	-		-
		Плановые накопления	руб			2I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			296I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2095

24065-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб			-	II74	-		-
		Итого по разделу 5	руб			296I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2095
		Сметная заработная плата	руб			-	II74	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			50I84	478I	II32 436		7503 563
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			40890	-	-		-
		Материалы	руб			404	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3802	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			36II8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		260
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	504	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб			3497	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			47202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5756
		Сметная заработная плата	руб			-	4306	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I03	-	-		-
		Материалы	руб			727	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I059	-		-
		Накладные расходы	руб			640	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II5	-		-
		Плановые накопления	руб			2I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			296I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2095
		Сметная заработная плата	руб			-	II74	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			7I9I	-	-		-
		Материалы	руб			337	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	356	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6456	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	III	-		-
		Плановые накопления	руб			625	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			8434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59I
		Сметная заработная плата	руб			-	467	-		-
		Итого по отделу I	руб			58597	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8442
		Сметная заработная плата	руб			-	5947	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			I0445I	6I89	I429 57I		950I 737
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5I579	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I032	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2I04	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			655	-	-		-
		Комплектация	руб			362	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			55732	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			43578	-	-		-
		Материалы	руб			I355	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5345	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			36II8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			394I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		364
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	707	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб			3801	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			51320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8032
		Сметная заработная плата	руб			-	6052	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2103	-	-		-
		Материалы	руб			727	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1059	-	-	-
		Накладные расходы	руб			640	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	115	-		-
		Плановые накопления	руб			218	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2961	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2095
		Сметная заработная плата	руб			-	1174	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			7I9I	-	-		-
		Материалы	руб			337	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	356	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6456	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6456	-	-		-
		Нормативная трудоем-кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	III	-		-
		Плановые накопления	руб			625	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			8434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59I
		Сметная заработная плата	руб			-	467	-		-
		Итого по смете	руб			II8447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I07I8
		Сметная заработная плата	руб			-	7693	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

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

Сметная стоимость I3,82 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,56 тыс.руб.
б) монтажных работ 9,20 тыс.руб.
в) стр-ные работы 0,06 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 43I,88 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,85 руб.
3. I м3 объема здания 0,5I руб.

Основание: Заказная спецификация
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающие машины
				основ. 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 2. Трубопровод расхода коагулянта								
I	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0	I	4I,00	-	4I	-	-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I0 шт	I	I4,55	—	I5	-	—	—	—
3	230I-I5045	Насос НД2,5-I000/I0ДI4А шт	3	380,00	—	II40	-	—	—	—
4	I50I-0II50	Двигатель исключается АОЛ-2-3I--2,4.6У3 шт	3	38,00	—	II4	-	—	—	—
5	I50I-0I402	Двигатель 4А90Л2,4,6У3 шт	3	54,00	—	I62	-	—	—	—
6	230I-07I95	Насос ХМ2/25-А-2В шт	2	I90,00	—	380	-	—	—	—
7	I9I3-I00I	Лебедка червячная руч-ная специальная Л4Р 0,5 шт	I	24,00	—	24	-	—	—	—
		3. Трубопровод раствора полиакриламида								
8	230I-I5045	Насос НД2,5-I000/I0ДI4А шт	3	380,00	—	II40	-	—	—	—
9	I50I-0II50	Двигатель исключается АОЛ-2-3I-2,4,6У3 шт	3	38,00	—	II4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I50I-0I402	Двигатель 4А90Л2,4,6У3 шт	3	54,00		I62	-			
II	24I00I-338 д.26	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 шт	I	900,00		900	-			
		КЗ - Сточный трубопровод								
I2	230I-06058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	I	480,00		480	-			
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			42I6	-			
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			42I6	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			85	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I75	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			55	-	-		-
		Комплектация	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4559	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			4559	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		2. Трубопровод расхода коагулянта								
I3	3-У-6II	Монтаж ручной тали	0,05	47,25	3,88	2	I	-	63,00	3
		т		25,4I	I,26			-	I,63	-
I4	7-28I-9M	Монтаж насоса	3	II,78	0,94	35	23	2	I9,00	57
		шт		7,80	0,48			I	0,62	2
I5	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,I тн	3	I,38	0,04	4	3	-	I,00	3
		шт		0,94	-			-	-	-
I6	Прил.к поз.7-28I--9M	Стоимость электроэнергии	47,25	0,03	-	I	-	-	-	-
		квт.ч		-	-			-	-	-
I7	7-28I-8	Монтаж насоса	2	II,03	0,68	22	I5	2	I7,00	34
		шт		7,25	0,35			I	0,45	I
I8	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,I т	2	I,38	0,04	3	2	-	I,00	2
		шт		0,94	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	3-У-56I	Монтаж ручной лебедки	0,0I	79,69	II,23	I	-	-	69,00	I
		т		35,07	II,23			-	I4,49	-
		3. Трубопровод раствора полиакриламида								
20	7-28I-9М	Монтаж насоса	3	I68,77	I3,54	506	335	4I	I9,00	57
		шт		III,80	6,88			2I	8,88	27
2I	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,I т	3	I,38	0,04	4	3	-	I,00	3
		шт		0,94	-			-	-	-
22	Прил.к поз.7-28I--9М	Стоимость электроэнергии	47,25	0,03	-	I	-	-	-	-
		квт.ч		-	-			-	-	-
23	I8-I-3	Монтаж установки УРП-3	I	23,90	3,II	24	I4	3	27,00	27
		шт		I4,00	I,44			I	I,86	2
		К3 - Сточный трубопровод								
24	7-28I-8	Монтаж насоса	I	II,03	0,68	II	7	-	I7,00	I7
		шт		7,25	0,35			-	0,45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,I т	I	I,38	0,04	I	I	-	I,00	I
		шт		0,94	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			6I5	404	48 24		205 32
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			6I5	-	-		-
		Материалы	руб			I58	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	428	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб			75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		267

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	484	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I0I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		267
		Сметная заработная плата	руб			-	484	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		2. Трубопровод расхода коагулянта								
26	I2-808-4	Вентиль д.I00 мм	6	3,78	0,34	23	I8	2	5,00	30
		шт		2,97	0,05			-	0,06	-
27	I2-808-2	То же, д.50 мм	I0	2,08	0,05	2I	I7	-	3,00	30
		шт		I,72	0,0I			-	0,0I	-
28	I2-808-I	То же, д.25 мм	I6	I,82	0,03	29	24	-	2,00	32
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-
29	I2-808-I	Вентиль д.I5 мм	I6	I,82	0,03	29	24	-	2,00	32
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр II0 мм	25	I,4I	0,09	35	3I	3	2,00	50
		м		I,25	0,02			I	0,03	I
3I	I2-II8-I	То же, д.50 мм	I0	0,80	0,02	8	8	-	I,00	I0
		м		0,75	-			-	-	-
32	I2-II8-I	То же, д.25 мм	45	0,80	0,02	36	34	I	I,00	45
		м		0,75	-			-	-	-
33	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.I6 мм	4	0,80	0,02	3	3	-	I,00	4
		м		0,75	-			-	-	-
34	I2-II8-2	То же, д.63 мм	2	I,07	0,03	2	2	-	2,00	4
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-
35	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	45	0,48	0,04	22	I9	I	I,00	45
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
		3. Трубопровод раствора полиакриламида								
36	I2-808-2	Вентиль д.50 мм	7	2,08	0,05	I5	I2	-	3,00	2I
		шт		I,72	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
37	I2-808-I	То же, д.25 мм	II	I,82	0,03	20	I7	-	2,00	22
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-
38	I2-808-I	То же, д.I5 мм	I6	I,82	0,03	29	24	-	2,00	32
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-
39	I2-807-3	Вентиль д.40 мм	2	0,84	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,80	-			-	-	-
40	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.50 мм	8	0,80	0,02	6	6	-	I,00	8
		м		0,75	-			-	-	-
4I	I2-II8-I	То же, д.25 мм	II0	0,80	0,02	88	83	2	I,00	II0
		м		0,75	-			-	-	-
42	I2-II8-I	То же, д.I6 мм	3	0,80	0,02	2	2	-	I,00	3
		м		0,75	-			-	-	-
43	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр 40 мм	8	0,48	0,04	4	3	-	I,00	8
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
44	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	3	9,42	0,62	28	I4	2	8,00	24
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
45	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	2	0,9I	0,0I	2	2	-	2,00	4
		шт		0,86	-			-	-	-
46	I2-807-3	То же, диам.40 мм	2	0,84	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,80	-			-	-	-
47	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм	0,44	56,2I	II,87	25	I8	5	63,00	28
		т		40,92	6,43			3	8,29	4
48	I2-2-8	То же, д.I59 мм	0,48	87,0I	I4,63	42	33	7	II0,00	53
		т		68,64	7,83			4	I0,I0	5
49	I2-2-5	То же, д.40 мм	0,02	I84,80	5,39	4	3	-	265,00	6
		т		I70,50	I,50			-	I,93	-
50	I2-2-6	То же, д.57 мм	0,04	I37,50	4,I3	6	5	-	200,00	8
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI – Технологический трубопровод на собственные нужды								
5I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	9	7,52	0,32	68	30	3	6,00	54
		шт		3,38	0,04			–	0,05	–
52	I2-807-3	Вентиль д.40 мм	4	0,84	–	3	3	–	I,00	4
		шт		0,80	–			–	–	–
53	I2-807-I	То же, д.I5 мм	6	0,75	–	5	4	–	I,00	6
		шт		0,73	–			–	–	–
54	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	0,4I	87,0I	I4,63	36	28	6	II0,00	45
		т		68,64	7,83			3	I0,I0	4
55	I2-2-8	То же, д.II4 мм	0,58	87,0I	I4,63	50	40	9	II0,00	64
		т		68,64	7,83			5	I0,I0	6
56	I2-2-5	То же, д.40 мм	0,06	I84,80	5,39	II	I0	–	275,00	I7
		т		I70,50	I,50			–	I,93	–
57	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 мм	I5	0,48	0,04	7	6	–	I,00	I5
		м		0,43	0,0I			–	0,0I	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В7 – Трубопровод исходной воды								
58	I2-802-5 ц	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	3	7,52	0,32	23	I0	I	6,00	I8
		шт		3,38	0,04			–	0,05	–
59	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	0,36	87,0I	I4,63	3I	25	5	II0,00	40
		т		68,64	7,83			3	I0,I0	4
60	I2-2-8	То же, д.II4 мм	0,I5	87,0I	I4,63	I3	I0	2	II0,00	I6
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	2
		К3 – Сточный трубопровод								
6I	I2-80I-8	Вентиль д.200 мм	I	8,43	I,0I	8	6	I	II,00	II
		шт		6,46	0,22			–	0,28	–
62	I2-80I-7	То же, д.I50 мм	8	5,84	0,67	47	37	5	7,00	56
		шт		4,58	0,I4			I	0,I8	I
63	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6,00	I2
		шт		3,38	0,04			–	0,05	–
64	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	I	0,9I	0,0I	I	I	–	2,00	2
		шт		0,86	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
65	I2-808-2	Вентиль д.50 мм	I	2,08	0,05	2	2	-	3,00	3
		шт		I,72	0,0I			-	0,0I	-
66	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм	6	0,75	-	5	4	-	I,00	6
		шт		0,73	-			-	-	-
67	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.I60 мм	27	I,96	0,I7	53	45	4	3,00	8I
		м		I,66	0,05			I	0,06	2
68	I2-II8-3	То же, диаметр II0 мм	2	I,4I	0,09	3	3	-	2,00	4
		м		I,25	0,02			-	0,03	-
69	I2-II8-I	То же, д.50 мм	3	0,80	0,02	2	2	-	I,00	3
		м		0,75	-			-	-	-
70	I2-II8-7	То же, д.200 мм	I0	2,66	0,26	27	22	3	4,00	40
		м		2,2I	0,08			I	0,I0	I
7I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 мм	8	0,48	0,04	4	3	-	I,00	8
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57мм	0,52	I37,50	4,I3	72	65	2	200,00	I04
		т		I25,40	I,3I			I	I,69	I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			969	769	65		I222
								24		3I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			969	-	-		-
		Материалы	руб			I2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	793	-		-
		Накладные расходы	руб			6I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I08	-		-
		Плановые накопления	руб			I27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I7II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I304
		Сметная заработная плата	руб			-	90I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I7II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I304
		Сметная заработная плата	руб			-	90I	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		2. Трубопровод расхода коагулянта								
73	2307-I03II	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5Ч76II, ДУI00, РУ6 шт	6 -	39,53	—	237	-	—	—	—
74	2307-I0300	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5Ч75II, ДУ50, РУI0 шт	I0	I0,98	—	II0	-	—	—	—
75	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5Ч75II, ДУ25, РУI0 шт	I6	6,59	—	I05	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	2307-I0304	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5Ч74Ш, ДУI5, РУI6 шт	I6	4,72	=	76	-	=	=	=
77	I59-55I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 I0м	2,60	25,70	=	67	-	=	=	=
78	I59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 шт	I,04	5,52	=	6	-	=	=	=
79	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0м	4,68	I,5I	=	7	-	=	=	=
80	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм I0м	0,42	0,76	=	I	-	=	=	=
8I	I59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0м	0,2I	8,66	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I30-I779	Фланцы стальные плоские давлением I МПА, диаметром I00 мм шт	I2	I,54	—	I8	-	—	—	—
83	I30-I776	То же, диам.50 мм шт	20	0,94	—	I9	-	—	—	—
84	I30-I774	То же, диам.32 мм шт	8	0,74	—	6	-	—	—	—
85	I30-I773	То же, диам.25 мм шт	26	0,6I	—	I6	-	—	—	—
86	I30-I77I	То же, диам.I5 мм шт	8	0,49	—	4	-	—	—	—
87	05I7-I304	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом,неармированный рабочее давление I0 кгс/см2 внутренний диаметр I00 мм класса КШ, группа 2 ГОСТ 5398-76 м	48	II,06	—	53I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	0517-1300	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный рабочее давление I0 кгс/см2 внутренний диаметр 50 мм класс КШ, группа 2 ГОСТ 5398-76 м	I5	4,78	—	72	-	—	— -	—
89	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части д.25-40 мм (угольник, тройник, втулка, переход) кг	I,2I	2,28	—	3	-	—	—	—
90	050302-9	То же, д.50-70 мм кг	37,23	4,35	—	I62	—	—	—	—
9I	050302-9	Деталь ввода кг	5,80	4,35	—	25	-	—	—	—
		Поплавок д.I00 3 шт.								
92	I2-II9-6	Трубопроводы из винипластовых и фторопластовых труб д.II4 мм м	0,60	I,24 0,95	0,2I 0,I2	I	I	— -	2,00 0,I5	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	0503-80I33--II	Трубы д=II4 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000пм	0,0062	3024,00	—	2	-	—	—	—
94	050302-I0	Лист винипласта стержни винипластовые кг	9,66	2,28	—	22	-	—	—	—
		Поплавко Д.50 мм 2 шт.								
95	I2-II9-3	Трубопроводы из винипластовых и фторопластовых труб диам.63мм м	0,40	0,68 0,62	0,02 0,0I	I	-	— -	I,00 0,0I	— -
96	0503-00I28--I2	Трубы Д=63 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000пм	0,0004	I620,00	—	I	-	—	—	—
97	050302-I0	Лист винипласта стержни винипластовые кг	5,64	2,28	—	I3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		3. Трубопровод раствора полиакриламида								
98	2307-I0309	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5Ч75II,ДУ50, РУI0 шт	7	I0,98	=	77	-	=	=	=
99	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5Ч75II, ДУ25, РУI0 шт	II	6,59	=	72	-	=	=	=
I00	2307-I0304	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5Ч74II,ДУI5, РУI6 шт	I6	4,72	=	76	-	=	=	=
I0I	I30-I07	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 диаметром 40 мм шт	2	3,54	=	7	-	=	=	=
I02	I59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0м	0,83	5,52	=	5	-	=	=	=
I03	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0м	II,44	I,5I	=	I7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм I0м	0,3I	0,76	—	I	-	—	—	—
I05	II3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-40 Т-3,5 м	8,24	0,67	—	6	-	—	—	—
I06	I30-I776	Фланцы стальные плоские диаметром 50 мм шт	I4	0,94	—	I3	-	—	—	—
I07	I30-I773	То же, диам.25 мм шт	22	0,6I	—	I3	-	—	—	—
I08	I30-I77I	То же, диам.I5 мм шт	8	0,49	—	4	-	—	—	—
I09	I30-I774	То же, диаметром 32 мм шт	6	0,74	—	4	-	—	—	—
II0	05I7-I300	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный рабочее давление I0кгс/см2 внутренний диаметр 50 мм класс КШ, группа 2 ГОСТ 5398-76 м	6	4,78	—	29	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части д.25-40 мм (угольник,тройник,втулка, переход) кг	3,69	2,28	—	8	-	—	—	—
II2	050302-9	То же, д.50-70 мм кг	2,46	4,35	—	II	-	—	—	—
II3	I2I-753-4	Деталь ввода т	0,04	424,00	—	I7	-	—	—	—
II4	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	0,04	50,20 23,I0	4,I0 I,22	2	I	— -	34,90 I,57	I -
		Поплавко д.50 мм 2 шт.								
II5	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т	0,02	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	3	3	— -	200,00 I,69	4 -
II6	I59-33I7	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.57х3 мм т	0,02	576,84	—	I2	-	—	—	—
II7	I2I-2II4	Лист круг т	0,02	44I,00	—	9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	0,02	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	I -
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
II9	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6БР диаметром I50 мм шт	3	38,00	-	II4	-	-	-	-
I20	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П2 диаметром 50 мм шт	2	4,32	-	9	-	-	-	-
I2I	I30-I07	То же, диаметром 40 мм шт	2	3,54	-	7	-	-	-	-
I22	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.2I9х4,5 мм т	0,44	334,40	-	I47	-	-	-	-
I23	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I59х3,2 мм т	0,48	372,69	-	I79	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I59-33I5	То же, д.40х3 мм т	0,02	666,29	—	I3	-	—	—	—
I25	I59-33I8 I59-33I9	То же, д.57х3,8 мм т	0,04	5I5,64	—	2I	-	—	—	—
		Воздухораспределительная система в растворно-хранилищном баке коагулянта 3 шт.								
I26	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 мм м	I09,50	I,07 0,99	0,03 0,0I	II7	I08	3 I	2,00 0,0I	2I9 I
I27	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0м	II,39	7,99	—	9I	-	—	—	—
I28	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.I60 мм м	I6,50	I,96 I,66	0,I7 0,05	32	27	3 I	3,00 0,06	50 I
I29	I59-49I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I60 I0м	I,72	49,70	—	85	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	050302-9	Лист полиэтиленовый кг	I,50	4,35	—	7	-	—	—	—
I3I	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,30	0,86	—	I	-	—	—	—
I32	24I5 стр.96 прим.I	Перфорация труб м2	27,96	0,60	—	I7	-	—	—	—
		Воздухораспределительная система в расходном баке коагулянта 2 шт.								
I33	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.20 мм	25	0,80	0,02	20	I9	I	I,00	25
		м		0,75	-			-	-	-
I34	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20 I0м	2,60	I,5I	—	4	-	—	—	—
I35	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 мм	9,20	I,07	0,03	I0	9	—	2,00	I8
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 мм	0,96	7,99	—	8	-	—	— -	—
		I0м								
I37	050302-9	Лист полиэтиленовый	0,20	4,35	—	I	-	—	—	—
		кг								
I38	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3	0,06	0,86	—	I	-	—	—	—
		кг								
I39	24I5 стр.96 прим.I	Перфорация труб	3,I6	0,60	—	2	-	—	—	—
		м2								
		Воздухораспределительная система в расходном баке полиакриламида 2 шт.								
I40	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 мм	I8,80	0,48	0,04	9	8	I	I,00	I9
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
I4I	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-I5 Т-2.8	I9,36	0,26	—	5	-	—	—	—
		м								

24065-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.40 мм м	8,40	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I,00 0,0I	8 -
I43	II3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-40 Т-3.5 м	8,65	0,67	-	6	-	-	-	-
I44	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,06	0,86	-	I	-	-	-	-
I45	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	573,00	-	II	-	-	-	-
I46	I30-I775	Фланцы стальные плоские диаметром 40 мм шт	4	0,78	-	3	-	-	-	-
I47	24I5 стр.96 прим.I	Перфорация труб м2	2,03	0,60	-	I	-	-	-	-

BI - Технологический трубопровод на собственные нужды

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30Ч6БР диаметром I00 мм шт	9	22,90		206	-			
I49	I30-I07	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П2 диаметром 40 мм шт	4	3,54		I4	-			
I50	I30-I03	То же, д.I5 мм шт	6	I,47		9	-			
I5I	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I59х3,2 мм т	0,4I	372,69		I53	-			
I52	I59-3333 I59-3334	То же, д.II4х2,8 мм т	0,58	448,43		260	-			
I53	I59-53I5	То же, д.40х3 мм т	0,06	666,29		40	-			
I54	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные. ДУ-I5 Т-2.8 м	I5,45	0,26		4	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, диаметром ПЦ-50 мм шт	2	0,55	—	I	-	—	—	—
I56	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, диаметром в мм: ПЦ-50 д.25 мм шт	4	0,55	—	2	-	—	—	—
I57	05I7-2I05	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление I0кгс/см2 внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	20	I,24	—	25	-	—	—	—
		Система гидросмыва в растворно-хранилищном баке коагулянта 6 шт.								
I58	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр II0 мм м	68,40	I,4I I,25	0,09 0,02	96	85	6 I	2,00 0,03	I37 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 I0м	7,II	24,80	=	I76	-	=	=	=
I60	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части (втулка, тройник угольник, фланец) кг	42	2,28	=	96	-	=	=	=
I6I	24I5 стр.96 прим.I	Перфорация труб м2	23,26	0,60	=	I4	-	=	=	=
		В7 - Трубопровод исходной воды								
I62	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6БР диаметром I00 мм шт	3	22,90	=	69	-	=	=	=
I63	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I59х3,2 мм т	0,36	372,69	=	I34	-	=	=	=
I64	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.II4х2,8 мм т	0,I5	448,43	=	67	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЗ - Сточный трубопровод								
I65	2307-I0292	Вентиль прямоточный гуммированный фланцевый ВКГ2М, ДУ200, РУ6 шт	I	II8,58	—	II9	-	—	—	—
I66	2307-I029I	Вентиль прямоточный фланцевый ВКГ2М, ДУ150, РУ6 шт	8	80,I5	—	64I	-	—	—	—
I67	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30Ч6БР диаметром I00 мм шт	2	22,90	—	46	-	—	—	—
I68	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П2 диаметром 50 мм шт	I	4,32	—	4	-	—	—	—
I69	2307-I0309	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5Ч75II, ДУ50, РУI0 шт	I	I0,98	—	II	-	—	—	—
I70	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П2 диаметром I5 мм шт	6	I,47	—	9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I59-49I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I60 I0м	2,8I	49,70	=	I40	-	=	=	=
I72	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 I0м	0,2I	24,80	=	5	-	=	=	=
I73	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0м	0,3I	5,40	=	2	-	=	=	=
I74	I59-493	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 200 I0м	I,04	77,00	=	80	-	=	=	=
I75	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.I5 Т-2,8 м	8,24	0,26	=	2	-	=	=	=
I76	I30-I78I	Фланцы стальные плоские приварные давлением I МПА, диаметром I50мм шт	I6	2,55	=	4I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I77	I30-I779	То же, диаметром I00 мм шт	4	I,54		6	-			
I78	I30-I782	То же, диаметром 200 мм шт	2	3,42		7	-			
I79	I30-I773	То же, диаметром 25 мм шт	I	0,6I		I	-			
I80	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, диаметром в мм: ГЦ-50 шт	2	0,55		I	-			
I8I	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,50	573,00		287	-			
I82	I59-33I8 I59-33I9	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.57х3,8 мм т	0,02	5I5,64		I0	-			
I83	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части д.50-70 мм (угольник, отвод, втулка) кг	23,94	4,35		I04	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	I2I-2II4	Рама лебедки т	0,I6	44I,00 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
I85	9-I22 9-I7-5	Монтаж рамы лебедки т	0,I6	50,20 23,I0	4,I0 I,22	8	4	- -	34,90 I,57	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			578I	269	I4 3		489 4
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			5673	-	-		-
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	267	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			534I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб			46I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		504

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	305	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			I08	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			97	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоем-кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I26	-	-		-
		Нормативная трудоем-кость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 4	руб			6470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I3
		Сметная заработная плата	руб			-	3II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Строительные работы								
I86	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,77	43,50	0,03	33	I6	-	38,80	30
		I00м2		2I,40	-			-	-	-
I87	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,09	60,50	0,03	5	3	-	68,00	6
		I00м2		38,40	-			-	-	-
I88	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,86	7,7I	0,20	7	2	-	3,I0	3
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I89	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза поплавок коллектор гидросмыва, коллектор воздухораспределительный в растворных баках коагулянта в расходных баках коагулянта	0,I0	32,00	0,79	3	I	-	II,70	I
		I00м2		6,60	0,24			-	0,3I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I то же колектор воздухораспределительный в расходных баках полиакриламида	0,I2	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I9I	I3-I68 I3-I8-2I	Нефтяной битум марки Б коллектор воздухораспределительный в расходных баках полиакриламида	0,02	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00м2		0,98	0,04			-	0,05	-
I92	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76	0,05	I4,40	0,I4	I	-	-	2,30	-
		I00м2		I,5I	0,04			-	0,05	-
I93	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,05	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			52	22	-		40
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по разделу 5	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			6802	I060	79 27		I75I 35
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			6642	-	-		-
		Материалы	руб			I34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I060	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			534I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			825	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I46	-		-
		Плановые накопления	руб			588	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8055	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I898
		Сметная заработная плата	руб			-	I206	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I08	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			97	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в рн.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по отделу I	руб			8247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I858
		Сметная заработная плата	руб			-	I233	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			II633	I464	I27 5I		I956 67
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			42I6	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			85	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I75	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Заготов.-складские расходы	руб			55	-	-		-
		Комплектация	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4559	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			7257	-	-		-
		Материалы	руб			292	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I488	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5343	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	202	-		-
		Плановые накопления	руб			663	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9069	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2075
		Сметная заработная плата	руб			-	I690	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I08	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			97	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руь			9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по смете	руб			I3820	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I25
		Сметная заработная плата	руб			-	I7I9	-		-
		Главный инженер проекта				В.Куликов				
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				Т.Калинина				
		Исходные данные: составил инженер				Т.Сальникова				
		проверил рук.группы				Г.Лучина				
		Перфорация: инженер				Е.Новикова				
		проверил рук.группы				Л.Шошина				

24065-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

на лаборатории

Основание: Заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	27,2I тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	24,27 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	850,3I руб.
2. I м2 общей площади здания	I,22 руб.
3. I м3 объема здания	0,I6 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающие машины не един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		Мебель									
I	560I0I-546	Вытяжной шкаф ШВ3.3	2	I087,00	-	-	2I74	-	-	-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	560I0I-586 доп.5	Стол для лаборанта КДЛ423-I9-0I шт	24	60,00		I440	-			
3	560I0I-5I7 доп.5	Стол лабораторный с раковиной КДЛ423-05 шт	6	I52,00		9I2	-			
4	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный КДЛ423-02 шт	I	275,00		275	-			
5	560I0I-588 доп.5	Шкаф для химических реактивов КДЛ-423-I5 шт	5	93,00		465	-			
6	560I0I-590 доп.5	Шкаф для приборов КДЛ-423-I4 шт	II	98,00		I078	-			
7	560I0I-5I8 доп.5	Стол для аналитических весов СВ-2 шт	3	6I,00		I83	-			
8	560I0I	Стол лабораторный химический пристенный КДЛ423-0I шт	I	393,00		393	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	560I0I-53I	Тумба подсобная КДЛ-423--20 шт	I	53,00	=	53	-	=	=	=
I0	560I0I-536	Стол подкатный КДЛ-II-0I шт	2	68,00	=	I36	-	=	=	=
II	560I0I-527 доп.5	Стол лабораторный биологический СТБ-3 шт	I	I08,00	=	I08	-	=	=	=
I2	560I0I-526	Стол лабораторный биологический СТБ-2 шт	I	90,00	=	90	-	=	=	=
		Оборудование								
I3	I705-6063 доп.I7	Калориметр фотоэлектрический КФК-2 шт	2	2000,00	=	4000	-	=	=	=
I4	I70648-I03 7 прим.	Ионометр универсальный ЭВ-74	3	2,85	=	9	-	=	=	=
I5	I5I4-I0003	Электропечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-I,6-2,5-I/9/43 шт	3	280,00	=	840	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I5I4-I0007	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5. 3.5,3,5/3-43 шт	I	I65,00	=	I65	-	=	=	=
I7	I70648 прим.	Центрифуга СПН-8 шт	3	I73,00	=	5I9	-	=	=	=
I8	Тоже	Термостат суховоздушный электрический ТС-80М-2 шт	2	400,00	=	800	-	=	=	=
I9	092244-4I50	Холодильник ЗИЛ шт	2	4I0,00	=	820	-	=	=	=
20	23II-I0004	Вакуум-насос ВН-46IМ шт	2	380,00	=	760	-	=	=	=
2I	I70648-I7I6	Устройство для пробного коагулирования УПК шт	I	90,00	=	90	-	=	=	=
22	I70648-I696	Аппарат для дистилляции воды АД шт	3	4,20	=	I3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I70648--I7I0	Аппарат для бидистилляции воды БД-4 шт	I	570,00	—	570	-	—	—	—
24	I705-04036	Микроскоп биологический МБС-I шт	I	I30,00	—	I30	-	—	—	—
25	I705-4075	Микроскоп моминесцентный МЛ-2А шт	I	2650,00	—	2650	-	—	—	—
26	270I48--II477	Баня водяная с электрическим подогревом шт	4	I4,00	—	56	-	—	—	—
27	640I02-27	Электроплитка шт	I0	5,40	—	54	-	—	—	—
28	280222--I5002	Стерилизатор паровой ВК-30 шт	I	580,00	—	580	-	—	—	—
29	I703I-5359	Весы лабораторные равноплечие 3-го класса ВЛКГ-I кг шт	2	200,00	—	400	-	—	—	—
30	I703I-5336	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса ВЛДП-200Г шт	I	575,00	—	575	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I703I-5368	Весы лабораторные электронные 4-го класса ВЛЭ-I0 кг шт	I	I000,00		I000	-			
32	I705-0I056	Осветитель для биологического микроскопа ОИ-I9 шт	I	20,40		20	-			
33	I7I4-II068 прим.	Объект-микрометр для отражения света ОМИ шт	I	4,I0		4	-			
34	I705-04087	Лупа бинокулярная ЛБ-2 шт	4	9,50		38	-			
35	I70648-5II9	Банки широкогорлые 0,25Л шт	4	0,I0		0,4	-			
36	Тоже	То же 0,5 л шт	4	0,I0		0,4	-			
37	То же	То же I л шт	4	0,I0		0,4	-			
38	I70648-5II9	То же 2 л шт	4	0,20		I	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I70648-I606	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ шт	I	250,00		250				
40	I70648-4034	Бутыли 2 шт	4	0,62		2				
4I	I70648-4034	То же 3 шт	4	0,75		3				
42	I70648-4034	То же 5 шт	4	I,I5		5				
43	I70648-I654	Бюретка с краном в МЛ25 шт	I2	I,00		I2				
44	I70648-I655	То же 50 шт	I2	I,05		I3				
45	I70648-8056	Воронка Бюхнера 65 шт	4	0,30		I				
46	I70648-8056	То же 80 шт	4	0,38		2				
47	I70648-8056	То же I00 шт	4	0,57		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
48	I70648-8056	То же I30 шт	4	I,00	—	4	-	—	—	—
49	I70648-8056	То же I75 шт	4	2,50	—	IO	-	—	—	—
50	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная шт	I5	0,40	—	6	-	—	—	—
5I	I70648-4I45 I70648-42IO	Колбы круглодонные для перегонки типов ККШ и КП шт	I5	0,97	—	I5	-	—	—	—
52	I70648-42I4 I70648-4I74	Колба плоскодонная типа ПКШ, П шт	I5	I,IO	—	I6	-	—	—	—
53	I70648-4086	Колба для фильтрования под вакуумом шт	6	I,60	—	IO	-	—	—	—
54	I70648-4099	Колба мерная 25МЛ шт	4	0,40	—	2	-	—	—	—
55	I70648-4I00	То же 50МЛ шт	4	0,40	—	2	-	—	—	—
56	I70648-4I0I	То же IOOМЛ шт	4	0,45	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I70648-4I03	То же 250МЛ шт	4	0,55	—	2	-	—	—	—
58	I70648-4I04	То же 500МЛ шт	4	0,65	—	3	-	—	—	—
59	I70648-4I05	То же I000МЛ шт	4	0,90	—	4	-	—	—	—
60	I70648-408I	Мензурка 250МЛ шт	4	0,52	—	2	-	—	—	—
6I	I70648-408I	То же 500МЛ шт	4	0,70	—	3	-	—	—	—
62	I70648-408I	То же I000МЛ шт	4	0,90	—	4	-	—	—	—
63	I70648-5I06	Насосы водоструйные шт	3	I,35	—	4	-	—	—	—
64	I70648-80I5	Кастрюля I00МЛ шт	3	0,20	—	I	-	—	—	—
65	I70648-80I5	То же 250МЛ шт	3	0,28	—	I	-	—	—	—
66	I70648-80I5	То же 500МЛ шт	3	0,76	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	I70648-80I8	Чаша выпаривательная 25МЛ шт	3	0,09	—	0,27	-	—	—	—
68	I70648-80I8	То же 50МЛ шт	3	0,I2	—	0,36	-	—	—	—
69	I70648-80I8	То же I00МЛ шт	3	0,I5	—	0,45	-	—	—	—
70	I70648-80I8	То же 250МЛ шт	3	0,20	—	I	-	—	—	—
7I	I70648-80I8	То же 450МЛ шт	3	0,37	—	I	-	—	—	—
72	I70648-80I8	То же 850МЛ шт	3	0,55	—	2	-	—	—	—
73	I70648-80I8	Чаша выпаривательная I500МЛ шт	3	I,26	—	4	-	—	—	—
74	I70648-8025	Ложка общей длиной I20 шт	3	0,09	—	0,27	-	—	—	—
75	I70648-8025	То же I50 шт	3	0,I2	—	0,36	-	—	—	—
76	I70648-8025	То же 200 шт	3	0,20	—	I	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
77	I70648-8028	Шпатели 20 мм	шт	3	0,I0	=	0,3	-	=	=	=
78	I70648-8028	То же 30 мм	шт	3	0,I2	=	0,36	-	=	=	=
79	I70648-8028	Шпатели 40 мм	шт	3	0,I7	=	I	-	=	=	=
80	I70648-803I	Тигли низкие I	шт	3	0,03	=	0,09	-	=	=	=
8I	I70648-803I	То же 2	шт	3	0,03	=	0,09	-	=	=	=
82	I70648-803I	То же 3	шт	3	0,03	=	0,09	-	=	=	=
83	I70648-803I	То же 4	шт	3	0,04	=	0,I2	-	=	=	=
84	I70648-803I	Тигли низкие 5	шт	3	0,06	=	0,I8	-	=	=	=
85	I70648-803I	То же 6	шт	3	0,09	=	0,27	-	=	=	=
86	I70648-8037	Тигли высокие I	шт	3	0,04	=	0,I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I70648-8037	То же 2 шт	3	0,04	—	0,I2	-	—	—	—
88	I70648-8037	То же 3 шт	3	0,06	—	0,I8	-	—	—	—
89	I70648-8037	То же 4 шт	3	0,07	—	0,2I	-	—	—	—
90	I70648-8037	То же 5 шт	3	0,09	—	0,27	-	—	—	—
9I	I70648-803I I70648-8088	Ступики и пестики I шт	2	0,20	—	0,4	-	—	—	—
92	I70648-8082 I70648-8089	Ступики и пестики 2 шт	2	0,28	—	I	-	—	—	—
93	I70648-8083 I70648-8090	Ступики и пестики 3 шт	2	0,40	—	I	-	—	—	—
94	I70648-8084 I70648-809I	То же 4- шт	2	0,65	—	I	-	—	—	—
95	I70648-8085 I70648-809I	То же 5 шт	2	I,05	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
96	I70648-8091 I70648-8086	Ступки и пестики шт	2	I,76	=	4	-	=	=	=
97	I70648-8091 I70648-8087	То же 7 шт	2	2,90	=	6	-	=	=	=
98	I70648-5I96	Спиртовки лабораторные шт	8	0,95	=	8	-	=	=	=
99	I70648-4019	Пробирки типов ПХ шт	20	0,20	=	4	-	=	=	=
I00	I70648-4023	То же ПБ шт	20	0,25	=	5	-	=	=	=
I0I	I70648-4020	То же П1 шт	20	0,29	=	6	-	=	=	=
I02	I70648-4024	То же П2 шт	20	0,30	=	6	-	=	=	=
I03	I70648-4124	Стаканы высокие типа ВН шт	I6	0,28	=	4	-	=	=	=
I04	I70648-4006	То же В шт	I6	0,37	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	I70648-4I30	Стаканы низкие типа НН шт	I6	0,28	—	4	-	—	—	—
I06	I70648-4096	Стаканчики для взвешивания шт	I2	I,40	—	I7	-	—	—	—
I07	I70648-5I65	Стекла покровные шт	I5	0,48	—	7	-	—	—	—
I08	I70648-4032	Сосуды цилиндрические типа СЦ0.5 шт	3	0,34	—	I	-	—	—	—
I09	I70648-4032	То же I шт	3	0,45	—	I	-	—	—	—
II0	I70648-4032	То же 2 шт	3	0,62	—	2	-	—	—	—
III	I70648-4032	То же 3 шт	3	0,75	—	2	-	—	—	—
II2	I70648-4032	То же 5 шт	3	I,I5	—	3	-	—	—	—
II3	I70648-4032	То же I0 шт	3	I,60	—	5	-	—	—	—
II4	I70648-4032	То же 20 шт	3	2,95	—	9	-	—	—	—

24065-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	I70648-4202	Чашки кристализационные шт	8	0,80	=	6	-	=	=	=
II6	I70648-4075	Цилиндры измерительные IOMЛ шт	4	0,32	=	I	-	=	=	=
II7	I70648-407I	То же 25МЛ шт	4	0,I3	=	I	-	=	=	=
II8	I70648-407I	То же 50МЛ шт	4	0,I3	=	I	-	=	=	=
II9	I70648-407I	Цилиндры измерительные IOMЛ шт	4	0,I6	=	I	-	=	=	=
I20	I70648-407I	То же 250МЛ шт	4	0,25	=	I	-	=	=	=
I2I	I70648-5I42	Экспеатор I40 шт	3	4,00	=	I2	-	=	=	=
I22	I70648-5I43	То же I90 шт	3	5,20	=	I6	-	=	=	=
I23	I70648-5I44	То же 250 шт	3	7,65	=	23	-	=	=	=
I24	I70648-I60I	Аппарат Кельдаля шт	I	3,80	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	I70648-4I38	Колба Кельдаля 50 шт	2	0,27	—	I	-	—	—	—
I26	I70648-4I39	То же I00 шт	2	0,33	—	I	-	—	—	—
I27	I70648-4I40	То же 200 шт	2	0,4I	—	I	-	—	—	—
I28	I70648-4I4I	То же 500 шт	2	0,60	—	I	-	—	—	—
I29	I70648-4I42	То же I000 шт	2	0,75	—	2	-	—	—	—
I30	I70648-8046 I70648-8043	Тигли туга шт	4	0,I4	—	I	-	—	—	—
I3I	I70648-5357	Холодильник ХПТ-530 шт	I	0,95	—	I	-	—	—	—
I32	I70648-536I	То же ХПТ-КШ-230 шт	I	I,60	—	2	-	—	—	—
I33	I70648-5247	То же ХПТ-КШ-665 шт	I	2,25	—	2	-	—	—	—
I34	I70648-5247	То же ХШ-355 шт	I	2,00	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I70648-5247	То же ХШ-545 шт	I	2,25		2	-			
I36	I70648-5362	То же ХШ-КШ-2I0 шт	I	0,95		I	-			
I37	I70648-5362	То же ХШ-КШ-445 шт	I	I,80		2	-			
I38	I70648-5248	То же ХСН-КШ-430 шт	I	I,70		2	-			
I39	I70648-8023	Чаши плоскодонные шт	I0	0,55		6	-			
		Реактивы								
I40	05II45-0II009 ч.I	Агар микробиологический кг	0,60	23,00		I2	-			
I4I	05II45-0II205 ч.I	Аммиак водный 25 проц. кг	I	0,06		0,06	-			
I42	05II45-0III72 ч.I	Аммоний надсернокислый кг	0,20	0,80		0,I6	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I43	05II45-0II3I0 ч.I	Аммоний молибденокислый кг	0,20	I3,60	=	3	-	=	=	=
I44	05II45-0I0296 ч.I	То же углекислый кг	0,20	0,20	=	0,04	-	=	=	=
I45	05II45-0I0276 ч.I	То же роданистый кг	I	2,00	=	2	-	=	=	=
I46	05II45-0I03I7 ч.I	То же хлористый кг	I	0,64	=	I	-	=	=	=
I47	05II45-0II340 ч.I	Ацетон кг	I	0,34	=	0,34	-	=	=	=
I48	05II45-0II340 ч.I	Барий хлористый кг	0,20	0,65	=	0,I3	-	=	=	- =
I49	05II45-2337 ч.I	Бромтиловый синий (индикатор) кг	0,0I	97,00	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I50	05II45-040I22	Гидроксиламида гидроксид кг	0,0I	4,80	=	0,05	-	=	=	=
I5I	05II45-050242	Дитизан кг	0,20	42,00	=	8	-	=	=	=
I52	05II45-050340 ч.I	Натрия нр. -диэтилдитно-карбонат кг	0,20	3,40	=	I	-	=	=	=
I53	05II45-070063 ч.I	Железо хлорное кг	0,40	0,85	=	0,34	-	=	=	=
I54	05II45-I0II52 ч.I	Калий азотнокислый кг	0,20	0,40	=	0,08	-	=	=	=
I55	05II45-I00II0 ч.I	Калий двухромовокислый кг	I	0,64	=	I	-	=	=	=
I56	05II45-I00I26 ч.I	То же иодистый кг	I	20,50	=	2I	-	=	=	=
I57	05II45-I00I67 ч.I	Калий-натрий виннокислый кг	20	7,00	=	I40	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58	05II45-I00258 ч.I	Калий хромовокислый кг	I,20	I,00	=	I	-	=	=	=
I59	05II45-I00I87 ч.I	Калий роданистый кг	0,20	2,50	=	I	-	=	=	=
I60	05II45-I0020I ч.I	Калий сернокислый кг	0,20	0,4I	=	0,08	-	=	=	=
I6I	05II45-I00230 ч.I	Калий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,20	I,20	=	0,24	-	=	=	=
I62	05II45-I00245 ч.I	То же хлористый кг	0,20	0,I8	=	0,04	-	=	=	=
I63	05II45-I00829 ч.I	Кальций углекислый кг	0,20	0,60	=	0,I2	-	=	=	=
I64	05II45-I00346 ч.I	Кальций уксуснокислый кг	0,20	I,55	=	0,3I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	05II45-I00357 ч.I	Кальций хлористый двуводный кг	2	0,22	=	0,44	-	=	=	=
I66	05II45-0I0II6 ч.I	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,20	0,20	=	0,04	-	=	=	=
I67	05II45-0I0II9 ч.I	Квасцы алюмокалиевые кг	0,20	0,20	=	0,04	-	=	=	=
I68	05II45-070007 ч.I	То же железоаммонийные кг	0,20	0,33	=	0,07	-	=	=	=
I69	05II45-0I0016 ч.I	Кислота азотная кг	2	0,08	=	0,I6	-	=	=	=
I70	05II45-020255 ч.I	То же борная кг	0,20	I,30	=	0,26	-	=	=	=
I7I	05II45-II0042 ч.I	Кислота лимонная кг	0,20	I5,50	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	05II45-200200 ч.I	То же ортофосфорная кг	2	0,45	=	I	-	=	=	=
I73	05II45-I7043I ч.I	То же серная кг	I	I,05	=	I	-	=	=	=
I74	05II45-I70266 ч.I	То же соляная кг	3	0,I4	=	0,42	-	=	=	=
I75	05II45-I90085 ч.I	Кислота уксусная ледяная кг	0,20	0,85	=	0,I7	-	=	=	=
I76	05II45-I00462 ч.I	Кобальт хлористый кг	0,20	8,40	=	2	-	=	=	=
I77	05II45-I00430 ч.I	То же сернокислый кг	0,20	II,50	=	2	-	=	=	=
I78	05II45-I00479 ч.I	Крахмал растворимый кг	I	2,I0	=	2	-	=	=	=
I79	05II45-I20054 ч.I	Магний сернокислый кг	0,20	0,25	=	0,05	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I80	05II45-I2007I ч.I	То же хлористый кг	0,20	I,IO	= =	0,22	-	= =	= =	= =
I8I	05II45-I20II4 ч.I	Марганец сернокислый кг	I	0,75	= =	I	-	= =	= =	= =
I82	05II45-I20I95 ч.I	Медь сернокислая кг	0,20	0,90	= =	0,I8	-	= =	= =	= =
I83	05II45-I20283 ч.I	Метилоранж кг	0,05	5,00	= =	0,25	= =	= =	= =	= =
I84	05II45-050340 ч.I	Натрий диэтилдитиокарбоминат кг	0,20	3,40	= =	I	-	= =	= =	= =
I85	05II45-I30I09 ч.I	То же гидроокись кг	I	0,26	= =	0,26	-	= =	= =	= =
I86	05II45-I30240 ч.I	То же сернокислый кг	0,20	0,38	= =	0,08	-	= =	= =	- = =
I87	05II45-I30236 ч.I	Натрий сернистокислый кг	0,20	0,24	= =	0,05	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I88	05II45-I30267 ч.I	То же тетраборно-кислый I0 водный кг	0,20	0,90	=	0,I8	-	=	=	=
I89	05II45-I30278 ч.I	То же углекислый I0 водный кг	0,20	0,I8	=	0,04	-	=	=	=
I90	05II45-I30274 ч.I	То же углекислый кг	0,20	0,33	=	0,07	-	=	=	=
I9I	05II45-I3088I ч.I	Натрий уксуснокислый кг	I	0,85	=	I	-	=	=	=
I92	05II45-I30298 ч.I	То же фосфорнокислый двухзамещенный кг	0,30	0,40	=	0,I2	-	=	=	=
I93	05II45-I3030I0 ч.I	То же фтористый кг	0,20	I,60	=	0,32	-	=	=	=
I94	05II45-I30295 ч.I	То же фосфорнокислый однозамещенный кг	0,30	0,85	=	0,26	-	=	=	=
I95	05II45-I30315 ч.I	Натрий хлористый кг	0,50	0,22	=	0,II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I96	05II45-I40076 ч.I	Олово двухлористое кг	0,I0	70,00	—	7	-	—	—	—
I97	05II45-I40080 ч.I	То же металлическое кг	0,20	23,70	—	5	-	—	—	—
I98	05II45-I50038 ч.I	Перекись водорода кг	0,20	0,54	—	0,II	-	—	—	—
I99	05II45-I60038 ч.I	Ртуть азотнокислая 2 водная кг	0,40	55,50	—	22	-	—	—	—
200	05II45-I70037 ч.I	Свинец уксуснокислый кг	0,50	I,25	—	I	-	—	—	—
20I	05II45-I70663 ч.I	Селен металлический кг	0,I0	26,00	—	3	-	—	—	—
202	05II45-I70I64 ч.I	Серебро азотнокислое кг	0,20	I48,00	—	30	-	—	—	—
203	050I-II249	Силикагель кг	0,I0	2,49	—	0,25	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
204	05II45-0I0802 ч.I	Соль Мора кг	0,30	0,I6	=	0,05	-	=	=	=
205	05II45-0I0I3I ч.I	Спирт изоамиловый кг	0,50	270,00	=	I35	-	=	=	=
206	0506-II33	Спирт этиловый ректификованный кг	I	3,20	=	3	-	=	=	=
207	050I-II348	Трилон Б тн	2	8,00	=	I6	-	=	=	=
208	05II45-I90083 ч.I	Углерод четыреххлористый кг	0,50	0,45	=	0,23	-	=	=	=
209	050I-II633	Хлороформ тн	I	0,52	=	I	-	=	=	=
2I0	05II45-200I2I ч.I	Фенол кг	I	I,20	=	I	-	=	=	=
2II	05II45-200I3I ч.I	Фенолфталеин кг	0,50	4,75	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I2	05II45-260233 ч.I	Этилегликоль кг	0,20	0,72	=	0,I4	-	=	=	=
2I3	05II45-I60008 ч.I	Реактив Несслера кг	I	5,20	=	5	-	=	=	=
2I4	05II45-370218 ч.I	Универсальный индикатор набор	2	I,80	=	4	-	=	=	=
2I5	05II45-090068 ч.I	Иод кг	0,25	23,80	=	6	-	=	=	=
2I6	05II45-I30397 ч.I	I - нафтол кг	0,I0	8,00	=	I	-	=	=	=
2I7	05II45-I00I5I ч.I	Калий сернистокислый кг	0,20	I,00	=	0,2	-	=	=	=
2I8	05II45-0I0377	Амонинон кг	0,20	50,00	=	I0	-	=	=	=
2I9	05II45-220219	Цинк гранулированный кг	0,I0	I,25	=	0,I3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			22463	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			22463	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			449	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			916	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			286	-	-		-
		Комплектация	руб			I57	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			24271	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			24271	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Мебель								
220	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	2	I73,00	I,20	346	96	2	82,00	I64
			шт	47,80	0,46			I	0,59	I
22I	3I-68-27	Стол для титрования	24	I4,40	0,30	346	I83	7	I4,00	336
			шт	7,63	0,2I			5	0,27	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222	3I-68-30	Тумба лабораторная с раковиной	6	73,I0	0,29	439	49	I	I4,00	84
		шт		8,II	0,2I			I	0,27	2
223	3I-68-9	Стол пристенный химический	I	I49,20	I,00	I49	2I	I	37,00	37
		шт		2I,20	0,42			-	0,54	I
224	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов	3	73,80	0,48	22I	23	2	I3,00	39
		шт		7,52	0,30			I	0,39	I
225	3I-68-9	Стол пристенный химический	I	I49,20	I,00	I49	2I	I	37,00	37
		шт		2I,20	0,42			-	0,54	I
226	3I-68-9	Стол пристенный химический	I	I49,20	I,00	I49	2I	I	37,00	37
		шт		2I,20	0,42			-	0,54	I
227	3I-68-2I	Стол островной физический	I	I4,40	0,60	I4	I2	-	20,00	20
		шт		II,60	0,40			-	0,52	I
228	II-78I-2	Шкаф электрический сушильный, лабораторный	I	I6,24	0,02	I6	I6	-	26,00	26
		компл.		I5,90	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
229	34-I63-3	Баня водяная	4	II,76	0,42	47	44	2	I6,00	64
		компл.		II,00	0,I6			I	0,2I	I
		Оборудование								
230	34-I62-2	Колориметр -нефелометр фотоэлектрический	2	3,9I	0,06	8	8	-	6,00	I2
		шт		3,76	0,02			-	0,03	-
23I	II-346-2	Элемент чувствительный тип ДИ-5И	3	4,68	0,0I	I4	I3	-	7,00	2I
		шт		4,40	-			-	-	-
232	8-6I5-I	Электропечь мощностью до I квт	3	4,47	-	I3	I2	-	4,00	I2
		шт		3,94	-			-	-	-
233	34-I64-IM	Центрифуга лабораторная рефрижераторная	3	9,9I	I,43	30	24	5	I4,00	42
		компл.		8,I3	0,56			2	0,72	2
234	34-I63-IM	Термостат электрический, суховоздушный, водяной комбинированный для автолабораторий, масса до 0,I4	2	8,07	0,35	I6	I5	-	I2,00	24
		компл.		7,57	0,I5			-	0,I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
235	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т	2	I8,90	6,53	38	2I	I3	22,00	44
		шт		I0,43	2,69			5	3,47	7
236	34-II-2М	Аппарат для дистилляции воды	3	I8,99	0,55	57	49	2	27,00	8I
		шт		I6,40	0,22			I	0,28	I
237	34-II-3М	Аквадистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью 4 л/ч	I	9,06	0,09	9	8	-	I3,00	I3
		шт		8,4I	0,04			-	0,05	-
238	34-82-I	Микроскоп	2	2I,20	0,26	42	4I	-	35,00	70
		компл.		20,50	0,I0			-	0,I3	-
239	8-6I5-3	Электрополотенце	I0	I,22	-	I2	8	-	2,00	20
		шт		0,83	-			-	-	-
240	34-I-2	Стерилизатор вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 и 75 л, масса до 0,I4 т	I	I5,65	0,49	I6	I4	-	24,00	24
		шт		I4,20	0,I9			-	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
241	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М	4	2,3I	-	9	8	-	4,00	I6
		шт		2,08	-			-	-	-
242	I8-80-7	Устройство УПК	I	7,54	0,I9	8	7	-	II,47	II
		шт		7,I7	0,06			-	0,08	-
243	II-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одновитковой трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом	I	I,49	-	I	I	-	2,00	2
		шт		I,46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2I49	7I5	37 I7		I236 25
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2I49	-	-		-
		Материалы	руб			I387	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	732	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I02	-		-
		Плановые накопления	руб			2I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2939	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I8
		Сметная заработная плата	руб			-	834	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2939	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I8
		Сметная заработная плата	руб			-	834	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			24599	7I5	37 I7		I236 25
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			22463	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			449	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			9I6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			286	-	-		-
		Комплектация	руб			I57	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			24271	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2149	-	-		-
		Материалы	руб			1387	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	732	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	102	-		-
		Плановые накопления	руб			216	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2939	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1318
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	834	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			27210	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1318
		Сметная заработная плата	руб			-	834	-		-

Главный инженер проекта В,Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

24065-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

на механическую мастерскую

Сметная стоимость I,38 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 43,I3 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,02 руб.
3. I м3 объема здания 0,003 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающие машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	I80I-3084	Станок точильно-шлифовальный 3К63I	I	530,00	-	-	530	-	-	-	-
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I80I-2002	Станок настольносверлильный 2MII2 шт	I	290,00		290	-			
3	I8054.3 п.6I27	Тиски 60 мм шт	I	I0,70		II	-			
4	I8054.3 п.6I28	Тиски I40 мм шт	I	I4,40		I4	-			
5	240415-56	Верстак слесарный стальной сварной шт	I	I43,00		I43	-			
6	240415-526	Стеллаж полочный шт	I	75,00		75	-			
7	560I0I-332	Шкаф для инструмента деревянный шт	I	9I,00		9I	-			
8	560I0I-I57	Стол деревянный шт	I	70,00		70	-			
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I224	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I224	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			5I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I6	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I324	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I324	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
9	I-202-2	Монтаж настольно-сверлильного станка	I	I2,20	0,I7	I2	II	-	I8,00	I8
		шт		II,00	0,09			-	0,I2	-
I0	I-220-I	Монтаж точильно-шлифовального станка	I	5,54	0,08	6	5	-	9,00	9
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
II	I-220-2	Монтаж верстака	I	6,80	0,I2	7	6	-	II,00	II
		шт		6,I5	0,07			-	0,09	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I2	I-220-I	Монтаж стеллажа	I	5,54	0,08	4	5	-	9,00	9
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3I	27	-		47
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3I	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2!	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата -	руб			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
I3	I3-I2I I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,03	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I4	I5-6I2 I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,03	32,00	0,79	I	-	-	II,70	-
		I00м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I257	27	-		47
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I224	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			5I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I6	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I324	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3I	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Итого по смете	руб			I384	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

электросиловое оборудование

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

Сметная стоимость 24,08 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,98 тыс.руб.
б) монтажных работ I6,I0 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 753 руб.
2. I м2 общей площади здания 6,69 руб.
3. I м3 объема здания 0,89 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I85-2548 СКПЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3, 54У2	4,00	II4,00	-	456	-	-	-	-	-
			шт	-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключению кабелей	4,00	30,80	I,I6	I23	49	5	I9,52	78
		шт		I2,20	0,44			2	0,57	2
3.	I85-2552 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШРII-73I08-22У3.54У2	I,00	I07,00	-	I07	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	85-2552 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей	I,00	24,90	I,I6	25	9	I	I4,66	I5
		шт		9,I6	0,44			-	0,57	I
5.	I85-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-7370-22У3.54У2	I,00	87,00	-	87	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	85-2545 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей	I,00	22,20	I,I6	22	8	I	I3,02	I3
		шт		8,I4	0,44			-	0,57	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Шкаф управления ШОИ5903-4574.4474НУХЛ4 - 8 шт								
7	7.1517-1070	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания	6,40	140,00	—	896	-	—	—	—
		м		-	-			-	-	-
8	8.8-571-13	Щит шкафного исполнения	6,40	3,33	1,50	21	II	10	3,00	19
		м		1,69	0,56			4	0,72	5
9	9.1517-1509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	8,00	4,60	—	37	-	—	—	—
		компл		-	-			-	-	-
10	10.1504-1255	Выключатель автоматический А3732Ф	8,00	92,00	—	736	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
11	11.1517-1355-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.400А до 630А	8,00	13,00	—	104	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
12	12.8-574-27	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 630А	8,00	4,73	—	38	16	—	3,00	24
		шт		2,06	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	I504-5I34	Контактор электромагнитный КТ6043УЗ	8,00	76,00	=	608	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I4.	I5I7-I405-I	Контакторы переменного и тока св.250 до 400А, 3 полюса	8,00	7,00	=	56	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I5.	8-574-40	Подготовка к включению контакторов переменного тока на ток до 630А	8,00	4,82	=	39	I5	=	3,00	24
		шт		I,9I	-			-	-	-
I6.	I504-I3326	Реле РТЛ	8,00	3,00	=	24	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I7.	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые	8,00	I,50	=	I2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I8.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	8,00	I,I9	=	I0	6	=	I,00	8
		шт		0,73	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	I504-I40I	Автомат АЕ-2023	8,00	6,60	–	53	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
20.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	8,00	2,70	–	22	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
2I.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	8,00	I,I4	–	9	6	–	I,00	8
		шт		0,78	–			–	–	–
22.	I504-4553	Пускатель ПМЛI50I04	8,00	I0,60	–	85	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
23.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	8,00	4,20	–	34	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
24.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	8,00	I,I5	–	9	4	–	0,90	7
		шт		0,55	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	I504-I2236	Реле РПШ220	48,00	4.20	=	202	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
26.	I504-I2238	Приставка ПКШ104	I6,00	I.70	=	27	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
27.	I5I7-I429 I	Реле промежуточные	48,00	3.75	=	I80	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
28.	II8-574-65	Подготовка к включению реле электрических	48	I.I9	4	57	35	4	0.46	22
		шт		0,73	-			-	-	-
29.	I504-I9245	Приставка ПЗШ2204	8,00	2.70	=	22	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
30.	I504-I3I05	Реле указательное	24,00	6.00	=	I44	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
3I.	I5I7-I428- I	Реле указательное	24,00	2.50	=	60	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	8-574-65	Подготовка к включению реле электрических	24,00	1,19	=	29	18	=	1,00	24
		шт		0,73	-			-	-	-
33	1504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3	8,00	4,25	=	34	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
34	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета - ПКУ3-12У3	8,00	5,10	=	41	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
35	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	16,00	2,50	=	40	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
36	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	56,00	0,43	=	24	10	=	0,30	17
		цепь		0,18	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	8,00	0,55	—	4	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
38.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	8,00	0,65	—	5	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
39.	I504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25	8,00	0,80	—	6	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
40.	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	8,00	I,20	—	I0	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
41.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	I6,00	0,66	—	II	5	—	0,40	6
		шт		0,34	-			-	-	-
42.	I504-I8092	Кнопка управления КЕ II2-3У3	8,00	2,40	—	I9	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.	1517-1444-1	Кнопки управления ПКЕ	8,00	1.25	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 3	8,00	1.09	-	9	5	-	1.00	8
		шт		0,61	-			-	-	-
45.	1701-3295	Амперметр 3377	8,00	4.30	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	1517-1473-1	Приборы измерительные амперметры	8,00	0.90	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.	8-574-54	Подготовка к включению амперметров	8,00	0.46	-	4	3	-	0.50	4
		шт		0,32	-			-	-	-
48.	1503-5003	Трансформатор тока ТК-20	16,00	1.40	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.	I5I7-I464-I	Трансформаторы тока до 50А ТК	I6,00	I,20	=	I9	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
50.	8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока	I6,00	0,5I	=	8	2	=	0,20	3
		шт		0,I3	-			-	-	-
5I.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	800,00	0,40	=	320	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
52.	I504-I923I	Клеммник КРЛ-I04	8,00	0,70	=	6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II0 3574-3674 - 4 шт								
53.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм	4,00	I4,40	=	58	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	4,00	2,85 3	= 3	II	-	= 3	= 3	= 3
55.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	4,00	4,74 I,58	0,79 0,28	I9	6	3 I	3,00 0,36	I2 I
56.	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	4,00	I2,20 -	= -	49	-	= -	= -	= -
57.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	4,00	2,25 -	= -	9	-	= -	= -	= -
58.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70 -	= -	II	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.8-574-23		Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	4,00	1,14	=	5	3	=	1,00	4
		шт		0,78	-			-	-	-
60.1504-4488		Пускатель ПМА3202УХЛ4В	4,00	13,60	=	54	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
61.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	4,00	1,15	=	5	2	=	0,90	4
		шт		0,55	-			-	-	-
62.1517-1386-1		Пускатели магнитные до 63А	4,00	4,20	=	17	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
63.1504-3065		Предохранитель ПРС-6	4,00	0,55	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
64.1517-1379-1		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	4,00	0,65	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	4,00	0,66	=	3	I	=	0,40	2
		шт		0,34	-			-	-	-
66.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	8,00	0,80	=	6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
67.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	8,00	I,25	=	I0	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
68.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	8,00	0,78	=	6	4	=	0,70	6
		шт		0,46	-			-	-	-
69.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	4,00	I,40	=	6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
70.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	4,00	0,75	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	4,00	0,55	-	2	I	-	0,50	2
		шт		0,33	-			-	-	-
72.I5I7-I496-I		Установка зажима отводной рейки	40,00	0,40	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II4-I874-3074УХ14 - 3 шт								
73.I5I7-II0I		Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм	3,00	I5,20	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74.I5I7-I507		Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	3,00	2,85	-	9	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
75.8-572-4		Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	3,00	4,74	0,79	I4	5	3	3,00	9
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76.	I504-Д80	Выключатель автоматический АЕ-2026	6,00	8,20	=	49	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
77.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	6,00	2,70	=	I6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
78.	8-574-23	Подготовка к включению и автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	6,00	I,I4	=	7	5	=	I,00	6
		шт		0,78	-			-	-	-
79.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00	6,00	5,00	=	30	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
80.	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004	6,00	I,70	=	I0	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
8I.	I5I7-I386 I	Пускатели магнитные до 63А	6,00	4,20	=	25	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	6,00	I,I5	=	7	3	=	0,90	5
		шт		0,55	-			-	-	-
83.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ	6,00	3,00	=	I8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
84.	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые	6,00	I,50	=	9	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
85.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	6,00	I,I9	=	7	4	=	I,00	6
		шт		0,73	-			-	-	-
86.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	I2,00	0,80	=	I0	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
87.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	I2,00	I,25	=	I5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Н						
88.8-574-48		Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	12,00	0,78	=	9	6	=	0,70	8
		шт		0,46	-			-	-	-
89.1507-5044		Арматура светосигнальная АЕУ2	6,00	1,40	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
90.1517-1481-1		Приборы сигнальные	6,00	0,75	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
91.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	6,00	0,55	=	3	2	=	0,50	3
		шт		0,33	-			-	-	-
92.1517-1496-1		Установка зажима отводной рейки	60,00	0,40	=	24	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
93.1504-19038		Крышка торцевая КМ-3М	6,00	0,08	=	-	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4 - I шт								
94.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм	I,00	I4.40	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	I,00	2.85	-	3	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
96.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I,00	4.74	0.79	5	2	I	3.00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
97.	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0	I,00	8.20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98.	I5I7-I35I -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	2.70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99.8-574-23		Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	1,00	1,14	=	1	1	=	1,00	1
		шт		0,78	-			-	-	-
100.1504-4543		Пускатель магнитный ПМЛ1100	1,00	5,00	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
101.1504-12241		Приставка ПКЛ2204	1,00	2,70	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
102.1517-1386	1	Пускатели магнитные до 63А	1,00	4,20	=	4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
103.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	1,00	1,15	=	1	1	=	0,90	1
		шт		0,55	-			-	-	-
104.1504-13326		Реле токовое РТЛ1000	1,00	3,00	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105	I5I7-I433 I	Реле токовые силовые до 63А	I,00	I,50	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
106	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-
107	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета -ПКУ3-I4У3	I,00	4,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
108	I5I7-I446 I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	I,00	2,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
109	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3	2,00	0,80	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
111.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	2,00	I,25	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
112.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	2,00	0,78	=	2	I	=	0,70	I
		шт		0,46	-			-	-	-
113.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	I,00	I,40	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
114.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	I,00	0,75	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
115.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	I,00	0,55	=	I	-	=	0,50	=
		шт		0,33	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	20,00	0,40	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
II7.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	2,00	0,08	=	-	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления ЯОИ590I-3674ПУХЛ4 - I шт								
II8.	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки аппаратуры I000х360х600 мм	I,00	I8,70	=	I9	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
II9.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	I,00	2,85	=	3	-	=	=	=
		компл.		-	-			-	-	-
I20.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	1504-1401	Автомат АЕ2023	2,00	6.60	=	13	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
122	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	2.70	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
123	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	2,00	1.14	=	2	2	=	1.00	2
		шт		0,78	-			-	-	-
124	1504-4553	Пускатель ПМЛ150104	3,00	10.60	=	32	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
125	1504-12238	Приставка ПКЛ1104	6,00	1.70	=	10	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
126	1517-1386 1	Пускатели магнитные до 63А	3,00	4.20	=	13	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I27.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	3,00	I,I5	=	3	2	=	0,90	3
		шт		0,55	-			-	-	-
I28.I504-I3326		Реле РТЛ	3,00	3,00	=	9	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I29.I5I7-I433 I		Реле токовые силовые	3,00	I,50	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I30.I504-I2234		Реле РПЛ-I400	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I3I.I504-I2240		Приставка ПКЛ-0404	I,00	2,70	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I32.I5I7-I429 I		Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	2,00	3,75	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33.	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-20	I,00	6,00	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I34.	I5I7-I428-I	Реле указательные с числом контактов от I до 4 типов	I,00	2,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I35.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	6,00	I,I9	-	7	4	-	I,00	6
		шт		0,73	-			-	-	-
I36.	I504-6244	Переключатель универсальный пакет ПК	I,00	2,60	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I37.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I38.	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	I,00	4,25	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139.	I517-I446 I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	1,00	2,50	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
140.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	4,00	0,43	=	2	I	=	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
141.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	2,00	0,55	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
142.	I517-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2,00	0,65	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
143.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	2,00	0,66	=	I	I	=	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
144.	I504-I8092	Пост управления ПКЕ-I22-3	I,00	2,40	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45.	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	I,00	I,25 -	= -	I	-	= -	= -	= -
I46.	8-574-49	Подготовка к включению приборов, кнопок управления количество штифтов 3 шт	I,00	I,09 0,6I	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
I47.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	3,00	I,40 -	= -	4	-	= -	= -	= -
I48.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3,00	0,75 -	= -	2	-	= -	= -	= -
I49.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	3,00	0,55 0,33	= -	2	I	= -	0,50 -	I -
I50.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40 -	= -	I6	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления ЯОМ5101-2374УХЛ4 - 2 шт								
151.	1517-1102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	2,00	16,30	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
152.	1517-1507	Установка реек при помощи которых устанавливается аппараты	2,00	2,85	-	6	-	-	-	-
		компл								
153.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	2,00	4,74	0,79	9	3	2	3,00	6
		шт		1,58	0,28			1	0,86	1
154.	1504-1058	Выключатель автоматический число полюсов - 3 АЕ2033-10	2,00	7,80	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
155.	1517-1351 3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	2,00	I,I4	=	2	2	=	I,00	2
		шт		0,78	-			-	-	-
I57.	I504-I006	Выключатель автоматический МГ-А63-М	2,00	I,45	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I58.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	I,05	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I59.	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А	2,00	0,25	=	I	-	=	0,20	=
		шт		0,II	-			-	-	-
I60.	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	2,00	6,60	=	I3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I61	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	4,00	2,70	—	II	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I62	I504-I2238	Приставка ПВЛ1104	2,00	I,70	—	3	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I63	I5I7-I386 I	Пускатели магнитные до 63А	2,00	4,20	—	8	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I64	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	2,00	I,I5	—	2	I	—	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
I65	I504-I2236	Реле РПЛ1220	I0,00	4,20	—	42	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I66	I5I7-I429- I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	I0,00	3,75	—	37	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I67.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	I0,00	I,I9	=	I2	7	=	I,00	I0
		шт		0,73	-			-	-	-
I68.I504-I3326		Реле РТЛ	2,00	3,00	=	6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I69.I5I7-I433-I		Реле токовые до 63А	2,00	I,50	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I70.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	2,00	I,I9	=	2	I	=	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
I7I.I504-I5462		Реле ВЛ-40	2,00	24,00	=	48	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I72.I5I7-I428-I		Реле времени	2,00	3,75	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I73.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	2,00	I,I9	=	2	I	=	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I74.	I504-6244	Переключатель универсальный I ПАКЕТ - ПК	2,00	2,60	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I75.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	2,00	I,25	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I76.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	2,00	0,43	=	I	-	=	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I77.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I6А 2 пакета ПКУ3-I2У3	2,00	3,40	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I78.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	2,00	I,25	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I79.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	4,00	0,43	=	2	I	=	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I80.	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8I.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I82.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей правки на ток до 250А	2,00	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
I83.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	288,00	0,40	-	II5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления ЯОИ590I-3074ИУХЛ4 - I2 шт								
I84.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм	I2,00	I5,20	-	I82	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185.8-572-4		Щиток *шкафного исполнения* устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	12,00	4.74	0.79	57	19	9	3.00	36
		шт		1,58	0,28			3	0,36	4
186.1504-1401		Автомат АЕ2023	24,00	6.60	-	158	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
187.1517-1351	3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	24,00	2.70	-	65	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
188.8-574-23		Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных	24,00	1.14	-	27	19	-	1.00	24
		шт		0,78	-			-	-	-
189.1504-1006		Выключатель автоматический А63-М	12,00	1.45	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
190.1517-1351	1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	12,00	1.05	-	13-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9I.8-574-I8		Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А	I2,00	0,23	=	3	I	=	0,20	2
		шт		0,II	-			-	-	-
I92.I504-4544		Пускатель ПМЛII004	24,00	5,00	=	I20	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I93.I5I7-I386-I		Пускатели магнитные до 63А	24,00	4,20	=	I0I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I94.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	24,00	I,I5	=	28	I3	=	0,90	22
		шт		0,55	-			-	-	-
I95.I504-I2234		Реле РПЛI400	24,00	4,20	=	I0I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I96.I504-I2236		Реле РПЛI22044	I2,00	4,20	=	50	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197.	I5I7-I429 I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	36,00	3,75	—	I35	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
198.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	36,00	I,I9	—	43	26	—	I,00	36
		шт		0,73	-			-	-	-
199.	I504-I3326	Реле РТД	24,00	3,00	—	72	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
200.	I5I7-I436- I	Реле токовые силовые	24,00	3,00	—	72	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
201.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	24,00	I,I9	—	29	I8	—	I,00	24
		шт		0,73	-			-	-	-
202.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3	24,00	3,40	—	82	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
203.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	24,00	I.25	=	30	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
204.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	48,00	0.43	=	2I	9	=	0.30	I4
		цепь		0,I8	-			-	-	-
205.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	48,00	0.55	=	26	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
206.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	48,00	0.65	=	3I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
207.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	48,00	0.66	=	32	I6	=	0.40	I9
		шт		0,34	-			-	-	-
208.	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	24,00	I.95	=	47	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
209.	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ	24,00	1,25	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
210.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	24,00	0,78	-	I9	II	-	0,70	I7
		шт		0,46	-			-	-	-
211.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной	576,00	0,40	-	230	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
212.	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до I00А	2,00	4,I8	0,I0	8	3	-	2,00	4
		шт		I,55	0,02			-	0,03	-
213.	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем количество групп до 6	0,02	386,00	8,00	8	3	-	248,00	5
		I00шт		I48,00	2,82			-	3,64	-
214.	I504-4549	Пускатель ПМЛ-I23002	9,00	I3,20	-	II9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
215.8-531-4		Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции	9,00	3,40	0,08	31	13	1	2,00	18
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-
216.1504-4557		Пускатель ПМЛ-163102	2,00	25,20	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
217.1504-12241		Приставка ПКЛ	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
218.8-531-4		Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А	2,00	3,40	0,08	7	3	-	2,00	4
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-
219.1504-18098		Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	2,00	1,00	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
220.8-529-5		Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции	2,00	1,99	0,05	4	2	-	2,00	4
		шт		1,09	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
221.I504-I0II		Выключатель автоматический число полюсов 3	3,00	3,95	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
222.8-525-2		Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на ток до 63А	3,00	2,88	0,06	9	3	-	2,00	6
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-
223.8-522-5		Аппарат штепсельный на конструкции на стене	2I,00	2,32	0,05	49	2I	I	2,00	42
		компл		I,02	0,0I			-	0,0I	-
224.8-52I-I0		Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене ток до I00А	I,00	4,I8	0,I0	4	2	-	2,00	2
		шт		I,55	0,02			-	0,03	-
225.8-4I8-5		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I,20	8,44	0,I3	I0	8	-	II,00	I3
		I00м		6,26	0,05			-	0,06	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
226.8-418-7		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,90	19.40	0.39	17	8	-	15.00	14
		100м		8,71	0,16			-	0,21	-
227.8-406-6		Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм	0,15	29.90	5.65	4	2	1	30.00	5
		100м		16,20	1,47			-	1,90	-
228.8-406-8		Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 100 мм	0,60	65.80	11.90	39	19	7	58.00	35
		100м		31,50	2,74			2	3,53	2
229.8-408-1		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	10,10	32.00	7.54	323	94	76	16.00	162
		100м		9,26	2,28			23	2,94	30
230.8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	25,00	1.16	-	29	9	-	1.00	25
		шт		0,37	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
231.8-147-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	1,83	27,80	1,90	51	28	3	25,00	46
		100шт		15,50	0,24			-	0,31	1
232.8-147-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	3,75	1,34	0,13	5	4	-	2,00	7
		100шт		1,12	0,05			-	0,06	-
233.8-147-8		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	0,30	1,65	0,30	1	-	-	2,00	1
		100шт		1,17	0,12			-	0,15	-
234.8-397-1		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	2,25	108,00	36,00	243	77	81	61,00	137
		т		34,30	9,84			22	12,69	29
235.8-147-2		Конструкции металлические кабельные, скоба	0,04	391,00	4,10	16	1	-	60,00	2
		т		36,90	1,02			-	1,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
236.8-534-I6		Монтаж коробок У-6I5	77,00	5,73	0,06	44I	I87	5	3,89	300
		шт		2,43	0,0I			I	0,0I	I
237.8-534-I4		Монтаж У-6I4	I2,00	3,84	0,06	46	2I	I	2,77	33
		шт		I,73	0,0I			-	0,0I	-
238.8-9I-4		Конструкции металлические под оборудование	0,08	377,00	4,70	30	3	-	6I,00	5
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
239.8-545-3		Светофор на конструкции	2,00	2,05	0,05	4	I	-	I,00	2
		шт		0,73	0,0I			-	0,0I	-
240.8-509-I		Шинопровод троллейный на ток до 400А на кронштейнах массой до 2 кг	0,93	289,00	39,40	269	38	86	67,00	62
		I00м		40,60	29,50			27	38,05	35
24I.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5 мм2	0,70	4,88	2,33	3	2	I	4,00	3
		I00м		2,36	0,7I			-	0,92	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
242.8-409-II		За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2	I,30	I,2I	-	2	I	-	2,00	3
		I00м		I,I4	-			-	-	-
243.8-505-2		Токоподвод гибкий на тросе	7,00	II,60	0,I6	8I	I9	I	5,00	35
		I0м		2,72	0,05			-	0,06	-
244.8-I49-2		Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1м до 3 кг	I0,00	I2,80	0,65	I28	86	7	I6,00	I60
		I00м		8,62	0,26			3	0,34	3
245.8-409-3		Кабель АВВГ в трубе	2,25	9,29	4,84	2I	9	II	7,00	I6
		I00м		4,I0	I,46			3	I,88	4
246.8-4I6-I		Кабели по установленным конструкциям в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I4,25	37,50	23,00	534	I58	327	20,00	285
		I00м		II,I0	7,32			I04	9,44	I35
247.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	4,00	60,80	22,80	243	94	92	4I,00	I64
		I00м		23,40	8,40			34	I0,84	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
248.8-400-2		Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I6 мм2	I,00	68,00	28,20	68	25	28	44,00	44
		I00м		25,00	8,88			9	II,46	II
249.8-I48-I		Кабель до 35 кв по установленным конструкциям	33,00	I2,90	0,43	426	242	I5	I3,00	429
		I00м		7,33	0,I7			6	0,22	7
250.8-I46-I		Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг	4,I0	48,00	I2,70	I97	75	53	3I,00	I27
		I00м		I8,20	4,04			I7	5,2I	2I
25I.8-I53-23		Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	72,00	2,I7	-	I56	36	-	I,00	72
		шт		0,50	-			-	-	-
252.8-I53-22		Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	I6,00	I,6I	-	26	8	-	I,00	I6
		шт		0,47	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
253.8-153-21		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2	40,00	1,33	=	53	18	=	1,00	40
		шт		0,46	-			-	-	-
254.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	34,00	0,49	=	17	7	=	1,00	34
		шт		0,22	-			-	-	-
255.8-153-14		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14	48,00	0,81	=	39	19	=	1,00	48
		шт		0,40	-			-	-	-
256.8-153-14		Заделка для контрольного кабеля сечение 2,5 мм2 с количеством жил до 14	12,00	0,81	=	10	5	=	1,00	12
		шт		0,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			11940	1771	833		3048
			руб					263		939
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость оборудования	руб			7425	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I38	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			290	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			84	-	-		-
		Комплектация	руб			40	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7977	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4515	-	-		-
		Материалы	руб			I905	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2034	-		-
		Накладные расходы	руб			I540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	269	-		-
		Плановые накопления	руб			475	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6530	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		352I
		Сметная заработная плата	руб			-	2303	-		-
		Итого по разделу I	руб			I4507	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		352I
		Сметная заработная плата	руб			-	2303	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
257.I5I7-232I		Ящик с пакетными выключателями 4500 ЯВПЗ-60	2,00	I6.68	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
258.I5I7-2490		Щиток осветительный ЯОУ850I	2,00	4I.96	-	84	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
259.I54-I6I		Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-0I-I0/220УЧ	6,00	0.I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
260.I54-I57		Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-I543-0I-I0-220	6,00	0.I8	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
261.154-160		Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-1543-01-10/220У3	13,00	0,38	—	5	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
262.154-157		Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-1543-01-10-220	13,00	0,18	—	2	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
263.1504-17332		Розетка РШ-30-0В-25/380	2,00	0,43	—	1	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
264.1504-17333		Вилка ВШ-30-0В-25/380	2,00	0,43	—	1	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
265.151-1261		Кабель АВВГ сеч.4х95кв.мм	0,92	2496,00	—	2296	-	—	—	—
		1000м		—	—			—	—	—
266.151-1260		То же сеч.4х70 кв.мм	0,02	2028,00	—	41	-	—	—	—
		1000м		—	—			—	—	—
287.151-1094		Кабель АВВГ сеч. 3х10+1х6 кв.мм	0,60	448,80	—	267	-	—	—	—
		1000м		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
268.	I5I-I096	То же, сеч.3х25+Iхl6 кв.мм I000м	0,23	823,20 -	= -	I89	-	= -	= -	= -
269.	I5I-I092	То же 3х4+Iх2,5 кв.мм I000м	0,I0	272,40 -	= -	27	-	= -	= -	= -
270.	I5I-I09I	То же сеч.4х2,5 кв.мм I000м	I,83	248,30 -	= -	454	-	= -	= -	= -
27I.	I5I-I262	То же сеч.4хI20 кв.мм I000м	0,06	2925,00 -	= -	I76	-	= -	= -	= -
272.	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,20	I9I,00 -	= -	38	-	= -	= -	= -
273.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 4х2,5 I000м	0,24	I95,00 -	= -	47	-	= -	= -	= -
274.	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 5х2,5 I000м	0,07	2II,00 -	= -	I5	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
275.I5I-2283		Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: I0x2,5	0,03	367.00	—	9	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
276.I5I-2284		Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2 I4x2,5	0,86	458.00	—	394	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
277.I5I-2285		Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: I9x2,5	I,27	592.00	—	752	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
278.I5I-I8I4		Кабели контрольные марки сечением, мм2: 4xI	0,I2	202.00	—	24	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
279.I5I-I8I7		Кабели контрольные марки сечением, мм2: I0xI	0,I9	40I.00	—	76	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
280.I5I-I8I8		Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: I4xI	0,06	487.00	—	29	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
281.I509-5029		Кабель КГ сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм	0,07	4,45	=	I	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
282.I52-228		Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	0,20	28,40	=	6	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
283.II3-32		Трубы стальные водогазопроводные толщина стенок в мм-т Ду I00 Т-4,5	60,00	2,I2	=	I27	-	=	=	=
		м		-	-			-	-	-
284.I59-483		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	I2,00	3,46	=	42	-	=	=	=
		I0м		-	-			-	-	-
285.I59-487		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90	9,00	I5,80	=	I42	-	=	=	=
		I0м		-	-			-	-	-
286.II3-3.I		Труба электросварная	I5,00	0,68	=	I0	-	=	=	=
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
287.	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д = 32 мм	0,45	439,20	-	I98	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
288.	24I649-I054	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д = 38 мм	0,56	5I6,06	-	289	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
289.	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086УЗ	25,00	2,3I	-	58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
290.	2405-I862	Стойки КII5IУЗ	0,I2	346,50	-	43	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
29I.	2405-I86I	Стойки КII50УЗ	0,05	242,00	-	I2	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
292.	2405-I863	Стойки КII52УЗ	0,0I	440,00	-	4	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
293.	2405-I696	Полки КII6IУЗ	0,38	I43,00	-	54	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
294	2405-I698	Полки КII63УЗ	0,03	297,00	=	9	-	=	=	=
		I000шт		-	-			-	-	-
295	2405-II334	Лоток НЛ20-П2УЗ	375,00	2,03	=	76I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
296	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	I0,00	0,44	=	4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
297	2405-II044	Коробка У-6I5	77,00	I2,4I	=	956	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
298	2405-II043	Коробка У-6I4	I2,00	7,53	=	90	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
299	2405-I685	Подвески закладные К34IУЗ	0,I5	I6,84	=	3	-	=	=	=
		I000шт		-	-			-	-	-
300	2405-2234	Секция У2605-ШТА75У2705УЗ	8,00	77,07	=	6I7	-	=	=	=
		секция		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
301.156-196		Шинопроводы троллейные 250П ШТА75 У2604 УЗ	6,00	25,40	—	152	-	—	—	—
		секция		-	-			-	-	-
302.156-194		Шинопровод троллейный 250А ШТА75/ТУ36-1954-76 ИЗМНОМ1-79/У 2601УЗ	4,00	10,60	—	42	-	—	—	—
		секция		-	-			-	-	-
303.156-197		Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606УЗ	4,00	6,59	—	26	-	—	—	—
		секция		-	-			-	-	-
304.156-198		Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 УЗ	2,00	35,10	—	70	-	—	—	—
		секция		-	-			-	-	-
305.156-201		Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626УЗ	2,00	41,60	—	83	-	—	—	—
		секция		-	-			-	-	-
306.156-199		Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 УЗ	2,00	4,10	—	8	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
307.I56-2I5		Шинопроводы троллейные 250А ШМ73 У232IУ3	2,00	2,44	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
308.2405-2290		Каретка токосъемная У2328У3	2,00	29,07	=	58	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
309.2405-2275		Светофор У2629У3	2,00	I6,96	=	34	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			8866	-	=		=
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8866	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8866	-	-		-
		Плановые накопления	руб			706	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9572	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			9572	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			20806	I77I	833		3048
			руб					263		339
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7425	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I38	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			290	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			84	-	-		-
		Комплектация	руб			40	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7977	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I338I	-	-		-
		Материалы	руб			I905	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2034	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8866	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	269	-		-
		Плановые накопления	руб			II8I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I6I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		352I
		Сметная заработная плата	руб			-	2303	-		-
		Итого по смете	руб			24079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		352I
		Сметная заработная плата	руб			-	2303	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: составил инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация ст.инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

42065-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников, мутностью I20 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки

на монтаж электроосвещения

Основание: спецификация 30.С0
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I0,96 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,40 тыс.руб.
б) монтажных работ I0,56 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 342,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,39 руб.
3. I м3 объема здания 0,58 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин на един.	всего
				основ. зарпл.	в т.ч зарпл.					обслужив.машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I85-2203I СКЭ-87	Пункт распределительный ПРП-3054-2У3 шт	2,00	I83,00 -	- -	366	-	- -	- -	- -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.85-2203I СКЭ-87	Пункт распределительный устанавливаемый на стене ПРII-3054-2УЗ	2,00	II,38	0,79	23	20	2	9,00	I8
	шт		9,98	0,28			I	0,36	I
3.8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850I	0,04	386,00	8,00	I5	6	-	248,00	I0
	I00шт		I48,00	2,82			-	3,64	-
4.8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,II	I79,00	3,20	20	I0	-	I59,00	I7
	I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
5.8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный серии ОЩВ-6	0,02	262,00	6,00	5	3	-	27I,00	5
	I00шт		I62,00	2,I3			-	2,75	-
6.8-6I2-I0	Щиток осветительный промышленный ОЩВ-I2	0,02	3I0,00	9,50	6	4	-	337,00	7
	I00шт		202,00	3,35			-	4,32	-
7.8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	I,00	2,60	0,07	3	I	-	2,00	2
	шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.I504-I0II		Выключатель автоматический АП50Б-3МУ3	I,00	3,95	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.8-525-2		Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	I,00	2,88	0,06	3	I	-	2,00	2
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-
I0.8-59I-8		Розетка штепсельная герметическая	0,32	30,00	I,I3	I0	6	-	34,00	II
		I00шт		I9,50	0,II			-	0,I4	-
II.8-522-5		Аппарат штепсельный на конструкции на стене ток до 25А	6,00	2,32	0,05	I4	6	-	2,00	I2
		комп1		I,02	0,0I			-	0,0I	-
I2.8-59I-3		Выключатель герметический	0,I4	49,80	I,I0	7	5	-	68,00	I0
		I00шт		38,40	0,06			-	0,08	-
I3.8-59I-I		Выключатель для открытой проводки	0,2I	23,80	0,04	5	3	-	28,00	6
		I00шт		I5,80	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4.8-59I-2		Выключатель для скрытой проводки	0,30	I9.60	0.05	6	3	-	20.00	6
		I00шт		II,30	0,02			-	0,03	-
I5.8-59I-7		Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	0,05	20.80	0.02	I	I	-	22.00	I
		I00шт		I2,50	0,0I			-	0,0I	-
I6.8-59I-6		Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,25	25.I0	0.04	6	4	-	3I.00	8
		I00шт		I7,I0	0,02			-	0,03	-
I7.8-603-I		Плафон с количеством ламп до 2	0,32	I03.00	0.90	33	II	-	63.00	20
		I00шт		35,00	0,34			-	0,44	-
I8.8-594-I		Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	0,73	278.00	58.40	203	42	42	I03.00	75
		I00шт		57,60	I8,20			I3	23,48	I7
I9.8-593-2		Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	0,54	II6.00	58.00	63	26	3I	8I.00	44
		I00шт		48,80	I8,20			I0	23,48	I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.8-601-1		Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	0,15	42,50	0,02	6	6	-	74,00	II
		100шт		41,60	0,01			-	0,01	-
21.8-601-2		Блок светильников с количеством ламп до 2	0,15	368,00	30,10	55	5	4	62,00	9
		100шт		34,90	9,83			I	I2,68	2
22.8-599-1		Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,45	I27,00	34,90	57	24	I6	97,00	44
		100шт		53,90	II,I0			5	I4,32	6
23.8-599-4		Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,9I	I67,00	50,50	I52	62	46	I22,00	III
		100шт		68,30	I6,00			I5	20,64	I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.8-417-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,70	15,90	0,22	II	5	-	14,00	10
		100м		7,65	0,08			-	0,10	-
25.8-418-1		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,50	9,89	0,17	5	4	-	15,00	7
		100м		8,57	0,08			-	0,10	-
26.8-418-3		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	0,15	13,80	0,53	2	1	-	17,00	3
		100м		9,48	0,21			-	0,27	-
27.8-418-7		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,25	19,40	0,39	5	2	-	15,00	4
		100м		8,71	0,16			-	0,21	-
28.8-409-1		Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до: 2,5 мм2	1,60	4,88	2,33	8	4	4	4,00	6
		100м		2,36	0,71			1	0,92	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.8-209-II		За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм2	I,60	I,2I	-	2	2	-	2,00	3
		I00м		I,I4	-			-	-	-
30.8-402-2		Провод АШВ при скрытой проводке	9,50	I2.70	3.7I	I2I	72	35	I3.00	I23
		I00м		7,55	I,I8			II	I,52	I4
3I.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	26,70	60.80	22.80	I623	625	608	4I.00	I095
		I00м		23,40	8,40			224	I0,84	289
32.8-400-2		Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до I6 мм2	2,70	68.00	28.20	I84	67	76	44.00	II9
		I00м		25,00	8,88			24	II,46	3I
33.8-I46-I		Кабель до 35 кв., по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	3,40	48.00	I2.70	I63	62	43	3I.00	I05
		I00м		I8,20	4,04			I4	5,2I	I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.8-153-22		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	10,00	1.61	-	16	5	-	1.00	10
		шт		0,47	-			-	-	-
35.8-153-23		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм2	6,00	2.17	-	13	3	-	1.00	6
		шт		0,50	-			-	-	-
36.8-91-4		Конструкции металлические под оборудование	0,06	377.00	4.70	23	2	-	61.00	4
		т		33,30	1,41			-	1,82	-
37.8-472-7		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм2	1,50	64.20	1.80	96	20	2	24.00	36
		100м		13,40	0,20			-	0,26	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3335	1123	909		1960
			руб					319		411
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			370	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I5	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			5	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			400	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2965	-	-		-
		Материалы	руб			920	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I442	-		-
		Накладные расходы	руб			983	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I80	-		-
		Плановые накопления	руб			3I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2455

1	2	3	4	5	6	5	6	7	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	I622	-		-
		Итого по разделу I	руб			4663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2455
		Сметная заработная плата	руб			-	I622	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
38.	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	4,00	42,00	=	I68	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
39.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73	7,00	II,52	=	8I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
40.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	4,00	I3,70	=	55	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
4I.	I5I7-22I8	Щиток осветительный ОЩВ-I2	2,00	54,88	=	II0	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.	I5I7-22I7	Щиток промышленный ОЩВ-6	2,00	38,77	—	78	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
43.	I54-28	Выключатель ПВ2-I6	I,00	I,85	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
44.	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2	32,00	0,32	—	I0	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
45.	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2	32,00	0,I6	—	5	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
46.	I54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220	5,00	0,70	—	4	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
47.	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220	6,00	0,24	—	I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.154-164	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	1,00	0.24	—	1	—	—	—	—
49.6401-15	Выключатель герметический	шт	14,00	0.58	—	8	—	—	—	—
50.6401-33	Выключатель открытый	шт	21,00	0.37	—	8	—	—	—	—
51.6401-15-34	Выключатель скрытый	шт	30,00	0.41	—	12	—	—	—	—
52.15040I-57	Розетка скрытая	шт	5,00	0.29	—	1	—	—	—	—
53.15040I-55	Розетка открытая	шт	25,00	0.28	—	7	—	—	—	—
54.153-139	Светильник НП0I6х60	шт	11,00	1.57	—	17	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55.	I507-3017	Светильник НПО18х100	10,00	2,16	—	22	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
56.	I507-1057	Светильник НПО05х100	11,00	10,17	—	112	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
57.	I507-1199	Светильник НСПII-200-231У3	51,00	6,60	—	337	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
58.	I507-1200	Светильник НСПII-200-234У3	74,00	6,44	—	477	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
59.	I507-5030	Светильник НСП02-100	2,00	3,25	—	7	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
60.	I507-3101	Светильник ЛС005	91,00	16,23	—	1477	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
61.	I507-1139	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-07УХЛ	29,00	20,56	—	596	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62.	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2Х40-0IУХЛ4	I5,00	20,29	=	304	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
63.	I53-I52	Светильники ЛПО02-2.40/П--0IУХЛ4	I6,00	I8,I0	=	290	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
64.	I53-I8	Светильники переносные РВО-42У2	4,00	4,09	=	I6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
65.	I53-265	Лампы Б220-230-60	I,I0	0,99	=	I	-	=	=	=
		I0шт		-	-			-	-	-
66.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	2,I0	I,08	=	2	-	=	=	=
		I0шт		-	-			-	-	-
67.	I53-302	Лампы накаливания МОI2-40	0,20	0,99	=	I	-	=	=	=
		I0шт		-	-			-	-	-
68.	I53-309	Лампы МО36-60	0,20	0,88	=	I	-	=	=	=
		I0шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69.	I53-23I	Лампы ЛБ40	30,20	7,20	—	2I7	-	—	—	—
		I0шт		-	-			-	-	-
70.	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 480С-220	30,20	I,42	—	43	-	—	—	—
		I0шт		-	-			-	-	-
7I.	I5I5-70II	Лампы 220-230-I50	2,50	I,I8	—	3	-	—	—	—
		I0шт		-	-			-	-	-
72.	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	3,30	I,40	—	5	-	—	—	—
		I0шт		-	-			-	-	-
73.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2х2,5	2,I0	I66,00	—	349	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
74.	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х2,5	0,35	I9I,00	—	67	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2:2х4	0,22	I90.00	-	42	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
76.	I5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х4	0,27	227.00	-	6I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
77.	I5I-I098	Кабель АВВГ сеч. 3х50+Iх25 кв.мм	0,09	I320.00	-	II9	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
78.	I5I-I097	То же сеч.3х35+IхI6 кв.мм	0,I2	I044.00	-	I25	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
79.	I5I-I096	То же сеч.3х25+IхI6 кв.мм	0,I3	823.20	-	I07	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
80.	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	0,32	28.40	-	9	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I.I52-I96		Провода силовые марки АПВ сечением, мм2: 2х2,5	0,74	49,20	-	36	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
82.I52-I99		Провода силовые марки АПВ сечением, мм2: 3х2,5	0,2I	7I,00	-	I5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
83.I59-482		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	5,00	2,48	-	I2	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
84.I59-484		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I,50	5,40	-	8	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
85.I59-486		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75	2,50	II,20	-	28	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	86.503-80I24-I-I	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида	0,07	333,56	—	23	-	—	—	—
		1000пм		-	-			-	-	-
	87.2405-II042	Стойка к-987УЗ	I3,00	2,I4	—	28	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
	88.I56-80	Коробка протяжная У994УЗ	I0,00	0,66	—	7	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
	89.2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	5I0,00	0,43	—	2I9	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
	90.2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	60,00	0,44	—	26	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
	9I.2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2	0,20	43,28	—	9	-	—	—	—
		1000шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92.2405-II480		Коробка Л48УХЛ3	0,30	52,59	-	I6	-	-	-	-
		I00шт		-	-			-	-	-
93.2405-I370		Коробки ответвительные У19IМХЛ2	0,I0	60,59	-	6	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
94.2405-I72I		Профили К238У2	5,00	0,87	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95.2405-I723		Профили К240У2	20,00	I,08	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			582I	-	-		-
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			582I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			582I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			466	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6287	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			6287	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			9I66	II23	909		I960
			руб					3I9		4II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			370	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I5	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			5	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			400	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			8796	-	-		-
		Материалы	руб			920	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I442	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			582I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			983	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I80	-		-
		Плановые накопления	руб			78I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0560	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2455
		Сметная заработная плата	руб			-	I622	-		-
		Итого по смете	руб			I0960	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2455
		Сметная заработная плата	руб			-	I622	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные составил инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

приобретение и монтаж оборудования КТП-I000

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 22,87 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 22,I5 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,72 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 7I4,7 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,80 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. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих.чел.ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих.чел.ч не занятых обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-I000-I0/0,4-84УI											
I	I505-I025	Трансформатор трехфазный ТМЗ-I000/I0 УI	2,00	3I50,00	-	-	-	6300	-	-	-	-	-
		шт		-		-		-		-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.8-62-3		Трансформатор силовой масса, т, до 7	2,00	82,70	27,30	I65	78	55	74,00	I48
		шт		39,20	I0,30			2I	I3,29	27
3.I505-I0I40-I		Шкаф ввода ШНВ-3УЗ	2,00	2255,00	-	45I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.8-90-I		Шкаф ввода высокого напряжения КТП	2,00	6,I8	2,2I	I2	8	4	7,00	I4
		шт		3,77	I,I5			2	I,48	3
5.I505-I0I40-3		Шкаф отходящих линий ШНЛ-4УЗ	3,00	II25,00	-	3375	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.8-90-2		Шкаф низковольтный РУ КТП	3,00	II,80	4,50	35	2I	I4	I2,00	36
		шт		6,9I	2,3I			7	2,98	9
7.I505-I0I40-5		ШКАФ секционный ШНС-2УЗ	I,00	I890,00	-	I890	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.8-90-2		Шкаф низковольтный РУ КТП	I,00	II,80	4,50	I2	7	4	I2,00	I2
		шт		6,9I	2,3I			2	2,98	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.1508-6099		Установка конденсаторная УКМ58-0,4-200-33УЗ	2,00	2210,00	-	4420	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10.8-70-6		Монтаж установки конденсаторной	2,00	9,08	3,99	18	7	8	5,95	12
		шт		3,72	1,84			4	2,37	5
11.8-148-2		Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 3 кг	0,60	15,60	0,82	9	5	-	16,00	10
		100м		8,51	0,32			-	0,41	-
12.8-155-2		Заделка концевые эпоксидные для кабелей напряжением до 10 кв сечением 240 мм2	8,00	2,48	0,01	20	19	-	4,00	32
		шт		2,39	-			-	-	-
13.8-472-6		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм2	0,36	56,10	1,70	20	5	1	24,00	9
		100м		13,40	0,10			-	0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			34	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			455	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата	руб			-	209	-		-
		Итого по разделу I	руб			22600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата	руб			-	209	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I4.I5I-I262		Кабель АВВГ сеч.4хI20 кв.мм	0,06	2925.00	-	I76	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I5.2405-II003		Муфты концевые КВ33хI20	8,00	8.98	-	72	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			248	-	-		-
			руб					-		-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			20786	I50	86 36		273 47
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			20495	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4I0	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			836	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			26I	-	-		-
		Комплектация	руб			I43	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			22I45	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			29I	-	-		-
		Материалы	руб			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I86	-		-
		Накладные расходы	руб			I30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			248	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			247	-	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			268	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			268	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			21034	150	86		273
			руб					36		47
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			20495	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			410	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			836	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			261	-	-		-
		Комплектация	руб			143	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			22145	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			539	-	-		-
		Материалы	руб			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I86	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			247	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			723	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата	руб			-	209	-		-
		Итого по смете	руб			22868	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата	руб			-	209	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника 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

gost.e-ecolog.ru