ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-265.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

23821-11

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.157 инв. 23821-11 тираж 60
Сдано в печать 22.12.1989 Цена 9-32

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала отстойников и фильтров

Сметная стоимость I3,09 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования II,59 тыс.руб.
б) монтажных работ I,47 тыс.руб.
в) строительных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 26I8,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,77 руб.
3. I м3 объема здания 0,I3 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда раб.,чел.-ч не занят.обслуж. машин	обслуж.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								
I	23032-200I "А"	Регулятор уровня т	0,I2	2I60	-	259	-	-	-	-
2	I9I4-I60I6	Площадка для обслуживания крана шт	I	208,34	-	208	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Доп.I9 23032--200I"Ф"	Вихревой смеситель ДI200 мм т	2,8I	740	=	2079	-	=	=	=
4	23032--200I"Н"	Камера хлопьеобразования т	8,4	880	=	7392	-	=	=	=
5	24I00I-293 по весу	Гидроэлеватор для транспортировки песка переносной шт	I	34	=	34	-	=	=	=
6	I9I4-II3035 доп.54 по весу	Бункер загрузочный эжектором шт	I	I38,25	=	I38	-	=	=	=
7	I9I4-6II3 доп.6I по весу	Сепаратор для промывки и транспортировки песка шт	I	608,46	=	608	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I0720	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I0720	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			2I5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			439	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - - I,2	руб			I36	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			75	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II585	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			II585	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Коллектор сборно-распределительный - 5шт.								
8	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5мм до 50 мм	7,5	0,48	0,04	4	3	-	I	7
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
9	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	0,23	97,8	I4,5	22	I8	4	I34	3I
		т		79,I	7,74			2	9,98	2
I0	I2-2-9	То же, диаметр наружный 32 мм	I,05	5I,I	I0,8	54	39	II	63	66
		т		37,2	5,85			6	7,55	8
II	9-I22 9-I7-5	Стальные листы	0,I7	50,2	4,I0	9	4	-	34,9	6
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
I2	I8-I-I	Регулятор уровня	5	I6,I	I,I3	80	44	5	I7	85
		шт		8,73	0,66			3	0,85	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	II-393-1	Заслонка регулирующая Д150мм шт	5	12,8 4,17	0,15 0,04	64	21	1 -	7 0,05	35 -
14	18-1-5	Вихревой смеситель шт	2	32,5 18,5	7,16 3,25	65	37	15 7	35 4,19	70 8
15	18-1-2	Камера хлопьеобразования шт	7	20,4 12,30	1,78 0,85	143	86	13 6	24 1,1	168 8
16	18-1-1	Бункер загрузочный шт	1	16,1 8,73	1,13 0,66	16	9	1 1	17 0,85	17 1
17	18-2-2	Сепаратор для промывки транспортировки песка шт	1	22,8 13,4	3,05 1,44	23	13	3 1	25 1,86	25 2
18	9-123 9-17-6	Быстроразъемное соединение труб Д 65 шланг-шланг-2шт т	0,01	45 34,3	1 0,3	1	-	- -	62,6 0,39	1 -
19	9-123 9-17-6	То же шланг-труба - 7шт. т	0,05	45 34,3	1 0,3	2	2	- -	62,6 0,39	3 -
		Распределитель дырчатый раствора коагулянта - 2шт.								
20	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 16 мм м	3,6	0,8 0,75	0,02 -	3	3	- -	1 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм т	0,01	51,1 37,2	10,8 5,85	I	–	– –	63 7,55	I –
22	I2-808-I	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом диаметр наружный 10 мм шт	2	I,82 I,52	0,03 0,01	4	3	– –	2 0,01	4 –
23	9-I22 9-I7-I5	Металл для распределителя т	0,01	50,2 23,1	4,1 I,22	I	–	– –	34,9 I,57	– –
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			492	282	53 26		523 33
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			479	–	–		–
		Материалы	руб			I48	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	302	–		–
		Накладные расходы – 80%	руб			222	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р. Сметная заработная плата в н.р.	чел.-ч руб			– –	– 38	–		20 –
		Плановые накопления – 8%	руб			55	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	-	Всего, стоимость монтажных работ	руб			756	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		566
		Сметная заработная плата	руб			-	340	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I3	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 2	руб			77I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		576
		Сметная заработная плата	руб			-	346	-		-

Раздел 3. Материалы не учтенные сборником на монтаж

Коллектор сборно-распределительный-5шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	113-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода В-50 м	7,72	0,86	=	7	-	=	=	=
25	159-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 89х3,5 мм т	0,23	415,1	=	95	-	=	=	=
26	159-3326 159-3327	Поправка на разницу толщин Д89х3 мм т	0,23	8,62	=	2	-	=	=	=
27	159-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диам. 325х8 мм т	1,05	278,82	=	293	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин Д325х5 мм т	I,05	I6,54	=	I7	-	=	=	=
29	I2I-2II4	Стальные листы т	0,I7	44I	=	75	-	=	=	=
30	24I5 стр.96	Перфорация м2	3I,96	0,8I	=	26	-	=	=	=
3I	I704-50832 доп.I	Заслонка регулирующая Д150 мм шт	5	I6,47	=	82	-	=	=	=
32	I2I-2II4	Быстроразъемное соединение шланг-шланг т	0,0I	44I	=	4	-	=	=	=
33	I2I-2II4	То же шланг-труба т	0,05	44I	=	22	-	=	=	=
		Распределитель дырчатый раствора коагулянта - 2шт.								
34	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 I0м	0,37	0,76	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 219х6 мм т	0,0I	30I,53	—	3	-	—	—	—
36	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин Д219х4,5 мм т	0,0I	II,75	—	I	-	—	—	—
37	2307-I0303	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI.Ду16, Ру16 шт	2	3,95	—	8	-	—	—	—
38	I2I-2II4	Металл для распределителя т	0,0I	44I	—	4	-	—	—	—
39	24I5 стр.96	Перфорация м2	0,47	0,8I	—	I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			64I	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			536	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			534	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			43	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			579	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I05	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I05	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу I	руб			70I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
40	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К I00м2	0,06	I2,00 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I3-I60 I3-I8-I3	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I25 нитроэмалью НЦ-25 I00м2	0,06	I7,70 0,99	0,I7 0,05	I	-	- -	I,46 0,06	- -
2	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	3,74	7,I3 0,98	0,I5 0,04	27	4	- -	I,45 0,05	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			29	4	-		5
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 4	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II III
		Итого прямые затраты по смете	руб			II882	286	53 26		528 33
		В том числе: Стоимость оборудования	руб			I0720	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			2I5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			439	-	-		-
		Заготов.-складские расходы-I,2%	руб			I36	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			75	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II585	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I0I5	-	-		-
		Материалы	руб			I48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	302	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			534	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			222	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			98	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I335	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		566
		Сметная заработная плата	руб			-	340	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			II8	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I05	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			IO	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по смете	руб			I3092	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		582
		Сметная заработная плата	руб			-	352	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки"

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

Сметная стоимость II,I5 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 8,07 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,06 тыс.руб.
в) строительных работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2229,6 руб.
2. I м2 общей площади здания I,57 руб.
3. I м3 объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб.,чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование BI - Трубопровод чистой воды										
I	I906-I003	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5 шт	I	2I6	-	2I6	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3	I0,2	—	3I	-	—	—	—
3	230I-I020	Насос К90/55 шт	6	400	—	2400	-	—	—	—
4	230I-I005	Насос К 90/20 шт	2	I65	—	330	-	—	—	—
5	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,Ду300, РуI0 шт	2	280	—	560	-	—	—	—
6	2307-II053	То же, Ду250 шт	2	246	—	492	-	—	—	—
7	2307-II052	То же, Ду200 шт	6	227	—	I362	-	—	—	—
8	Номен. перечень стр.I00	То же, д.I50 мм шт	6	2I0	—	I260	-	—	—	—
9	I704-20000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-I00 шт	I	2,3	—	2	-	—	—	—
I0	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр,Ду300,РуI0 шт	2	I03	—	206	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,Ду250,РуI0 шт	2	73	—	I46	-	—	—	—
I2	2402-300I	Огнетушитель ручной ОУ-2 шт	4	7,2	—	29	-	—	—	—
I3	072701	Бочка деревянная шт	I	I0	—	I0	-	—	—	—
		А2-Трубопроводы вакуумной системы								
I4	23II-I0036	Насос вакуумный водокольцевой ВВНI-0,75 шт	2	2I0	—	420	-	—	—	—
I5	I704-2000I	Вакуумметр шт	I	2,3	—	2	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			7466	-	—		—
		В том числе: Стоимость оборудования	руб			7466	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I49	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			305	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			95	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			52	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			8067	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			8067	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
		BI - Трубопровод чистой воды								
I6	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м	I	23,4	2,2	23	I9	2	3I,7	32
		шт		I8,9	I,06			I	I,37	I
I7	7-28I-I0	Монтаж насоса К90/55	6	I8,I	2,02	I09	72	I2	22	I32
		шт		I2	0,97			6	I,25	7
I8	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования	I26	0,03	-	4	-	-	-	-
		квт.ч		-	-			-	-	-
I9	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т	6	I,38	0,04	8	6	-	I	6
		шт		0,94	-			-	-	-
20	7-28I-9	Монтаж насоса К90/20	2	I5,7	I,26	3I	2I	2	I9	38
		шт		I0,4	0,64			I	0,83	2
2I	То же прил.I	Э.энергия для испытания оборудования	42	0,03	-	I	-	-	-	-
		квт.ч.		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	8-48I-9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т	2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
23	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 300 мм	2	22,92	I,59	46	27	3	I7	34
		шт		I3,25	0,37			I	0,48	I
24	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 250 мм	2	I7,0I	I,29	34	22	3	I4	28
		шт		I0,76	0,3I			I	0,40	I
25	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода 200 мм	6	I4,37	I,06	86	52	6	II	66
		шт		8,6I	0,24			I	0,3I	2
26	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода I50 мм	6	I0,64	0,65	64	36	4	8	48
		шт		5,96	0,I5			I	0,I9	I
27	II-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр	I	I,49	-	I	I	-	2	2
		шт		I,46	-			-	-	-
28	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 300 мм	2	20,2	I,52	40	2I	3	I7	34
		шт		I0,6	0,30			I	0,39	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I2-802-9	То же, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	I4,8 8,6I	I,23 0,25	30	I7	3 I	I4 0,32	28 I
		А2-Трубопроводы вакуумной системы								
30	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт	2	I8,9 I0,43	6,53 2,69	38	2I	I3 5	22 3,47	44 7
3I	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
32	II-93-2	Манометр,мановакуумметр или вакуумметр шт	I	I,49 I,46	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			522	320	5I I9		498 24
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			522	-	-		-
		Материалы	руб			I46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	339	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	44	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		546
		Сметная заработная плата	руб			-	383	-		-
		Итого по разделу 2	руб			838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		546
		Сметная заработная плата	руб			-	383	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		ВI - Трубопровод чистой воды								
33	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	0,76	56,2I	II,87	43	3I	9	63	48
		т		40,92	6,43			5	8,29	6
34	I2-2-9	То же, диаметр наружный д.273 мм	0,5	56,2I	II,87	28	20	6	63	3I
		т		40,92	6,43			3	8,29	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219 мм	0,29	56,21	II,87	I6	I2	4	63	I8
		т		40,92	6,43			2	8,29	2
36	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм	0,5	87,01	I4,63	44	34	7	II0	55
		т		68,64	7,83			4	I0,I	5
37	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4 мм	0,2	87,01	I4,63	I7	I4	3	II0	22
		т		68,64	7,83			2	I0,I	2
38	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	I6	0,48	0,04	8	7	-	I	I6
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
39	I2-2-7	Фланцы Д80 мм	0,02	I07,55	I5,95	2	2	-	I34	3
		т		87,0I	8,5I			-	I0,98	-
40	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный	I	I,76	-	2	2	-	3	3
		шт		I,73	-			-	-	-
4I	I2-809-I	Кран I4МI Д15 мм	I	0,8I	-	I	I	-	I	I
		шт		0,75	-			-	-	-
42	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода 40 мм	I	0,84	-	I	I	-	I	I
		шт		0,80	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода I5-25 мм шт	5	0,75 0,73	- -	4	4	- -	I -	5 -
44	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПА, диаметр условного прохода I50 мм шт	8	5,22 4,3	0,56 0,09	42	34	5 I	7 0,I2	56 I
45	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 200 мм шт	3	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	38	2I	3 I	II 0,25	33 I
46	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8 0,I5	I6 -
47	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода I00 мм шт	3	7,52 3,38	0,32 0,04	23	I0	I -	6 0,05	I8 -
48	I2-8II-2	Вентили латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление I,6МПА диаметр условного прохода 32-50 мм шт	I	0,96 0,88	- -	I	I	- -	I -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		А2-Т трубопроводы вакуумной системы								
49	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с филингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50мм	28	0,48	0,04	I3	I2	I	I	28
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
50	I2-2-3	Фланцы Д25 мм	0,02	243,I	6,6	5	5	-	354	7
		т		227,7	I,76			-	2,27	-
5I	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMIA диаметр условного прохода Д25 мм	8	0,75	-	6	6	-	I	8
		шт		0,73	-			-	-	-
52	I2-8II-I	Кран IIБ7БК Д25 мм	4	0,76	-	3	3	-	I	4
		шт		0,72	-			-	-	-
53	I2-809-I	Кран IIБIБК Д20 мм	I	0,8I	-	I	I	-	I	I
		шт		0,75	-			-	-	-
		К3 - Сточные трубопроводы								
54	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых услов, диаметр наружный I59мм	0,08	87,0I	I4,63	7	5	2	IIO	9
		т		68,64	7,83			I	I0,I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 25 мм	5	0,48	0,04	2	2	-	I	5
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
56	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода I50 мм	I	9,42	0,62	9	5	I	8	8
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
57	I2-8II-I	Кран IIБ7БК Д25 мм	I	0,76	-	I	I	-	I	I
		шт		0,72	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			336	244	43		398
								I9-		22
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			336	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	263	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			4I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			573	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		438
		Сметная заработная плата	руб			-	297	-		-
		Итого по разделу 3	руб			573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		438
		Сметная заработная плата	руб			-	297	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		ВI-Трубопровод чистой воды								
58	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 325х8 мм / т	0,76	297,62	=	226	-	=	=	=
59	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин Д325х6 мм / т	0,76	II,70	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	I59-3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 273х7 мм т	0,50	306,8I	=	I53	-	=	=	=
6I	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин Д273х4,5 мм т	0,50	25,08	=	I3	-	=	=	=
62	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 2I9х6 мм т	0,29	32I,86	=	93	-	=	= -	=
63	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин Д2I9х4,5 мм т	0,29	I2,54	=	4	-	=	=	=
64	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,5	357,8I	=	I79	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, диаметром условного прохода II4х4 мм т	0,2	4II,3I	=	82	-	=	=	=
66	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин ДII4х3 мм т	0,2	30,93	=	6	-	=	=	=
67	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм м	6,I8	0,78	=	5	-	=	=	=
68	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм 25 м	I0,3	0,4	=	4	-	=	=	=
69	I59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметр условного прохода 200 мм шт	3	58,50	=	I76	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I59-847	То же, диаметр условного прохода I50 мм шт	2	37	=	74	-	=	=	=
7I	I59-745	То же, диаметром условного прохода I00 мм шт	3	23	=	69	-	=	=	=
72	I30-II9	Вентили проходные муфтовые I5кчI9Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром 40 мм шт	I	3,22	=	3	-	=	=	=
73	I30-II7	То же, диаметром в мм: 25 шт	4	I,87	=	7	-	=	=	=
74	I30-II5	То же, диаметром в мм: 25 шт	I	I,3I	=	I	-	=	=	=
75	I30-I036	Кран I4МIДI5мм шт	I	I,03	=	I	-	=	=	=
76	2307-I08I6	Клапан обратный I9ч2Iр ДУI50; РУI6 шт	8	I4,27	=	II4	-	=	=	=
77	2307-I0I77	Вентиль проходной с муфтовым и цапковым присоединительными концами латунный IБIР, ДУ50, РУI0 шт	I	5,27	=	5	-	=	=	=
78	I30-2225	Головка цапковая Д25 мм шт	2	0,I2	=	I	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	0517-2087	Рукав резиновый Д25 мм м	10	1,24	—	12	-	—	—	—
80	4902-31	Войлок грубошерстный кг	8	5,66	—	45	-	—	—	—
81	130-2998 доп.4	Счетчик ВКСМ-50 шт	1	53,7	—	54	-	—	—	—
82	159-1026	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 80 шт	8	2,01	—	16	-	—	—	—
83	159-2351	Отводы 90 диаметром 57х3 мм шт	1	0,41	—	1	-	—	—	—
		А2-Трубопроводы вакуумной системы								
84	113-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 25 м	25,75	0,4	—	10	-	—	—	—
85	113-2	То же, диаметр условного прохода в мм-20 м	3,09	0,3	—	1	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6МПА, диаметром в мм: 25 шт	8	I,82	=	I5	-	=	=	=
87	I59-765	Кран проходной сальниковый фланцевый латунный марки II67БК диаметром условного прохода 25 мм шт	4	I0,8	=	43	-	=	=	=
88	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные II6БК для жидких сред, давлением 0,6 МПА, диаметром в мм: 20 шт	I	I,02	=	I	-	=	=	=
89	I59-I02I	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 25 шт	24	0,97	=	23	-	=	=	=
		К3-Сточные трубопроводы								
90	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,08	357,8I	=	29	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие(неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-25 м	5,I5	0,4	=	2	-	=	=	=
92	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046бр диаметром условного прохода I50 мм шт	I	37	=	37	-	=	=	=
93	I59-765	Кран проходной сальниковый фланцевый латунный марки II6Б7БК диаметром условного прохода 25 мм шт	I	I0,8	=	II	-	=	=	=
94	I59-I02I	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 25 шт	4	0,97	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I529	-	=	-	=
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			I529	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I529	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I65I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I65I	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I65I	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
95	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,3I	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	I	- -	3,I 0,08	I -
96	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,03	60,5 38,4	0,03 -	2	I	- -	68 -	2 -
97	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм I00м2	0,27	43,5 2I,4	0,03 -	I2	6	- -	38,8 -	II -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I6	8	- -		I4 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			I88I	252	43 I9		4I2 22
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			I865	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	263	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I529	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I63	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		438

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	297	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по отделу I	руб			2243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб			-	305	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			9869	572	94 38		9I0 46
		В том числе: Стоимость оборудования	руб			7466	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I49	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			305	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			95	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Комплектация - 0,7%	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8067	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2387	-	-		-
		Материалы	руб			I95	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	602	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I534	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	78	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			222	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3062	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		984
		Сметная заработная плата	руб			-	680	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			III48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		998
		Сметная заработная плата	руб			-	688	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,26 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 59,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,02 руб.
3. I м3 объема здания 0,003 руб.

Основание: специф. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	23032-I00I "А"	Циркуляционный бак = 0,53 м3 т	0,I5	I585 / -	- / -	238	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			238	-	-		-
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I0	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			258	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I8-I-3	Монтаж бака шт	I	23,9 / I4	3,II / I,44	24	I4	3 / I	27 / I,86	27 / 2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			24	I4	3 / I		27 / 2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу 2	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
3	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за два раза I00 м2	0,04	I4,26 I,96	0,3 0,08	I	-	- -	I,45 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			263	I4	3 I		27 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I0	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			5	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ.		руб		24	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по смете	руб			297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-

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

23821-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость 9,5I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,79 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,65 тыс.руб.
в) строит.работ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I90I,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,4 руб.
3. I м3 объема здания 0,4 руб.

Основание: специф. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		Воздуходувная PI - Трубопроводы раствора коагулянта									
I	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	2	4I	-	-	82	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	6	4,85	=	29	-	=	=	=
3	230I-I50I4	Насос НД2,5-I60/25КI4А шт	3	295	=	885	-	=	=	=
4	I50I-3003	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрывонепроницаемый исключается В7IА4 шт	3	37,5	=	II3	-	=	=	=
5	I50I-I396	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АА7IА2 шт	3	30	=	90	-	=	=	=
		Р2 - Трубопроводы раствора полиакриламида								
6	I906-I0I3	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3,0 шт	I	2I6	=	2I6	-	=	=	=
7	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3	I0,2	=	3I	-	=	=	=
8	24I00I-338	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 шт	I	900	=	900	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	230I-I50I4	Насос НД2,5-I60/25КI4А шт	3	295	=	885	-	=	=	=
I0	I50I-3003	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрывонепроницаемый исключается В7IА4 шт	3	37,5	=	II3	-	=	=	=
II	I50I-I396	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АА7IА2 шт	3	30	=	90	-	=	=	=
		А0 - Трубопроводы сжатого воздуха								
I2	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	4I	=	4I	-	=	=	=
I3	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 т шт	3	4,85	=	I5	-	=	=	=
I4	2302-II02I доп.4I	Компрессор ВК-6МI с эл.двигателем 4АI60М4 шт	3	465	=	I395	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4433	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4433	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			9I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы - 4%	руб			I8I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			56	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4792	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			4792	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
		Воздуходувная								
		PI - Трубопроводы раствора коагулянта								
I5	3-У-6II	Монтаж тали т	0,09	47,25 25,4I	3,88 I,26	4	2	- -	66,I5 I,63	6 -
I6	7-28I-9	Монтаж насоса шт	3	I5,7 I0,4	I,26 0,64	47	3I	4 2	I9 0,83	57 2
I7	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования квт.ч	63	0,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I8	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины макса, до: 0,I т	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Р2 - Трубопроводы раствора полиакриламида								
I9	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м / шт	I	23,4 / I8,9	2,20 / I,06	23	I9	2 / I	3I,7 / I,37	32 / I
20	I8-242-7	Установка для приготовления эммульсий и растворов УРП-3 / шт	I	I9,I / II,2	2,4I / I	I9	II	2 / I	I9 / I,29	I9 / I
2I	7-28I-9	Монтаж насоса / шт	3	I5,7 / I0,4	I,26 / 0,64	47	3I	4 / 2	I9 / 0,83	57 / 2
22	То же, прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования / квт.ч	63	0,03 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
23	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса, до: 0,I т / шт	3	I,38 / 0,94	0,04 / -	4	3	- / -	I / -	3 / -
		А0 - Трубопроводы сжатого воздуха								
24	3-У-6II	Монтаж тали / т	0,05	47,25 / 25,4I	3,88 / I,26	2	I	- / -	66,I5 / I,63	3 / -
25	7-I79-2	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,77 т / компл	3	32,96 / I6,8	3,3 / I,53	99	50	I0 / 5	3I / I,97	93 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса, до: 0,I т	3 шт	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			257	I54	22 II		276 I2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			257	-	-		-
		Материалы	руб			69	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I65	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб			-	I85	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			411	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб			-	185	-		-
		Отдел 1. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Р1 - Трубопроводы раствора коагулянта								
27	12-118-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 110 мм	14	1,41	0,09	20	18	1	2	28
		м		1,25	0,02			-	0,03	-
28	12-118-2	То же, диаметр условного прохода 63 мм	5	1,07	0,03	5	5	-	2	10
		м		0,99	0,01			-	0,01	-
29	12-118-1	То же, диаметр условного прохода 16 мм	20	0,8	0,02	16	15	-	1,00	20
		м		0,75	-			-	-	-
30	12-801-6	Вентили чугунные гуммированные на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 100	5	4,05	0,39	20	16	2	5	25
		шт		3,25	0,07			-	0,09	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I2-80I-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	5	2,2 I,82	0,06 0,0I	II	9	- -	3 0,0I	I5 -
32	I2-80I-I	То же, диаметр условного прохода, мм: I5 шт	5	I,76 I,5	0,03 0,0I	9	8	- -	3 0,0I	I5 -
33	I2-2-8	Фланцы д.I00 мм т	0,02	87,0I 68,64	I4,63 7,83	2	I	- -	II0 I0,I	2 -
34	I2-2-6	То же, д.50 мм т	0,0I	I37,5 I25,40	4,I3 I,3I	I	I	- -	200 I,69	2 -
35	9-I23 9-I7-6	Уголки швеллеры т	0,25	45 34,3	I 0,3	II	9	- -	62,6 0,39	I6 -
		2 - Трубопроводы раствора полиакриламида								
36	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	27	0,48 0,43	0,04 0,0I	I3	I2	I -	I 0,0I	27 -
37	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода I6 мм м	25	0,8 0,75	0,02 -	20	I9	I -	I -	25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	5,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	II	9	- -	3,00 0,0I	I5 -
39	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5 мм шт	5	0,75 0,73	- -	4	4	- -	I -	5 -
40	I2-807-3	То же, диаметр условного прохода 40 мм шт	2	0,84 0,8	- -	2	2	- -	I -	2 -
4I	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,03	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	4	4	- -	200 I,69	6 -
42	I2-2-5	То же, диаметр наружный 45 мм т	0,0I	I84,8 I70,5	5,39 I,50	2	2	- -	275 I,93	3 -
43	9-I23 9-I7-6	Уголки швеллеры т	0,I3	45 34,3	I,00 0,30	6	4	- -	62,6 0,39	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А0 - Трубопроводы сжатого воздуха								
44	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм т	0,37	56,2I / 40,92	II,87 / 6,43	2I	I5	4 / 2	63 / 8,29	23 / 3
45	I2-2-8	То же, диаметр наружный I08 мм т	0,I2	87,0I / 68,64	I4,63 / 7,83	I0	8	2 / I	II0 / I0,I	I3 / I
46	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм т	0,25	I07,58 / 87,0I	I5,95 / 8,5I	27	22	4 / 2	I34 / I0,98	34 / 3
47	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	48	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	23	2I	I / -	I / 0,0I	48 / -
48	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63 мм м	6	I,07 / 0,99	0,03 / 0,0I	6	6	- / -	2 / 0,0I	I2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода 20 мм	I3	0,8	0,02	I0	I0	-	I	I3
		м		0,75	-			-	-	-
50	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,02	I37,5	4,I3	3	3	-	200	4
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-
5I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00	6	7,52	0,32	45	20	2	6	36
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
52	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50	3	2,08	0,06	6	5	-	3	9
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
53	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	4	0,75	-	3	3	-	I	4
		шт		0,73	-			-	-	-
		BI - Трубопроводы чистой воды								
54	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08 мм	0,09	87,0I	I4,63	8	6	2	II0	I0
		т		68,64	7,83			I	I0,I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	0,34	I07,58	I5,95	37	30	6	I34	46
		т		87,0I	8,5I			3	I0,98	4
56	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	64	0,48	0,04	3I	28	3	I	64
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
57	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80 мм	6	7,52	0,32	45	20	2	6	36
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
58	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	I0	0,75	-	8	7	-	I	I0
		шт		0,73	-			-	-	-
		В7 - Трубопровод исходной воды								
59	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08 мм	0,22	87,0I	I4,63	I9	I5	3	II0	24
		т		68,64	7,83			2	I0,I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 50 мм	I5	0,48	0,04	7	6	-	I	I5
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
6I	I2-2-6	Фланцы д.50 мм	0,0I	I37,5	4,I3	I	I	-	200	2
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-
62	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм	3	7,52	0,32	23	I0	I	6	I8
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
63	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50	4	2,08	0,06	8	7	-	3	I2
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
		К3 - Сточные трубопроводы								
64	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 225 мм	2	2,66	0,26	5	4	-	4	8
		м		2,2I	0,08			-	0,I0	-
65	I2-II8-5	То же, диаметр условного прохода I60 мм	5	I,96	0,I7	I0	8	I	3	I5
		м		I,66	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода II0 мм м	3	I,4I I,25	0,09 0,02	4	4	- -	2 0,03	6 -
67	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63 мм м	I0	I,07 0,99	0,03 0,0I	II	I0	- -	2 0,0I	20 -
68	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	26	0,48 0,43	0,04 0,0I	I2	II	I -	I 0,0I	26 -
69	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08 мм т	0,I	87,0I 68,64	I4,63 7,83	9	7	2 I	II0 I0,I	II I
70	I2-2-9	Фланцы д.200 мм т	0,0I	56,2I 40,92	II,87 6,43	I	-	- -	63 8,29	I -
7I	I2-2-8	То же, д.I50 мм т	0,03	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3	2	- -	II0 I0,I	3 -
72	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,02	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	3	3	- -	200 I,69	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I2-80I-8	Вентили чугунные гуммированные на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода, мм:200 шт	I	8,43 6,46	I,0I 0,22	8	6	I -	II 0,28	II -
74	I2-80I-7	То же, диаметр условного прохода, мм: I50 шт	3	5,84 4,58	0,67 0,I4	I8	I4	2 -	7 0,I8	2I I
75	I2-80I-6	То же, диаметр условного прохода мм - I00 шт	2	4,05 3,25	0,39 0,07	8	7	I -	5 0,09	I0 -
76	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	3	2,08 I,7I	0,06 0,0I	6	5	- -	3 0,0I	9 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			596	462	43 I3		802 I7
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			579	-	-		-
		Материалы	руб			82	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	462	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	63	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			72	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I007	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		824
		Сметная заработная плата	руб			-	525	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I7	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I028	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		848
		Сметная заработная плата	руб			-	538	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		Воздуходувная								
		PI - Трубопроводы раствора коагулянта								
77	I59-55I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 I0 м	I,46	25,7	—	37	-	—	—	—
78	I59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	0,52	8,66	—	5	-	—	—	—
79	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм I0 м	2,08	0,76	—	2	-	—	—	—
80	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, ду I00, ру 6 шт	5	26,35	—	I32	-	—	—	—
8I	2307-I0287	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI, ду 50, ру I0 шт	5	I8,67	—	93	-	—	—	—
82	2307-I0284	Вентиль проходной фланцевый I5ч74гмI, ду I5 ру I6 шт	5	9,55	—	48	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I59-I003	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода I00 шт	I0	2,0I	=	20	-	=	=	=
84	I59-I000	То же, диаметром условного прохода 50 шт	I0	I,I9	=	I2	-	=	=	=
85	I59-995	То же, диаметром условного прохода I5 шт	I0	0,75	=	8	-	=	=	=
86	I59-693	Втулка под фланец диаметром II0 I0 шт	I	2,96	=	3	-	=	=	=
87	I59-690	Втулка под фланец диаметром 63 I0 шт	I	I,34	=	I	-	=	=	=
88	I59-686	Втулка I6-I0 I0 шт	I	0,32	=	I	-	=	=	=
89	I59-703	Переходники диаметром 63х40 I0 шт	0,3	I,34	=	I	-	=	=	=
90	I59-699	Переходники диаметром 40х25 I0 шт	0,3	0,38	=	I	-	=	=	=
9I	I59-673	Тройник прямой диаметром II0 I0 шт	0,3	20,8	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I59-670	Тройник прямой диаметром 63 I0 шт	0,3	4,I5	—	I	-	—	—	—
93	I59-664	Тройник прямой диаметром I6 мм I0 шт	0,3	0,28	—	I	-	—	—	—
94	I59-662	Угольник прямой диаметром II0 I0 шт	0,6	I4,2	—	9	-	—	—	—
95	I59-659	Угольник прямой диаметром 63 I0 шт	0,5	4,95	—	2	-	—	—	—
96	I59-653	Угольник прямой диаметром I6 мм I0 шт	I,5	0,59	—	I	-	—	—	—
97	I2I-2I05	Швеллер т	0,I7	442	—	75	-	—	—	—
98	I2I-2I09	Уголок т	0,08	455	—	36	-	—	—	—
99	05I8-474	Пластина рулон ТМКШ м2	I,5	I8,58	—	28	-	—	—	—
I00	05I7-I262	Рукав резиновый напорно-всасывающий тип КШ д.I00 мм м	I8	7,68	—	I38	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	05I7-I258	То же, д.50 мм	6	3,6	—	22	-	—	—	—
I02	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,I	573	—	57	-	—	—	—
		т								
		Р2 - Трубопроводы раствора полиакриламида								
I03	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 50	5,I5	0,78	—	4	-	—	—	—
		м								
I04	II3-5	То же, диаметр условного прохода в мм - 40	I0,3	0,62	—	6	-	—	—	—
		м								
I05	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода I5 мм	I2,36	0,26	—	3	-	—	—	—
		м								
I06	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм	2,6	0,76	—	2	-	—	—	—
		I0 м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	2307-I0234	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, ду 50, ру I6 шт	5	5,05	—	25	-	—	—	—
I08	2307-I0233	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, ду 40, ру I6 шт	2	4,06	—	8	-	—	—	—
I09	I30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	5	I,25	—	6	-	—	—	—
II0	I59-I048	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода 50 шт	I0	I,9	—	I9	-	—	—	—
III	I59-I047	То же, диаметром условного прохода 40 шт	4	I,57	—	6	-	—	—	—
II2	I59-I043	То же, диаметром условного прохода I5 шт	4	0,88	—	4	-	—	—	—
II3	I2I-2I05	Швеллер т	0,II	442	—	49	-	—	—	—
II4	I2I-2I09	Уголок т	0,02	455	—	9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	05I8-474	Пластина рулон ТМКШ м2	I	I8,58	—	I9	-	—	—	—
II6	I59-3054	Переходы диаметром 57х4-25хI,6 шт	3	0,4I	—	I	-	—	—	—
II7	I59-235I	Отводы 90°С диаметром 57х3 мм шт	5	0,4I	—	2	-	—	—	—
II8	I59-2348	То же, диаметром 45х2,5 мм шт	8	0,35	—	3	-	—	—	—
II9	I59-27I4	Тройники равнопроходные диаметром 57х3 мм шт	3	I,4I	—	4	-	—	—	—
I20	I59-27I2	Тройники равнопроходные диаметром 45х2,5 мм шт	I	I,24	—	I	-	—	—	—
I2I	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,05	573	—	29	-	—	—	—
		А0 - Трубопроводы сжатого воздуха								
I22	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 325х8мм т	0,37	297,62	—	II0	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325х6 мм т	0,37	II,70	=	4	-	=	=	=
I24	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 89х3,5 мм т	0,25	443,08	=	II0	-	=	=	=
I25	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин д.89х2,8 мм т	0,25	I2,87	=	3	-	=	=	=
I26	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I08х4 мм т	0,I2	4II,3I	=	49	-	=	=	=
I27	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I08х3 мм т	0,I2	30,93	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	22,66	0,78	=	I8	-	=	=	=
I29	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 20 м	8,24	0,3I	=	3	-	=	=	=
I30	II3-I3	То же, диаметр условного прохода в мм - I5 м	I8,54	0,26	=	5	-	=	=	=
I3I	I59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	0,62	8,66	=	5	-	=	=	=
I32	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 I0 м	I,35	I,08	=	I	-	=	=	=
I33	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80мм шт	3	I8,9	=	57	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	I59-845	То же, диаметром условного прохода I00 мм шт	3	23	—	69	-	—	—	—
I35	I59-843	То же, диаметром условного прохода 50 мм шт	3	I3,7	—	4I	-	—	—	—
I36	I30-II0	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	2	I,37	—	3	-	—	—	—
I37	I30-I09	То же, диаметром в мм: I5 шт	2	I,I4	—	2	-	—	—	—
I38	I59-I024	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 50 шт	I5	I,47	—	22	-	—	—	—
I39	I59-I044	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода 20 шт	4	0,99	—	4	-	—	—	—
I40	05I7-I256	Рукав резиновый напорно-всасывающий тип КЩ д.32 мм м	60	2,52	—	I5I	-	—	—	—
I4I	24I5 стр.96	Перфорация м2	6,88	0,59	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I59-686	Втулка под фланец диаметром 25 мм I0 шт	0,2	0,32	=	I	-	=	=	=
I43	I59-690	Втулка под фланец диаметром 63 I0 шт	0,6	I,34	=	I	-	=	=	=
I44	I59-670	Тройник прямой диаметром 63 I0 шт	0,3	4,I5	=	I	-	=	=	=
I45	I59-665	Тройник прямой диаметром 25 I0 шт	0,4	0,59	=	I	-	=	=	=
I46	I59-5054	Переходы концентрические диаметром 57х4-25хI,6 шт	I	0,4I	=	I	-	=	=	=
I47	I59-27I4	Тройники равнопроходные диаметром 57х3 мм шт	5	I,4I	=	7	-	=	=	=
I48	I59-235I	Отводы 90°С диаметром 57х3 мм шт	8	0,4I	=	3	-	=	=	=
I49	III3-I37	Лист полиэтиленовый кг	3	I,I8	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI - Трубопроводы чистой воды								
I50	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I08x4 мм / т	0,09	4II,3I	-	37	-	-	-	-
I5I	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I08x3 мм / т	0,09	30,93	-	3	-	-	-	-
I52	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, крепленнием болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 89x3,5 мм / т	0,34	443,08	-	I5I	-	-	-	-
I53	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин 89x2,8 мм / т	0,34	I2,87	-	4	-	-	-	-
I54	II3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 40 / м	I4,42	0,62	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	II3-4	То же, диаметр условного прохода в мм - 32 м	I0,3	0,5I	=	5	-	=	=	=
I56	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм - 25 м	30,9	0,4	=	I2	-	=	=	=
I57	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм - I5 м	I0,3	0,24	=	2	-	=	=	=
I58	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм шт	6	I8,9	=	II3	-	=	=	=
I59	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм - 25 шт	4	I,59	=	6	-	=	=	=
I60	I30-I09	То же, диаметром в мм: I5 шт	6	I,I4	=	7	-	=	=	=
I6I	I59-2348	Отводы 90°С диаметром 45х2,5 мм шт	8	0,35	=	3	-	=	=	=
I62	I59-3054	Переходы концентрические диаметром 57х4-45х2,5 мм шт	2	0,4I	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	I30-2225	Головка цапковая д.25 мм шт	I	0,I2	=	I	-	=	=	=
I64	05I7-2087	Рукав резиновый напорный д.25 мм	I0	I,24	=	I2	-	=	=	=
		В7 - Трубопроводы исходной воды								
I65	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I08х4 мм т	0,22	4II,3I	=	90	-	=	=	=
I66	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.II4х3 мм т	0,22	30,93	=	7	-	=	=	=
I67	I59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	8	I,47	=	I2	-	=	=	=
I68	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 50 м	I5,45	0,78	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	3	23	=	69	-	=	=	=
I70	I59-843	То же, диаметром условного прохода 50 мм шт	4	I3,7	=	55	-	=	=	=
		КЗ - Сточные трубопроводы								
I7I	I59-494	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром225 I0 м	0,2I	97	=	20	-	=	=	=
I72	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 I0 м	0,3I	24,8	=	8	-	=	=	=
I73	I59-468	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром I60 мм I0 м	0,52	37,8	=	20	-	=	=	=
I74	I59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	I,04	8,66	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I08х4 мм т	0,I	4II,3I	=	4I	-	=	=	=
I76	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I08х3 мм т	0,I	30,93	=	3	-	=	=	=
I77	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 50 м	3,09	0,78	=	2	-	=	=	=
I78	II3-5	То же, диаметр условного прохода в мм - 40 м	5,I5	0,62	=	3	-	=	=	=
I79	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм - 25 м	8,24	0,4	=	3	-	=	=	=
I80	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм - I5 м	I0,3	0,24	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	I59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 50 мм шт	3	I3,7	—	4I	-	—	—	—
I82	2307-I0292	Вентиль прямоточный гуммированный фланцевый ВКГ2М, ду 200, ру 6 шт	I	II8,58	—	II9	-	—	—	—
I83	2307-I029I	Вентиль прямоточный фланцевый ВКГ2М, ду I50, ру 6 шт	3	80,I5	—	240	-	—	—	—
I84	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, ду I00, ру 6 шт	2	26,35	—	53	-	—	—	—
I85	I59-I006	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода 200 шт	I	3,43	—	3	-	—	—	—
I86	I59-I005	То же, диаметром условного прохода I50 шт	6	2,93	—	I8	-	—	—	—
I87	I59-I024	То же, диаметром условного прохода 50 шт	6	I,47	—	9	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I88	23I0-540I4	Втулка ПНД225С	шт	2	5,48	=	II	-	=	=	=
I89	23I0-540II	Втулка ПНДI60С	шт	6	3,65	=	22	-	=	=	=
I90	23I0-54008	То же, II0С	шт	4	I,4	=	6	-	=	=	=
I9I	23I0-5I0II	Отвод ПНД I60С	шт	I0	6,44	=	64	-	=	=	=
I92	I59-663	Угольник I60	I0 шт	0,3	I8,30	=	5	-	=	=	=
I93	I59-662	Угольник прямой диаметром II0	I0 шт	0,6	I4,2	=	9	-	=	=	=
I94	I59-235I	Отводы 90°С диаметром 57х3 мм	шт	20	0,4I	=	8	-	=	=	=
I95	I59-2348	То же, диаметром 45х2,5 мм	шт	4	0,35	=	I	-	=	=	=
I96	I59-27I4	Тройники равнопроходные диаметром 57х3 мм	шт	2	I,4I	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I97	I59-3054	Переходы концентрические диаметром 50х40 мм наружным диаметром 57х4-32х4 шт	3	0,4I	—	I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			2959	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2790	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2790	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			223	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			30I3	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I69	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I69	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 4	руб			32II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I98	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска швеллеров уголков I00 м2	0,I2	32 6,6	0,79 0,24	4	I	- -	II,7 0,3I	I -
I99	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,54	7,7I 2,05	0,2 0,06	4	I	- -	3,I 0,08	2 -
200	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,08	60,5 38,4	0,03 -	5	3	- -	68 -	5 -
20I	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм I00 м2	0,54	43,50 2I,40	0,03 -	23	I2	- -	38,8 -	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			36	I7	-	-	29
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по разделу 5	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			359I	479	43		83I
								I3		I7
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			3369	-	-		-
		Материалы	руб			82	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	462	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2790	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	63	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			295	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4020	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		824
		Сметная заработная плата	руб			-	525	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I86	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I69	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по отделу I	руб			4305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		879
		Сметная заработная плата	руб			-	562	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			8281	633	65		II07
								24		29
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4433	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			91	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			181	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			56	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4792	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3626	-	-		-
		Материалы	руб			151	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	627	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2676	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	83	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			326	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			443I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II22
		Сметная заработная плата	руб			-	7I0	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I86	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I69	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по смете	руб			9508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II77
		Сметная заработная плата	руб			-	747	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,23 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности II3,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I7 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: специф. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	машин обслуж. на един.	машины всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	I9I4-I60I6 доп.I9	Площадка для обслуживания крана	I,00 шт	208,34	-	208	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			208	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			208	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			225	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			225	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2-II9-6	Трубопроводы из винипластовых труб диаметром II4 мм для поплавка I00	0,5	I,24	0,2I	I	-	-	2	I
		м		0,95	0,I2			-	0,I5	-
3	I2-II9-2	То же, диаметром 50 мм для поплавка 50	0,6	0,54	0,02	I	-	-	0,8	-
		м		0,5	-			-	-	-
4	9-I22 9-I7-5	Поддон	0,04	50,2	4,I0	2	I	-	34,9	I
		т		23,I	I,22			-	I,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Воздухозаборное устройство Ду 300 - I шт.								
5	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	0,09	56,2I	II,87	5	4	I	63	6
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
6	9-I22 9-I7-I5	Металлоконструкции для устройства	0,05	50,2	4,I0	3	I	-	34,9	2
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
		Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищных баках коагулянта - 3 шт.								
7	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм	I5,69	0,8	0,02	I3	I2	-	I	I6
		м		0,75	-			-	-	-
		Коллектор гидросмыва								
8	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 90 мм	29,7	I,07	0,03	32	29	I	2	59
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			57	47	2 I		85 I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I00	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
9	0503-00I34	Труба винипластовая д.II4 мм	0,5I	3,0I	—	2	-	—	—	—
I0	0503-00I27	Труба винипластовая для поплавков 50	0,62	I,08	—	I	-	—	—	—
II	III3-II	Винипласт для поплавков т	0,02	93I	—	I9	-	—	—	—
I2	I2I-2I09	Поддон т	0,04	455	—	I8	-	—	—	—
		Воздухозаборное устройство д.300 - I шт.								
I3	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 325х8 мм т	0,09	297,62	—	27	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325х7 мм	т	0,09	5,85	—	I	-	—	—	—
I5	I2I-2II4	Металлоконструкции	т	0,05	44I	—	22	-	—	—	—
I6	0II9 т.I.I	Сетка 8-I,0	м2	0,4	2,23	—	I	-	—	—	—
I7	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0I	573	—	6	-	—	—	—
		Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищных баках коагулянта - 3 шт.									
I8	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25	I0 м	0,27	I,5I	—	I	-	—	—	—
I9	I59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	I0 м	I,36	8,66	—	I2	-	—	—	—
20	III3-I37	Полиэтилен листовой	кг	0,2	I,75	—	I	-	—	—	—
2I	24I5 стр.96	Перфорация	м2	2,35	0,8I	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Коллектор гидросмыва								
22	23I0-55007 доп.26	Труба ПНД 90С м	30,89	2,95	=	9I	-	=	=	=
23	05I8-459	Пластина I-ТМЩ кг	0,2I	0,84	=	I	-	=	=	=
24	24I5 стр.96	Перфорация	8,9I	0,8I	=	7	-	=	=	=
25	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2I8	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I78	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I75	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I90	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			40	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			48	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			238	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
26	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой; ФЛ-03К	0,06	I2 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	- -
		I00 м2								
27	I3-I60 I3-I8-I3	Окраска поверхностей эмалями НЦ-25	0,06	I7,7 0,99	0,I7 0,05	I	-	- -	I,46 0,06	- -
		I00 м2								
28	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,05	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		I00 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			486	47	2		85
								I		I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			208	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			225	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			230	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I75	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			36	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			285	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			45	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ				53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по смете	руб			566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I9

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки".
На приобретение и монтаж оборудования химлаборатории

Сметная стоимость 25,I5 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 22,42 тыс.руб.
б/ монтажных работ 2,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5030,2 руб.
2. Iм2 общей площади здания I,39 руб.
3. Iм3 объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование										
I.	560I0I-545	Стол с вытяжным устройством	2	I087 -	- -	2I74	-	- -	- -	- -		

23821-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	560101-586	Стол для лаборанта	14	60	-	840	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	560110-517	Стол лабораторный с раковиной	5	152	-	760	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	560101-545	Стол лабораторный химический пристенный	2	275,0	-	550	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	560102-588	Шкаф для химических реактивов	3	93	-	279	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	560101-590	Шкаф для приборов	7	98,0	-	686	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	560101-518	Стол для аналитических весов	2	61	-	122	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	560101-531	Тумба подсобная	3	53	-	159	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.	560101-526	Стол лабораторная биологический СТБ-2	1	90	-	90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	560101-536	Стол подкатной	5	68	—	340	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
11.	560102160	Стол письменный однотумбовый	1	42,0	—	42	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
12.	560101-136	Стул	10	8,5	—	85	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
13.	1705-6063 доп. 17	Калориметр фотоэлектрический КФК-2	2	2000	—	4000	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
14.	170648-1037 примен.	Манометр универсальный ЭВ-74	3	2,85	—	9	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
15.	1514-10003	Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/9 и 3	3	280	—	840	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
16.	280222-19120	Центрифуга ОПН-8	1	173	—	173	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
17.	то же	Термостат суховоздушный электрический ТС80М-2	2	400	—	800	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	092244-4I50	Холодильник ЗИЛ	2	4I0	–	820	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
I9.	23II-I0004	Насос вакуумный пал пластинчатый роторный ЗНВР-ID	2	380	–	760	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
20.	I70648-I7I6	Устройство для пробного коагулирования УПК	I	90	–	90	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
2I.	I70648-I696	Прибор АД	3	4,2	–	I3	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
22.	I70648-I7I0	Аппарат БД-4	2	570	–	II40	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
23.	I705-4036	Микроскоп бинокулярный стереоскопический МБС-I	I	I30	–	I30	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
24.	I705-4075	Микроскоп МЛ-2А	I	2650	–	2650	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
25.	I70I48-II477	Баня водяная	3	I4	–	42	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	540I02-27	Электроплитка	5	5,4	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27.	280222-I5002	Стерилизатор паровой ВК-30	I	580	-	580	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	I703-5357	Весы ВЛР-Iкг	I	67	-	67	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29.	I703-5356	То же, ВЛДП-200г	I	575	-	575	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.	I703-5368	Весы лабораторные электронные 4-го класса ВЛЭ-I0кг	I	I000	-	I000	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I.	I7I4-II068	Объект-микрометр для отражения света	I	4,I	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	I705-4087	Лупа бинокулярная БЛ-2	I	9,5	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	I70648-5380	Банки широкогорлые 0,25-2л	I2	0,I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	I70648-I606	Установка УВВ	I	250	-	250	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.	I70648-5287	Бутыль 2,3	6	2,75	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	то же -5288	Бутыль 5	3	3,9	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	I70648-I654	Бюретка 4-2-25	6	I	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	I70648-I655	Бюретка 4-2-50	6	I,05	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	I70648-8056	Воронка Бюхнера I	3	Л0,3	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40.	I70648-8057	Воронка Бюхнера 2	3	0,38	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I.	I70648-8058	Воронка Бюхнера 3	3	0,57	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42.	I70648-8059	Воронка Бюхнера 4	3	I	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	I70648-8060	Воронка Бюхнера 5	3	2,5	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная с клювиком	9	0,4	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.	I70648-42I0	Колбы круглодонные	9	0,6	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	I70648-4232	Колбы плоскодонные	9	0,I9	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.	I70648-4086	Колба с притертой воронкой	3	I,6	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48.	I70648-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2	3	0,4	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49.	I70648-4I00	То же 2-50-2	3	0,4	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50.	I70648-4I0I	То же, 2-I00-2	3	0,45	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I.	I70648-4I03	То же, 2-250-2	3	0,55	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52.	I70648-4I04	То же, 2-500-2	3	0,65	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	I70648-4I05	То же, 2-I000-2	3	0,9	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54.	I70648-408I	Мензурка 250	3	0,52	-	2	-	-	-	-
		шт		--	-			-	-	-
55.	I70648-4082	Мензурка 500	3	0,7	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56.	I70648-4083	Мензурка I000	3	0,9	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57.	I70648-5I06	Насос водоструйный лабораторный	3	I,35	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.	I70648-80I5	Кастрюля I	3	0,2	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.	I70648-80I6	Кастрюля 2	3	0,28	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.	I70648-80I7	Кастрюля 3	3	0, 76	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I.	I70648-80I8	Чашка выпарительная I	3	0,09	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
62.	I70648-8019	То же, 2		3	0,12	-	0,4	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
63.	I70648-8020	То же, 3		3	0,15	-	0,5	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
64.	I70648-8021	То же, 5		3	0,20	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
65.	I70648-8022	То же, 6		3	0,37	-	I		-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
66.	I70648-8023	То же, 7		3	0,55	-	2	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
67.	I70648-8024	То же, 8		3	I,26	-	4	-		-	-
			шт		-	-			-	-	-
68.	I70648-8025	Ложка I		3	0,I	-	0,3	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
69.	I70648-8026	Ложка 2		3	0,12	-	0,4	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
70.	I70648-8027	Ложка 3		3	0,2	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
71.	I70648-8028	Шпатель I		3	0,I	-	0,3	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
72.	I70648-8029	Шпатель 2		3	0,12	-	0,4	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72.	I70648-8029	Шпатель 3	3	0,I7	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.	I70648-803I	Тигель низкий I	3	0,03	-	0,I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75.	I70648-8032	То же, 2	3	0,03	-	0,I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76.	I70648-8033	То же, 3	3	0,03	-	0,I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77.	I70648-8034	То же, 4	3	0,04	-	0,I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.	I70648-8035	То же, 5	3	0,06	-	0,2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.	I70648-8036	То же, 6	3	0,09	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.	I70648-8037	Тигель высокий I	3	0,04	-	0,I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I.	I70648-8038	То же, 2	3	0,04	-	0,I	-	-	-	-
		шт								
82.	I70648-8039	То же, 3	3	0,06	-	0,2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.	I70648-8040	То же, 4	3	0,07	-	0,2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
84.	I70648-8041	Тигель высокий 5		3	0,09	-	0,3	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
85.	I70648-8081	Ступка I		2	0,I2	-	0,2	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
86.	I70648-8082	Ступка 2		2	0,I6	-	0,3	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
87.	I70648-8083	Ступка 3		2	0,I8	-	0,4	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
88.	I70648-8084	Ступка 4		2	0,25	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
89.	I70648-8085	Ступка 5		2	0,45	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
90.	I70648-8086	Ступка 6		2	0,96	-	2	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
9I.	I70648-8087	Ступка 7		2	I,9	-	4	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
92.	I70648-8088	Пестик I		2	0,08	-	0,2	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
93.	I90648-8089	Пестик 2		2	0,I2	-	0,2	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
94.	I70648-8090	Пестик 3		2	0,22	-	0,4	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95.	I70648-809I	Пестик 4	2	0,4	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96.	I70648-809I	То же, НР.5	2	0,6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97.	I70648-809I	То же, НР.6	2	0,8	-	2	-	-	-	-
	прим.	шт		-	-			-	-	-
98.	I70648-809I	То же,НР.7	2	I	-	2	-	-	-	-
	прим.	шт		-	-			-	-	-
99.	I70648-5I96	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-I	3	0,95	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I00.	I70648-40I9	Пробирка стеклянная П1-I6-I50	0,9	0,2	-	-	-	-	-	-
		I0 шт								
I0I.	I70648-4023	То же, П2-I6-I50	0,9	0,25	-	-	-	-	-	-
		I0 шт		-	-					
I02.	I70648-4024	То же, П2-2I-200	0,9	0,3	-	I	-	-	-	-
		I0 шт								
I03.	I70648-4020	То же, П1-2I-200	0,9	0,29	-	-	-	-	-	-
		I0шт		-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04.	I70648-4I2I	Стакан ВН	2	0,I5	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I05.	I70648-4I22	Стакан ВН-I00	2	0,I5	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I06.	I70648-4I23	Стакан ВН-250	2	0,22	-	0,4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I07.	I70648-4I24	Стакан ВН-400	2	0,28	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I08.	I70648-4I28	Стакан НН-50	2	0,I3	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09.	I70648-4I29	Стакан НН-250	2	0,22	-	0,4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0.	I70648-4I30	Стакан НН-400	2	0,28	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
III.	I70648-4006	То же, высокие	6	0,37	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2.	I70648-4096	Стаканчики для взвешивания	3	I,4	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II3.	I70648-5I65	Стекло покровное для микропрепаратов 24х24	0,05	0,48	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4.	I70648-4032	Сосуд цилиндрический Ц-0,5	3	0,34	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II5.	I70648-4033	Сосуд СЦ-I,0	3	0,45	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II6.	I70648-4034	СЦ-2,0	3	0,62	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II7.	I70648-4035	СЦ-3,0	3	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II8.	I70648-4036	СЦ-5,0	3	I,I5	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II9.	I70648-4037	СЦ-I0,0	3	I,6	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I20.	I70648-4038	СЦ-20,0	3	2,95	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2I.	I70648-4202	Чашки кристаллизационные	3	0,8	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I22.	I70648-4075	Цилиндр с носиком I-I0	3	0,32	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123.	170648-4071	Цилиндр с носиком 3-25	3	0,13	-	0,4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
124.	170648-4072	То же, 3-50	3	0,13	-	0,4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
125.	170648-4073	То же, 3-100	3	0,16	-	0,5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
126.	170648-4074	То же, 3-250	3	0,25	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
127.	170648-5142	Эксикатор с краном 1-140	3	4	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
128.	170648-5143	То же, 1-190	3	5,2	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
129.	170648-5144	То же, 1-250	3	7,65	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
130.	170648-1601	Аппарат Кельдаля	1	3,8	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
131.	170648-4138	Колба Кельдаля 50-18	2	0,27	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132.	170648-4139	Колба Кельдаля 100-29	2	0,33	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
133.	170648-4140	То же, 250-29	2	0,41	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
134.	170648-4141	То же, 500-29	2	0,60	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
135.	170648-4142	То же, 1000-29	2	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
136.	170648-8043	Тигли Гуча	3	0,09	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
137.	170648-8046	Крышка к Тигло 3	3	0,05	-	0,2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
138.	170648-5357	Холодильник с взаимозаменяемым конусом ХПТ 100 14/23	1	0,95	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
139.	170648-5361	То же, ХПТ-КШ-665	1	1,6	-	2	-	-	-	-
	примен.	шт		-	-			-	-	-
140.	170648-5246	Холодильник ХПТ400 14/23	1	1,35	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I.	I70648-5247	То же, ХШ-545	I	2,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I42.	I70648-5247	То же, ХШ-355	I	2	-	2	-	-	-	-
	примен.	шт		-	-			-	-	-
I43.	I70648-5362	Холодильник шариковый с взаимозаменяемым конусом ХШ4I4/23	I	0,95	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I44.	I70648-5365	То же, ХШ6.29/32	I	I,8	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I45.	I70648-5364	То же, ХШ-КШ430	I	2,4	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I46.	I70648-8023	Чашки плоскодонные	6	0,55	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I47.	05II45 стр.74	Аммоний сернокислый	0,2	0,26	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I48.	то же стр.65	Аммиак водный	0,3	0,06	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I49.	-"- стр.7I	Аммоний надсернокислый	0,2	0,57	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50.	то же 05II45 стр.7I	Аммоний молибденокислый кг	0,2	I2,8 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I5I.	-"- стр.77	Аммоний углекислый кг	0,2	0,I8 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I52.	-"- стр. 73	То же,роданистый кг	0,5	2,0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I53.	-"- стр.78	То же,хлористый кг	0,5	0,64 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I54.	-"- стр.98	Ацетон	0,5	0,32 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I55.	то же стр.II0	Барий хлористый	0,2	0,6 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I56.	-"- стр.I67	Бромтиловый синий индикатор кг	0,0I	97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I57.	то же стр.239	Гидроксиламин гидрохлорид кг	0,0I	4,8 -	- -	-	-	- -	- -	- -

23827-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58.	то же, стр.343	Дитизон	0,2	4I	-	8	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I58.	05II45 стр.588	Диэтилдитиокарбамат	0,2	3,I0	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I59.	050I-I0400	Железо хлорное	0,2	0,I5	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I60.	05II45	Калий азотнокислый	0,2	0,36	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I6I.	-"- стр.4I9	Калий двухромовокислый	0,5	0,58	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I62.	-"- стр.42I	Калий иодистый	0,5	I9,5	-	I0	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I63.	-"- стр.426	Калий-натрий-виннокислый	I	6,3	-	6	-	-	-	-
		гк		-	-			-	-	-
I64.	-"- стр.436	Калий хромовокислый	0,5	0,8	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165.	05II45 стр.429	Калий роданистый	0,2	2,4	-	0,5	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
166.	-"- стр.430	Калий сернокислый	0,2	0,37	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
168.	-"- стр.434	Калий фосфорнокислый однозамещённый	0,2	I	-	0,2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
169.	-"- стр.435	Кадий хлористый	0,2	0,I6	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
170.	-"- стр.444	Кальций углекислый	0,2	0,45	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
171.	-"- стр.445	Кальций уксуснокислый	0,2	I,35	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
172.	-"- стр.446	Кальций хлористый 2-водный	I	0,22	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
173.	-"- стр.29	Квасцы алюмоаммонийные	0,2	0,I9	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84.	05II45 стр.29	Квасцы алюмокалиевые	0,2	0,I9	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I85.	-"- стр.382	Квасцы железоаммонийные	0,2	0,29	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I86.	-"- стр.I2	Кислота азотная	I	0,06	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I87.	-"- стр.I53	Кислота борная	0,2	I,I5	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I88.	-"- стр.480	Кислота лимонная	0,2	I3,0	-	0,5	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I89.	-"- стр.875	Кислота ортофосфорная	I	0,45	-	0,5	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I90.	05II45 стр.760	Кислота серная	0,5	0,I6	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I9I.	-"- стр.763	Кислота соляная	I,5	0,II	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92.	05II45 стр.846	Уксусная кислота ледяная	0,2	0,85	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I93.	-"- стр.463	Кобальт хлористый	0,2	8,4	-	2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I94.	-"- стр.46I	Кобальт сернокислый	0,2	II,5	-	2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I95.	-"- стр.464	Крахмал растворимый	0,5	2	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I96.	-"- стр.497	Магний сернокислый	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I97.	-"- стр.499	Магний хлористый	0,2	0,85	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I98.	-"- стр.506	Марганец сернокислый	0,5	0,72	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I99.	-"- стр.5I6	Медь сернокислая	0,2	0,78	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
200.	-"- стр.538	Метилоранж	0,05	5	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20I.05II45 стр.588		Натрий диэтилдитиокарбамат	0,2	3,4	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
202.-"- стр.586		Натрий гидроокись	0,5	0,2I	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
203.-"- стр.600		Натрий сернокислый	0,2	0,8	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
204.-"- стр.599		Натрий сернистокислый	0,2	0,24	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
205.-"- стр.60I		Натрий тетраборнокислый I0-водный	0,2	0,87	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
206.-"- стр.603		Натрий углекислый I0-водный	0,2	0,I8	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
207.-"- стр.603		Натрий углекислый	0,2	0,33	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208.	05II45 стр.603	Натрий уксуснокислый	0,5	0,85	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
209.	-"- стр.604	Натрий фосфорнокислый двухзамещённый	0,3	0,37	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I0.	-"- стр.605	Натрий фтористый	0,2	I,6	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
2II.	05II45 стр.604	Натрий фосфорнокислый однозамещённый	0,3	0,85	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
2I2.	-"- стр.606	Натрий хлористый	0,3	0,2	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
2I3.	-"- стр.676	Олово двуххлористое	0,I	70	-	7	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
2I4.	-"- стр.675	Олово металлическое	0,2	23,7	-	5	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
2I5.	-"- стр.696	Перекись водорода	0,2	0,54	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
216.	05II45 стр.736	Ртуть азотнокислая 2-водная	0,2	55,5	-	II	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
217.	-"- стр.755	Свинец уксуснокислый	0,3	I,I5	-	0,3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
218.	-"-у стр.757	Селен металлический	0,I	26	-	3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
219.	-"- стр.758	Серебро азотнокислое	0,2	I45	-	29	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
220.	050I-II250	Силикагель	0,I	0,75	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
221.	05II45 стр.68	Соль Мора	0,3	0,I6	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
222.	-"- стр.40	Спирт изоамиловый	0,3	270	-	8I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
223.	-"- стр.952	Спирт этиловый	0,5	3,2	-	2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224.	05II45 стр.762	Трилон Б	0,2	8	-	2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
225.	-"- стр.846	Углерод четыреххлористый	0,3	0,45	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
226.	050I-II633	Хлороформ	0,3	0,52	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
227.	05II45 стр.870	Фенол	0,5	I,20	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
228.	05II45 стр.87I	Фенолфталеин	0,3	4,75	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
229.	-"- стр.958	Этиленгликоль	0,2	0,72	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
230.	-"- стр.733	Реактив Нислера	0,5	5,2	-	3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
23I.	-"- стр.984	Индикатор универсальный	I	0,3I	-	0,3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
232.05II45		Иод	0,2	23,8	-	5	-	-	-	-
стр.397		кг		-	-			-	-	-
233.-"-		I-нафтол	0,I	8	-	I	-	-	-	-
стр.6I3		кг		-	-			-	-	-
234.-"-		Агар микробиологический	6	33	-	I98	-	-	-	-
стр.8		кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	20750		-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	20750		-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	4I5	-	-	-	-
		транспортные расходы 4%	руб.	-	-	847	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	264	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	I45	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	22421		-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	22421		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Монтажные работы								
235.31-68-17		Стол с вытяжным устройством	2	270	0,8	540	50	2	44	88
		шт		25,2	0,49			1	0,63	-
236.31-68-27		Стол пристенный химический	2	149,2	1	298	42	2	37	74
		шт		21,2	0,42			1	0,54	1
237.31-68-27		Стол лабораторный	14	14,4	0,3	202	107	4	14	196
		шт		7,63	0,21			3	0,27	4
238.31-68-30		Стол лабораторный с раковиной	5	73,1	0,29	366	41	1	14	70
		шт		8,11	0,21			1	0,27	1
239.31-68-25		Шкаф для химических реактивов	3	22,4	0,74	67	59	2	33	99
		шт		19,8	0,46			1	0,59	2
240.31-68-25		Шкаф для приборов	7	22,4	0,74	157	139	5	33	231
		шт		19,8	0,46			3	0,59	4
241.31-68-26		Стол для химмикроаналитических весом	2	73,8	0,48	148	15	1	13	26
		шт		7,52	0,3			1	0,4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
242.31-68-21	Стол лабораторный биологический		1	14,4	0,6	14	12	-	20	20
		шт		11,6	0,4			-	0,52	1
243.34-162-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический		2	3,91	0,06	8	8	-	6	12
		шт		3,76	0,02			-	0,03	-
244.11-781-1	Печь сопротивления трубчатая лабораторная		3	1,09	0,02	3	3	-	2	6
		шт		1,05	0,01			-	0,01	-
245.18-80-7 доп.3	Устройство УПК		1	7,54	0,19	8	7	-	11	11
		шт		7,17	0,06			-	0,08	-
246.34-164-1	Центрифуга лабораторная		1	9,91	1,43	10	8	2	14	14
		шт		8,13	0,56			1	0,72	1
247.34-163-1	Термостат		2	8,07	0,35	16	14	-	12	24
		шт		7,57	0,15			-	0,19	-
248.11-93-2	Манометр универсальный		3	1,49	-	4	4	-	2	6
		шт		1,46	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
249.7-297-I		Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т	2	25,2	8,7I	50	28	I7	22	44
		шт		I3,9	3,59			7	4,63	9
250.34-II-2		Аппарат для бидистилляции воды производительностью 4-5 л/ч	2	I8,99	0,55	38	33	I	27	54
		шт		I6,4	0,22			-	0,28	I
25I.34-II-3		Аквадистиллятор электрический с автоматическим отключением	3	9,06	0,09	27	25	-	I3	39
		шт		8,4I	0,04			-	0,05	-
252.34-I63-3		Баня водяная с эл.подогревом	3	II,76	0,42	35	33	I	I6	48
		шт		II,0	0,I6			-	0,2I	I
253.3I-69-I		Весы ВЛЭ-I0 кг	I	2,3I	-	2	2	-	4	4
		шт		2,08	-			-	-	-
254.3I-69-I		Весы ВЛДП-200г	I	2,3I	-	2	2	-	4	4
		шт		2,08	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
255.34-I-2		Стерилизатор шт	I	I5,65 I4,2	0,49 0,I9	I6	I4	- -	24 0,25	24 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	20II	647	38 I9	-	I094 27
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	20II	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I3I8	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	666	-	-	-
		ресурсы на опробование	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	5I8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	47
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	93	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	20I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2730	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II68
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	759	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	2730	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II68
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	759	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	22761	647	38	-	I094
			руб.					I9		27
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	20750		-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	415	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	847	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	264	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	145	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования		-	-	22421		-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2011	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1318	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	666	-	-	-
		ресурсы на опробование	руб.	-	-	4-	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	518	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	47
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	93	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	201	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2730	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1168
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	759	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	25151		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1168
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	759	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-20

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 7,29 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования - тыс.руб.
б/монтажных работ 7,29 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I458 руб.
2. Iм2 общей площади здания 6,38 руб.
3. Iм3 объема здания 0,62 руб.

Основание: спецификация 30.00

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	эксп. машин		Общая стоим, руб. всего	основн. з/пл.	эксп. машин		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых облслуж. машин обслуживающ. машины	
					основн. з/пл.	эв 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. Монтажные работы										
I.8-6I2-9		Щиток осветительный типа ОЩВ- 6В	0,0I	262,0	6,00	3	2	-	27I,0		3	
		I00шт		I62,0	2,I3			-	2,75		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.8-6I2-I0		Щиток осветительный типа ОЩВ-I2В	0,02	3I0,0	9,50	6	4	-	337	7
		I00шт		202,0	3,35			-	4,32	-
3.8-6I2-2		Щиток освещения ЯОУ850I	0,03	386,0	8,0	I2	4	-	248	7
		I00шт		I48,0	2,82			-	3,64	-
4.8-6I0-2		Ящик ЯТП-0,25	0,02	I79,0	3,20	4	2	-	I59	3
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
5.8-6I0-2		Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,04	I79,0	3,20	7	4	-	I59	6
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
6.8-522-I		Выключатель пакетный на конструкции на стене	2	2,60	0,07	5	3	-	2	4
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
7.8-59I-I		Выключатель для открытой проводки	0,05	23,80	0,04	I	I	-	28	I
		I00шт		I5,80	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.8-591-2		Выключатель для скрытой проводки 100шт	0,46	19,60 11,30	0,05 0,02	9	5	- -	20 0,03	9 -
9.8-591-3		Выключатель герметический 100шт	0,15	49,80 38,40	1,10 0,06	7	6	- -	68,0 0,08	10 -
10.8-591-6		Розетка штепсельная для открытой проводки 100шт	0,08	25,10 17,10	0,04 0,02	2	1	- -	31 0,03	2 -
11.8-591-7		Розетка штепсельная для скрытой проводки 100шт	0,20	20,80 12,50	0,02 0,01	4	3	- -	22 0,01	4 -
12.8-591-8		Розетка штепсельная герметическая 100шт	0,17	30,0 19,50	1,13 0,11	5	3	- -	34,0 0,14	6 -
13.8-594-1		Светильники для ламп, накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100шт	0,37	278,0 57,60	58,40 18,20	103	21	22 7	103 23,48	38 9
14.8-593-2		То же, с подвесом на крюках 100шт	0,25	116 48,80	58,0 18,20	29	12	15 5	81 23,48	20 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.8-603-1		Плафон с количеством ламп до 2	0,27	103,0	0,90	28	9	-	63	17
		100шт		35,0	0,34			-	0,44	-
16.8-601-1		Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами ,сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	0,08	42,50	0,02	3	3	-	74	6
				41,60	0,01			-	0,01	-
		100шт								
17.8-601-2		Светильники для люминесцентных оламп ,устанавливаемые с коробами ,блок светильников с количеством ламп до 2	0,08	368,0	30,10	29	3	3	62	5
				34,90	9,83			1	12,68	1
		100шт								
18.8-620-5		Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемые на профиле	0,30	419	113	145	29	34	170	51
				96	35,40			10	58,05	17
		100шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I9.8-599-I		Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях	0,89	I27,0	34,90	II3	48	3I	97,0	86
				53,90	II,IO			IO	I4,32	I3
		IOOшт								
20.8-599-4		То же, на кронштейнах	0,II	I67,0	50,50	I8	8	6	I22,0	I3
		IOOшт		68,30	I6,0			2	20,64	2
2I.8-4I8-2		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	0,50	II,20	0,22	6	5	-	I6	8
				9,07	0,09			-	0,I2	-
		IOOм								
22.8-4I8-8		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,I5	I9,40	0,39	3	I	-	I5	2
		IOOм		8,7I	0,I6			-	0,2I	-
23.8-4I7-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,25	I5,90	0,22	4	2	-	I4	4
				7,65	0,08			-	0,I0	-
		IOOм								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.8-409-I		Затягивание проводов в трубы ,первый провод суммарное сеч.до 2,5мм2	0,75	4,88	2,33	4	2	2	4	3
		I00м		2,36	0,7I			I	0,92	I
25.8-409-II		За каждый последующий провод,сечением до 2,5 мм2	0,80	I,2I	-	I	I	-	2	2
		I00м		I,I4	-			-	-	-
26.8-402-2		Провод ПВ АПВ при скрытой проводке	9,70	I2,70	3,7I	I23	73	36	I3	I26
		I00м		7,55	I,I8			II	I,52	I5
27.8-I49-I		Кабель до 35 кв в проложенных трубах ,блоках и коробах,масса I м до Iкг	0,I5	I0,0	0,27	2	I	-	II	2
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
28.8-I46-I		Кабель до 36кв с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I,32	48,0	I2,70	63	24	I6	3I,0	4I
		I00м		I8,20	4,04			5	5,2I	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.8-I53-2I		Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечением до I6мм2	4	I,33 0,46	- -	5	2	- -	I -	4 -
		шт								
30.8-I53-22		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 35 мм2	8	I,6I 0,47	- -	I3	4	- -	I -	8 -
		шт								
3I.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I0,88	60,80 23,40	22,80 8,40	662	255	248 9I	4I,0 I0,84	446 II8
		I00м								
32.8-400-2		То же, сеч.доI6 мм2	I,37	68,0 25,0	28,20 8,88	93	34	38 I2	44 II,46	60 I6
		I00м								
33.8-396-7		Кабели сеч.до I0 мм2 в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тросе	I,57	86,I0 I2,60	2I,30 6,8I	I35	20	34 II	22 8,78	35 I4
		I00м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.8-I47-I3		Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	0,I5	43,90 I0,90	I,20 0,28	7	2	- -	I7,0 0,36	3 -
		I00шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	I654	597	485 I66	-	I042 2I9
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I654	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	560	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	764	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	5I9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	93	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I74	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2347	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I309

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	856	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2347	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I309
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	856	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования								
35.	I5I7-2536	Щиток осветительный ОЩВ-6В	I	7I,68	-	72	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	I5I7-2536	То е же типа ОЩВ-I2В	2	I00,35	-	20I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	I5I7-2490	То же, типа ЯОУ850I	3	42,35	-	I27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	2	I3,70	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73	4	II,64	-	47	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	640II5-33	Выключатель 0-I-02-6/220	5	0,37	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I.	640II5-34	То же, С-05-6/220	46	0,42	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42.	640II5-35	То же, 0-I-I644-I7-6/220	I5	0,59	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-IP43-0I--I0/42У2	I7	0,32	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2	I7	0,I6	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.	I54-I65	Розетка штепсельная типа РШ-Ц-20-IP43--0I-I0/220	3	0,70	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220	3	0,24	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.	I5040I-54	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-С-02-6/220	20	0,23	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48.	I5040I-53	То же, типа ВШ-Ц-2-0--06-6/220	5	0,23	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49.	I5040I-50	Вилка штепсельная	25	0,I2	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50.	I54-29	Выключатели типа ПВ2-I056МIБ	2	2,I7	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I.	I507-I200	Светильник НСПII-200--234	I6	6,50	-	I04	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52.	I507-II99	То же, типа НСПII-200--23I	46	6,67	-	307	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	I53-I39	То же, типа НПОI6х60	8	I,57	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54.	I53-I40	То же, типа НПСI8хI00	6	2,22	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55.	I507-I057	То же, типа НПП05хI00	I3	I0,27	-	I34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56.	I53-I8	Светильники переносные РВО-42	3	4,09	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57.	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40	I4	20,77	-	29I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.	I507-3I0I	То же,типа ЛС005-2х40	89	I6,39	-	I459	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.	I507-II49	Светильник подвесной ПВЛМ-ДР-2х40	35	2I,3I	-	746	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.	I53-309	Лампы М036-60	0,30	0,88	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.	I53-265	Лампы Б220-230-60 10шт	0,80	0,99 -	- -	1	-	- -	- -	- -
62.	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	2	1,08 -	- -	2	-	- -	- -	- -
63.	I5I5-70II	Лампы 220-230-150 10шт	0,20	1,19 -	- -	1	-	- -	- -	- -
64.	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200 10шт	6,50	1,41 -	- -	9	-	- -	- -	- -
65.	I53-231	Лампы ЛБ40 10шт	28,40	7,20 -	- -	204	-	- -	- -	- -
66.	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 10шт	28,40	1,42 -	- -	40	-	- -	- -	- -
67.	I5I-1075	Кабели силовые марки АВВГ сеч.2х2,5 мм2 1000м	0,86	166,0 -	- -	143	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68.	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сеч.2х4 мм2	0,22	I90,0	-	42	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
69.	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2	0,I5	I9I,0	-	29	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
70.	I5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ сеч.3х4 мм2	0,I8	227,0	-	4I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
7I.	I5I-I093	То же, сеч.3х6+Iх4 мм2	0,05	339,60	-	I7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
72.	I5I-I097	То же, сеч.3х35+IхI6мм2	0,I0	I044;0	-	I04	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
73.	I52-228	Провода силовые марки АПВ сеч.2х5мм2	0,I6	34,08	-	5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74.	I52-I96	Провода силовые марки АПВ сеч.2х2,5 мм2	0,80	59,04	-	47	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
75.	I52-I99	Провода силовые марки АПВ сеч.3х2,5 мм2	0,20	85,20	-	I7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
76.	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	5	2,98	-	I5	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
77.	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75	I,50	I3,44	-	20	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
78.	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	0,03	336,97	-	8	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79.2405-I364		Коробки ответвительные КОР-73У3	400,0	0,44	-	I76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.2405-I365		Коробки ответвительные КОР-74-У3	50,0	0,45	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I.2405-I368		Коробки ответвительные У194МХЛ2	0,20	43,80	-	4	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
82.2405-II480		То же типа Л48УХЛ3	70	0,05	-		-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.2405-I856		Стойки КI2IУ3	I5	0,87	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	4578	-	-	-	-
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4578	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4574	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	383	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4941	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4941	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	6232	597	485	-	1042
		в том числе:						I66		219
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6232	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	560	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	763	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4574	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	519	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	93	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	537	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7288	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I309
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	856	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	7288	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I309
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	856	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2I

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки".На КИП и автоматику

Сметная стоимость I8,24 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования I5,96 тыс.руб.
б/монтажных работ 2,28 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 36,48 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,99 руб.
3.Iм3 объема здания 0,I9 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,единица измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. основн. з/пл.	Стоим.единицы,руб. в т.ч. з/пл.	Общая стоим.,руб. всего	Общая стоим.,руб. основн. з/пл.	Общая стоим.,руб. экспл. машин	Общая стоим.,руб. вт.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих чел.ч.не занятых обслуж. машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих чел.ч.не занятых обслуж. машин обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0	II
		Раздел I.Оборудование и монтаж											
I.	I70648-I486	Термометр СП-2У	4	0,65	-	3	-	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-	-	-	-
			шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	4	2,0	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	I70648-I482	Термометр СП-2П	2	0,60	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I70648-I480	Термометр СП-2П	2	0,50	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	4	I,50	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	8	0,2I	-	2	2	-	0,50	4
		шт		0,2I	-			-	-	-
7.	I704-II984	Термометр показывающий сигнализирующий типа ТГП--I00ЭК	2	37,0	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	II-6-2	Термометр показывающий сигнализирующий электроконтактный	2	I,66	-	3	3	-	2	4
				I,63	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	I704-5II7	Регулятор температуры ТМ-8	2	II0,0	-	220	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0.	II-406-7	Монтаж регулятора	2	I.72	-	3	3	-	2,70	5
		шт		I,69	-			-	-	-
II.	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079	2	3,I0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2.	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	2	0,50	-	I	I	-	I	2
				0,49	-			-	-	-
		шт								
I3.	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У	20	6I,0	-	I220	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I4.	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	20	I,27	0,04	25	24	I	2	40
				I,2I	-			-	-	-
		шт								
I5.	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319	7	I5,0	-	I05	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	II-6I4-3	Монтаж разделителя РМ	7	0,53	0,03	4	3	-	0,78	5
		шт		0,49	0,0I			-	0,0I	-
I7.	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00	2	2,30	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8.	II-93-I	Манометр показывающий	2	0,80	-	2	2	-	I	2
		шт		0,77	-			-	-	-
I9.	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-I60-09	6	700,0	-	4200	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	II-409-I	Монтаж прибора	6	I,5I	-	9	9	-	2,37	I4
		шт		I,48	-			-	-	-
2I.	I704-2I376	Дифманометр ДСП-4СГ	5	205,0	-	I025	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	5	4,59	0,22	23	I4	I	5	25
		шт		2,83	0,03			-	0,04	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	I704-20889	Дифманометр ДМЭР-М	5	300,0	-	I500	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	II-249-2	Дифманометр мембранный электрический	5	5,2I	0,22	26	I7	I	6	30
		шт		3,42	0,03			-	0,04	-
25.	I704-20801	Диафрагма камерная ДК	2	36,50	-	73	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26.	II-I40-4	Диафрагма камерная диаметр до 200 мм	2	7,0I	0,08	I4	2	-	2	4
		к-т		I,I9	-			-	-	-
27.	I704-20803	Диафрагма камерная ДК	2	46,0	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	II-I40-5	Диафрагма камерная диаметр до 250 мм	2	7,25	0,08	I5	3	-	2	4
		к-т		I,39	-			-	-	-
29.	I704-20804	Диафрагма камерная ДК	I	57,0	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	II-140-6	Диафрагма камерная диаметр до 300 мм	I	15,40	0,12	15	3	-	5	5
		к-т		2,98	0,01			-	0,01	-
31.	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	12	54,0	-	648	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков	12	2,66	-	32	31	-	4	48
		к-т		2,61	-			-	-	-
33.	I704-40053	Уровнемер РУС-0-II4	2	365	-	730	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	II-207-I	Монтаж первичного преобразователя	2	3,14	0,04	6	5	-	4	8
		шт		2,66	0,01			-	0,01	-
35.	II-207-I	Монтаж измерительного преобразователя	2	3,14	0,04	6	5	-	4	8
		шт		2,66	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	II-207-4	Датчик уровня стержневой	2	2,48	0,04	5	4	-	3	6
				2,08	-			-	-	-
		шт								
37.	2I70I- 436	Миллиамперметр М-38I	4	II,50	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	8-83-I	Монтаж амперметра	4	0,44	0,0I	2	2	-	I	4
		шт		0,40	-			-	-	-
39.	I7I4I-22I7	Анализатор хлора АХС-203	I	925,0	-	925	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40.	II-340-2	Монтаж анализатора хлора	I	I0,60	0,I3	II	8	-	I3	I3
				8,I7	0,0I			-	0,0I	-
		к-т								
4I.	I704-5I4I7	Усилитель тиристорный У-22М	3	535,0	-	I605	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42.	II-409-I0	Монтаж усилителя	3	2,23	-	7	7	-	3,47	I0
		шт		2,I7	-			-	-	-
43.	I704-5I04I	Блок суммирования БСС	2	200,0	-	400	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	II-6I8-4	Блок измерительный или суммирования	2	7,82	-	I6	I5	-	I2	24
		шт		7,67	-			-	-	-
45.	I704-5I042	Блок динамического связи БДС	2	2I5,0	-	430	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	II-408-8	Монтаж блока	2	I,32	-	3	3	-	2,06	4
		шт		I,29	-			-	-	-
47.	I704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22	2	37,0	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48.	II-408-I0	Монтаж блока	2	I,44	-	3	3	-	2,26	5
		шт		I,4I	-			-	-	-
49.	I70I-3438	Амперметр Э-365	6	7,0	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50.	8-83-I	Монтаж амперметра	6	0,44	0,0I	3	2	-	I	6
		шт		0,40	-			-	-	-
5I.	3608-2I47	Мост однофазный КЦ--402Е	2	0,35	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	II-583-7	Монтаж моста КЩ	2	0,64	-	I	I	-	I	2
		шт		0,63	-			-	-	-
53.	8-84-I	Монтаж звонка	2	0,38	0,0I	I	I	-	I	2
		шт		0,33	-			-	-	-
54.	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2У2	3	I	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене	3	I,99	0,05	6	3	-	2	6
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
		Щит оператора -ІК-Т								
56.	I5I7-II020	Щит панельный с каркасом ЩПК-2-3Л-I (800+800)	2	6I,0	-	I22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57.	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	I	3,56	0,29	4	3	-	5	5
		шт		3,2I	0,II			-	0,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.	I5I7-II0I9 I5I7-II02I	Щит панельный с каркасом ЩПК-2-ЭЛ-I(600+I000) шт	I	I22,0 -	- -	I22	-	- -	- -	- -
59.	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный шт	I	3,56 3,2I	0,29 0,II	4	3	- -	5 0,I4	5 -
60.	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты шт	4	4,60 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
6I.	I504-I626	Выключатель автоматический ВА-I4-26-I4-20У3 шт	I	I,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
62.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
63.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	4	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	4	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	4	0,78	-	3	2	-	0,70	3
		шт		0,46	-			-	-	-
67.	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	4	4,25	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	4	2,50	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	I2	0,43	-	5	2	-	0,30	4
		цепь		0,I8	-			-	-	-
70.	I504-I3333	Реле тока РТД-I2	2	33,50	-	67	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.	1517-1428I	Реле тока	2	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	2	1,19	-	2	1	-	1	2
		шт		0,73	-			-	-	-
73.	1504-1205I	Реле промежуточное РПУ-2	4	6,60	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74.	1517-1429-I	Реле промежуточные	4	3,75	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	4	1,19	-	5	3	-	1	4
		шт		0,73	-			-	-	-
76.	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	12	1,40	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77.	1517-1481I	Приборы сигнальные	12	0,75	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	12	0,55	-	7	4	-	0,50	6
		шт		0,33	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79.	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц220-I0	9	I,40	-	I3	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
80.	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ--0I	45	I,20	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	45	0,75	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	45	0,55	-	25	I5	-	0,50	23
		шт		0,33	-			-	-	-
83.	3609-I0473	Резистор постоянный проволочный ПЭВ	I,20	I,80	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
84.	I5I7-I422I	Резисторы ПЭВ проволочные	I2	0,65	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления	I2	0,55	-	7	4	-	0,50	6
		шт		0,33	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86.	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	I6	8,30	-	I33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
87.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	I6	0,47	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	I6	0,55	-	9	5	-	0,50	8
		шт		0,33	-			-	-	-
89.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗВ-I	0,32	I5,0	-	5	-	-	-	-
		I00шт		-	-			-	-	-
90.	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки	500	0,30	-	I50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Щит анализатора остаточного хлора -I шт								
9I.	I5I7-I973	Щит шкафной ЩШ-3Д-600х600	I	84,0	-	84	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92.	II-680-I	Щит шкафной,размер 2200х600х600	I	3,I0	0,29	3	3	-	5	5
		шт		2,75	0,II			-	0,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93.	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	I	4,60	-	5	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
94.	I504-I626	Выключатель автоматический ВА-I4-26-I4-20	I	I,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	I,05	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	I	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,II	-			-	-	-
97.	I504-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	I	8,30	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	I	0,47	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	I	0,55	-	I	-	-	0,50	-
				0,33	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	3606-5006	Вставка плавкая ВПЗБ-1	0,02	15,0	-	-	-	-	-	-
		100шт		-	-			-	-	-
101	1517-1496	Установка зажима отводной рейки	50	0,30	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Шкаф регулирования коагулянта ШРК-1-1шт								
102	1517-1974	Щит шкафной ШШ-3Д-800х х600	1	94,0	-	94	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
103	11-680-1	Щит шкафной ,размер 2200х800х600 мм	1	3,10	0,29	3	3	-	5	5
		шт		2,75	0,11			-	0,14	-
104	1504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3	3	3,95	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
105	1517-1351	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3	2,70	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
106	8-574-23	Подготовка и монтаж и включение автомата трехполюсного	3	1,14	-	3	2	-	1	3
		шт		0,78	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107.	15I7-2520	Щиток питания ЭЩП-2М	3	8,30	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
108.	15I7-15I0	Щиток электропитания	3	0,47	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
109.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	3	0,55	-	2	I	-	0,50	I
				0,33	-			-	-	-
		шт								
110.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I	0,06	I5,0	-	I	-	-	-	-
		I00 шт		-	-			-	-	-
III.	15I7-I495I	Установка зажима отводной рейки	40	0,30	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Шкаф регулирования коагулянта ШРК-2-Iшт								
II2.	15I7-I973	Щит шкафной ШШ-3Д-600х600	I	84,0	-	84	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II3.	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200х600х600	I	3,I0	0,29	3	3	-	5	5
				2,75	0,II			-	0,I4	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114.	1517-1509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	I	4,60	-	5	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
115.	1504-1626	Выключатель автоматический ВА-14-26-14-20	I	1,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
116.	1517-1511	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	1,05	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
117.	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	I	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,11	-			-	-	-
118.	1504-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	2	8,30	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
119.	1517-1510	Щиток электропитания	2	0,47	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
120.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	2	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I-I70I-3436		Миллиамперметр М-38I	2	II,50	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I22.I5I7-I473I		Приборы измерительные	2	0,90	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I23.8-574-54		Подготовка к включению амперметра	2	0,46	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,32	-			-	-	-
I24.I505-II046		Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,IУ3	2	6,I5	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I25.I5I7-I460I		Трансформаторы однофазные	2	I,20	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I26.8-574-53		Подготовка к включению трансформатора	2	0,5I	-	I	-	-	0,20	-
				0,I3	-			-	-	-
		шт								
I27.3606-5006I		Вставка плавкая ВПЗБ-I	0,04	I5,0	-	I	-	-	-	-
		I00 шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128.	15I7-1495I	Установка зажима отводной рейки	40	0,30	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
129.	II-642-I	Устройство отборное на оборудование	30	0,34	0,04	I0	9	I	I	30
		шт		0,29	-			-	-	-
130.	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	2,60	5,58	0,03	I5	3	-	2	5
		шт		I,32	-			-	-	-
I3I.	I2-8II-I	Кран трехходовой д=I5мм	I5	0,76	-	II	II	-	I	I5
		шт		0,72	-			-	-	-
I32.	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые	46	0,79	-	36	35	-	I	46
		шт		0,75	-			-	-	-
I33.	I2-8II-I	Вентиль сильфонный муфтовый д=6 мм	I0	0,76	-	8	7	-	I	I0
		шт		0,72	-			-	-	-
I34.	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	I9I	0,22	0,02	42	36	4	0,30	57
		м		0,I9	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	0,50	32,0	7,54	I6	5	4	I6	8
		I00м		9,26	2,28			I	2,94	I
I36.8-4I8-2		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	0,80	II,20	0,22	9	7	-	I6	I3
		I00м		9,07	0,09			-	0,I2	-
I37.II-582-I		Коробка соединительная количество зажимов до 8	I5	0,97	0,04	I5	II	-	I	I5
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
I38.II- 582-2		То же, до I6	4	I,04	0,04	4	3	-	I	4
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
I39.8-I47-4		Конструкции металлические кабельные стойка масса до I,6 кг	0,I3	27,80	I,90	4	2	-	25	3
		I00шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
I40.8-I47-7		Конструкции металлические кабельные полка масса до 0,4 кг	0,26	I,34	0,I3	I	-	-	2	I
		I00шт		I,I2	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I.8-397-5		Лоток НЛ-I0	0,09	I28,0	39,80	I2	5	4	96,80	9
		тн		60,50	9,98			I	I2,87	I
I42.8-I47-I3		Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	0,20	43,90	I,20	9	2	-	I7,0	3
		I00шт		I0,90	0,28			-	0,36	-
I43.8-403-I		Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6мм2	I	II,50	0,I6	I2	9	-	I6	I6
		I00м		9,20	0,0I			-	0,0I	-
I44.8-I49-I		Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	I,30	I0,0	0,27	I3	8	-	II	I4
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
I45.8-I48-I		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	7,50	I2,90	0,43	97	55	3	I3	98
		I00м		7,33	0,I7			I	0,22	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I46.8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	2,85	48,0	I2,70	I37	52	37	3I,0	88
				I8,20	4,04			I2	5,2I	I5
		I00м								
	I47.8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	I24	0,49	-	6I	27	-	I	I24
		шт		0,22	-			-	-	-
	I48.8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с у количеством жил до I4	8	0,8I	-	6	3	-	I	8
				0,40	-			-	-	-
		шт								
	I49.II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до I0	26	0,54	-	I4	I4	-	I	26
		I ввод		0,53	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I5652		536	56	- 970
			руб.						I5	I9
		втом числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I4784		-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	288	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		транспортные расходы	руб.	-	-	597	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I84	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I02	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I5955		-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	868	-	-	-	-
		материалы	руб.-	-	-	260	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	55I	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	448	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	34
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	70	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I0I	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I4I7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I023
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	62I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I7372		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I023
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	62I	-	-	-
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником								
I50.I5I-2280		Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 I000м	0,30	I95,0 -	- -	59	-	- -	- -	- -

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I51.	I51-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2	0,I5	2II,0	-	32	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I52.	I51-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	0,I0	277,0	-	28	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I53.	I51-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. I0х2,5 мм2	0,I2	367,0	-	46	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I54.	I51-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4х1 мм2	0,45	202,0	-	9I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I55.	I51-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5х1 мм2	0,03	229,0	-	7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I56.	I51-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением I0х1 мм2	0,0I	40I,0	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157.	152-392	Провода силовые марки ПРГИ сечением 1 мм2	0,10	48,90	-	5	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
158.	16022- 5011 4	Звонок ЗВП	2	9,40	-	19	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
159.	24181 9-6054	Отборные устройства	30	2,09	-	63	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
160.	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ДУ3,РУ16	30	1,01	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
161.	2307-11615	Вентиль запорный муфтовый 15Б50Р-3М	10	8,80	-	88	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
162.	2307-10468	Вентиль угловой цапковый 15с13БК1,Ду6,Ру25	6	2,20	-	13	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
163.	130-121	Вентили проходные муфтовые 15ч8п	10	1,60	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164.	130-1039	Краны трехходовые 11Б18БК	15	1,07	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
165.	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	15	2,38	-	36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
166.	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	4	3,73	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
167.	2405-1861	Стойки К1150У3	0,01	235,40	-	3	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
168.	2405-1695	Полки К1160У3	0,03	87,74	-	2	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
169.	2405-1718	Профили К108/1У2	20	0,36	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
170.	2405-1860	Стойки К314УХЛ2	20	2,14	-	43	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
171.	2405-1133	Лоток металлический НЛ-10-111	26	1,18	-	31	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
172.	0113-18.1	Труба бесшовная д=14 мм	170	0,51	-	87	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I73.0II3-I8.I	То же, д=20 мм	I5,0	0,60	-	9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
	I74.0II3-I8.I	То же, жд=25 мм	6	0,66	-	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
	I75.24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	0,05	432,0	-	22	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
	I76.I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	8	3,46	-	28	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	804	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	804	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	804	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	64	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	868	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	933	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I6456	536	56	-	970
		в том числе:	руб.					I5		I9
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I4784		-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	288	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	597	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I84	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I02	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I5955		-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I672	-	-	-	-
		материалы	руб.	-		260	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	55I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	865	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	448	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	34
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	70	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I65	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2285	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1023
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	621	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	18240		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1023
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	621	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-22

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки"
На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 2,35 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования 1,44 тыс.руб.
б/монтажных работ 0,91 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 4700 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,80 руб.
3. 1м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат; един.измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	Общая стоим.руб. основн. з/пл.	Общая стоим.руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуж.машины на един.	обслуж.машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1.Оборудование и монтаж								
1.	1.16022-20158	Коммутатор диспетчерской связи Псков-25	1	1120,0	-	1120	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		к-т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I0-II5-2	Станция диспетчерской или директивной связи с усилителем емкостью от 20 до 40 номеров	25	2,54	-	63	60	-	4	I00
				2,40	-			-	-	-
		номер								
3.	I0-II6-2	Блок питания	I	5,80	-	6	5	-	8	8
		шт		5,30	-			-	-	-
4.	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	9	0,37	-	3	3	-	0,50	5
		шт		0,3I	-			-	-	-
5.	6203-2	Аппарат телефонный ТА-72М-2	2	8,30	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	2	0,37	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,3I	-			-	-	-
7.	каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД-3	9	5,0	-	45	-	-	-	-
		шт		-	-	-		-	-	-
8.	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	9	2,73	-	25	2I	-	4	36
				2,34	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	I7032-I047	Часы первичные П4М3-2БР--Р24-0I2	шт I	57,0	-	57	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0.	I0-77I-I	Часы первичные	I	I4,60	0,02	I5	I3	-	20,64	2I
		шт		I2,90	-			-	-	-
II.	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт на кирпичной или бетонной стене	I	0,67	-	I	-	-	I	I
		шт		0,47	-			-	-	-
I2.	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	3	4,0I	0,55	I2	5	2	3	9
		шт		I,62	0,I8			I	0,23	I
I3.	I0-775-2	Коробка универсальная	34	0,40	-	I4	I2	-	0,54	I8
		шт		0,34	-			-	-	-
I4.	I0-38I-II	Розетка микрофонная	9	0,36	-	3	3	-	I	9
		шт		0,33	-			-	-	-
I5.	I0-772-I	Часы вторичные	9	I,42	-	I3	8	-	I,39	I3
				0,87	-			-	-	-
I6.	I0-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонной коробки емк.50х2	2	8,84	0,76	I8	6	2	4	8
				3,05	0,25			I	0,32	I
		бокс								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	I0-I27-8	Грозозащита для воздушных абонентских линий	I	3,82	-	4	2	-	3	3
		к-т		I,54	-			-	-	-
I8.	I6022-50I86	Блок питания ВПМ-24/I	I	95,0	-	95	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9.	I0-II6-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый	I	5,80	-	6	5	-	8	8
		шт		5,30	-			-	-	-
20.	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под зал.вку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,20	I5,90	0,22	3	2	-	I4	3
		I00м		7,65	0,08			-	0,I0	-
2I.	I0-54-7	Кабель по стене масса I м до I кг	I,55	3I,60	5,97	49	29	9	35	54
		I00м		I8,90	I,92			3	2,48	4
22.	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене	7,30	II,20	-	82	79	-	I9	I39
		I00м		I0,80	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или и многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2	0,20	4,88 / 2,36	2,33 / 0,7I	I	-	- / -	4 / 0,92	I / -
		I00м								
24.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение ждо I0 мм2	0,30	60,80 / 23, 4	22,8 / 8,40	I8	7	7 / 3	4I / I0,84	I2 / 3
		I00м								
25 8-402-I		Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке	0,30	I6,50 / 8,07	5,I5 / I,63	5	2	I / -	I4 / 2,I0	4 / I
		I00м								
26.I0-967-I		Муфта на кабеле, емкость 20х2	2	6,7I / 3,II	0,87 / 0,27	I3	6	2 / I	5 / 0,35	I0 / I
		шт								
27.I0-967-2		Муфта на кабеле емкость 30х2	I	8,45 / 3,83	I,II / 0,36	8	4	I / -	6 / 0,46	6 / -
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене	10	0,87	0,06	9	2	-	0,40	4
		м желоба		0,19	0,02			-	0,03	-
29.	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене	10	2,45	0,41	24	13	4	2	20
		м желоба		1,33	0,13			1	0,17	2
30.	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	2	6,15	0,74	12	6	1	4	8
		шт		2,75	0,24			-	0,31	1
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.	-	-	1742	294	29	-	501
			руб.					10		14
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1334	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I44I	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	408	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	304	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	243	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		всего ,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	703	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	534
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	348	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2I44	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	534
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	348	-	-	-
		Раздел 2.Материалы не учтенные ценником								
3I.290220-I248		Трансформатор абонентский для трехпрограммного вещания ТАМУ-I0С	I	3,35	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	9	0,I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	25	0,I4	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	I55-22	Розетка штепсельная ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	9	0,I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.	I7032-I053	Часы электровторичные ВЧСI-М2ВВ-24Р	9	I2,54	-	II3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	I6022-50098	Щит заземления ЩЗ-П2	I	I,67	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0	0,05	I58,0	-	8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
38.	I5I-2527	То же, с числом пар:20	0,02	23I,0	-	5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	I5I-2528	Кабели связи марки ТПП диаметром жилы 0,4мм с числом пар:30	0,04	307,0	-	I2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
40.	I5I-2529	То же, с числом пар:50	0,03	485,0	-	I5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
4I.	I5I-2729	Кабели радиофикации ПРПШМ,диаметром жилы I,2 мм	0,02	64,70	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
42.	I5I-I075	Кабели силовые марки АБВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	0,03	I66,0Г	-	5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
43.	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2х5 мм2	0,03	28,40	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
44.	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	0,60	I5,I0	-	9	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
45.	I52-495	То же, 2хI,2мм2	0,I5	22,90	-	3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	I	I0	II
36.503-80I24-II		Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,02	334,80	-	7	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I89	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I89	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I89	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	203	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	203	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I93I	294	29	-	50I
								I0		I4
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I334	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I44I	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	597	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	304	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I89	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	243	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	906	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	534
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	348	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2347	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	534

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	348	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил зав.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил руководитель группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-23

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки"
На пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 2,47 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 2,19 тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,28 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 494 руб.
2. Iм2 объема здания 0,02 руб.
3. Iм2 общей площади здания 0,25 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоим, руб. всего	Общая стоим, руб. основн. з/пл.	Общая стоим, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	I6022 доп.27	Концентратор пожарной сигнализации Сигнал-42	4	350,0	-	I400	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.I0-742-I0		Прибор приемно-контрольный ОПС объектовый на количество лучей I	4	8,03	-	32	3I	-	I2	48
		шт		7,79	-			-	-	-
3.I0-743-I		Извещатели ПС автоматические однократного действия	45,0	0,45	-	20	I8	-	I	45
		шт		0,40	-			-	-	-
4.I6022,д.26		Извещатель дымовой ДИП-3	I0	58,0	-	580	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.I0-743-2		Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	I0	0,97	-	I0	9	-	I	I0
		шт		0,88	-			-	-	-
6.3609-I0I26		Резистор постоянный непроволочный МЛТ	5,I0	0,I0	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
7.II-580-II		Резисторы и конденсаторы	5I	0,I4	-	7	7	-	0,22	II
		шт		0,I4	-			-	-	-
8.2402 д.8		Извещатель ручной ИПР	3	I6,0	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.10-743-12		Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на кирпичной или бетонной стене, колонке, столбе	3	3,91	-	12	8	-	4	12
				2,79	-			-	-	-
		шт								
10.2608-2225		Диод КД-521Д	4	0,13	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11.11-580-13		Приборы полупроводниковые (транзисторы, термосторы, тристоры и диоды)	4	0,32	-	1	1	-	1	4
		шт		0,31	-			-	-	-
12.10-775-2		Коробка универсальная УК-2П	20	0,40	-	8	7	-	0,54	11
		шт		0,34	-			-	-	-
13.10-54-12		Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	2,80	11,20	-	31	30	-	19	53
		100м		10,80	-			-	-	-
14.8-400-1		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок сум.сеч.до 10мм2	0,20	60,80	22,80	12	5	5	41	8
				23,40	8,40			2	10,84	2
		100м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.8-402-I		Провод марок ППВ и АППВ при открытой проводке I00м	0,30	I6,50 8,07	5,I5 I,63	5	2	I -	I4 2,I0	4 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	у	-	2I68	II8	6	-	206
		в том числе:	руб.					2		3
		стоимость оборудования	руб.	-	-	2030	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	2I94	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I38	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I20	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	254	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I7
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I37	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2448	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I37	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I6.2402-4069		Извещатель тепловой ИП--I04-I	45,0	0,27	-	I2	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
I7.I55-I3		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	20	0,I4	-	3	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
I8.I52-489		Провода марки ТРП диаметром д жилы 0,5 мм2	0,28	I3,0	-	4	-	-	-	-
			I000м	-	-			-	-	-
I9.I52-228		Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2	0,03	28,40	-	I	-	-	-	-
			I000м	-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.151-1075		Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	0,02	166,0	-	3	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2191	118	6	-	206
			руб.					2		3
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	2030	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	2I94	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I6I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I20	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	278	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I7
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I37	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2472	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	137	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил зав.группой В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-24

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки".На приобретение и монтаж электрооборудования т/п

Сметная стоимость 6,62 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования 5,90 тыс.руб.
б/монтажных работ 0,72 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I324 руб.
2.Iм2 объема здания 0,06 руб.
3.Iм2 общей площади здания 0,63 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах I984г.

№ № пп	Шифр и № позиции норматви	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. основн. з/пл.	Общая стоим. руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				обслуживающ. машины	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Оборудование и монтаж								
I.	I503 доп.90	Комплектное распределительное устройство КСО-386	2	563,0	-	II26	-	-	-	-
				шт	-	-		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	8-88-1	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки	2	13,70	1,29	27	19	3	16	32
		шт		9,34	0,41			1	0,53	1
3.	1505-1006	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-160/10У1	2	770	-	1540	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	8-62-2	Трансформатор силовой	2	42,0	11,60	84	39	23	40	80
		шт		19,50	4,50			9	5,80	12
5.	15102-4001	Изолятор опорный ИО-1--250УТ3	12	0,75	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	8-52-1	Изолятор опорный	12	0,26	0,01	3	3	-	1	12
		шт		0,23	-			-	-	-
7.	СЦКЭ-84 2-788	Панель линейная Щ070-1-06	4	203,0	-	812	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	то же	Установка панели и подготовка к включению приборов	4	22,2	0,78	89	44	3	17,60	70
		шт		11,0	0,29			1	0,37	1
9.	СЦЭ-84 2-829	Панель вводная Щ070-1-60	2	376,0	-	752	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	то же	Установка панели и подготовка к включению приборов	2	18,70	0,78	37	19	2	14,83	30
		шт		9,27	0,29			1	0,37	1
11.	СКЦЭ-84 2-853	Панель секционная Щ070-1-75	1	338,0	-	338	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12.	то же	Установка панели и подготовка к включению приборов	1	23,90	0,78	24	11	-	17,60	18
		шт		11,0	0,29			-	0,37	-
13.	СКЦЭ-84 2-862	Панель АВР Щ070-1-90	1	145,0	-	145	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14.	то же	Установка панели и подготовка к включению приборов	1	14,90	0,78	15	9	-	14,99	15
		шт		9,37	0,29			-	0,37	-
15.	СКЦЭ-84 2-867	Щиток учета Щ070-1-96	2	29,0	-	58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16.	то же	Установка щитка учета и подготовка к включению приборов	2	6,77	0,68	14	6	2	4,51	9
		шт		2,82	0,25			1	0,32	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	СКЦЭ-84 2-868	Панель торцевая Щ070-I-95	2	7,0	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8.	то же	Установка панели	2	I,6I	0,04	3	2	-	I,76	4
		шт		I,I0	0,0I			-	0,0I	-
I9.	I508-60I3	Конденсаторные установки УК2-0,38-50 У3	2	335,0	-	670	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	8-70-6	Установка конденсаторная	2	9,03	3,99	I8	7	8	6	I2
		шт		3,72	I,84			4	2,37	5
2I.	8-7I-I	Шина сборная ,одна полоса в фазе сеч.250 мм2	0,08	58,80	3,60	5	2	-	4I	3
		шт		25,20	0,35			-	0,45	-
22.	8-7I-2	Шина сборная ,одна полоса в фазе сеч.до 500 мм2	0,22	8I,40	5,80	I8	7	I	54	I2
		шт		33,0	0,57			-	0,74	-
23.	8-I46-I	Кабель до 35мм2 с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг	0,50	48,0	I2,70	24	9	6	3I	I6
		I00м		I8,2	4,04			2	5,2I	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.8-153-22		Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 35 мм2	4	1,61	-	6	2	-	1	4
		шт		0,47	-			-	-	-
25.8-155-1		Заделка концевая эпоксидная для кабеля напряжением до 10кв сеч.до 150 мм2	4	2,21	-	9	9	-	3	12
		шт		2,14	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.	-	-	5840	188	48	-	329
		в том числе:	руб					19		24
		стоимость оборудования	руб.	-	-	5464	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	109	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	223	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	5904	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	376	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	140	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	207	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	I62	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	42	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	580	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	368
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	6484	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	368
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
26. I52-559		Шины алюминиевые сечением шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	-	I220,0	-	-	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
27. I52-562		Шины алюминиевые сечением толщиной 6 мм	0,02	II60	-	23	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	151-1258	Кабель марки АВВГ -1кв сеч.4х35 мм2	0,02	1290,0	-	26	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
29.	151-940	Кабель марки ААШВ-У--10 кв сеч.3х25 мм2	0,03	1980,0	-	59	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
30.	2405-1501	Муфты концевые КВЭД-5	4	5,99	-	24	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	143	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	143	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-5972	188	48	-	329
			руб.					19		24
		в том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб.	-	-	5464	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	109	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	223	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	5904	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	508	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	140	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	207	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	162	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	723	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	368
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	6627	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	368
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-

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

23821-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость I4,65 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,50 тыс.руб.
б) монтажных работ 9,I5 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 29,30 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,0I руб.
3. I м3 объема здания 0,78 руб.

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

№№ пп.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда раб.,чел.-ч не занят.обслуж. машин обслужив. машины на един.	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 и монтаж								
I	СКЦЭ-84 2-545	Шкаф силовой ШРII-7370I--22У3 шт	2,00	87,00	-	I74	-	-	-	-
2	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	2,00	22,20 / 8,I4	I,I6 / 0,44	44	I6	2 / I	I3,02 / 0,57	26 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	СКЦ3-84 2-548	Шкаф силовой ШРII-73504--2273 шт	3,00	II4,00 —	— —	342	-	— —	— —	— —
4	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	3,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	92	37	3 I	I9,52 0,57	59 2
		Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4-Iшт.								
5	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	I,00	I4,40 —	— —	I4	-	— —	— —	— —
6	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85 —	— —	3	-	— —	— —	— —
7	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
8	I504-4543	Пускатель магнитный ПМLIIOO шт	I,00	5,00 —	— —	5	— —	— —	— —	— —
9	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	I,00	I,70 —	— —	2	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
I2	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-Т шт	I,00	8,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I3	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I4	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I5	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	I,00	3,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I6	I5I7-I433--I	Реле электротепловое шт	I,00	I,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I8	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I5I7-I444--I	Кнопки управления КЕ шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
20	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
2I	I507-5044	Арматура светомигнальная АМЕУ2 шт	I,00	I,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
22	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	I,00	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
24	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	I,00	0,08 -	= -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-2074УХЛ4-3шт.								
26	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300мм шт	3,00	I4,40 -	- -	43	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	3,00	2,85 -	= =	9	-	= =	= =	= =
28	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800мм шт	3,00	4,74 I,58	0,79 0,28	I4	5	3 I	3,00 0,36	9 I
29	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	3,00	8,20 -	= =	25	-	= =	= =	= =
30	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	2,70 -	= =	8	-	= =	= =	= =
3I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3,00	I,I4 0,78	= -	3	2	= -	I,00 -	3 -
32	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	3,00	5,00 -	= =	I5	-	= =	= =	= =
33	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	3,00	2,70 -	= =	8	-	= =	= =	= =
34	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	4,20 -	= =	I3	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	3,00	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
36	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	3,00	3,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
37	I5I7-I433--I	Реле токовые шт	3,00	I,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
38	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
39	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-I4УЗ шт	3,00	4,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
40	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	3,00	2,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
4I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I2,00	0,43 0,I8	- -	5	2	- -	0,30 -	4 -
42	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУЗ шт	6,00	0,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
43	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	6,00	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
44	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
45	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	3,00	I,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
46	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	3,00	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
47	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
48	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	60,00	0,40 -	- -	24	-	- -	- -	- -
49	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	6,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5II4-I874-3074УХЛ4-2шт								
50	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм шт	2,00	I5,20 -	- -	30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2,00 -	2,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -
52	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
53	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	4,00	8,20 -	- -	33	-	- -	- -	- -
54	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70 -	- -	II	-	- -	- -	- -
55	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	4,00	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
56	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт	4,00	5,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
57	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	4,00	I,70 -	- -	7	-	- -	- -	- -
58	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
59	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	I,I5 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	4,00	3,00 -	= =	I2	-	= =	= =	= =
6I	I5I7-I433--I	Реле электротепловое шт	4,00	I,50 -	= =	6	-	= =	= =	= =
62	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	I,I9 0,73	= -	5	3	= -	I,00 -	4 -
63	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	8,00	0,80 -	= =	6	-	= =	= =	= =
64	I5I7-I444--I	Кнопки управления КЕ шт	8,00	I,25 -	= =	I0	-	= =	= =	= =
65	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	8,00	0,78 0,46	= -	6	4	= -	0,70 -	6 -
66	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4,00	I,40 -	= =	6	-	= =	= =	= =
67	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75 -	= =	3	-	= =	= =	= =
68	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4,00	0,55 0,33	= -	2	I	= -	0,50 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
69	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40	—	I6	-	—	—	—
70	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5II0 3574-3674-3шт.								
7I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	3,00	I4,40	—	43	-	—	—	—
72	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	3,00	2,85	—	9	-	—	—	—
73	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800мм шт	3,00	4,74 I,58	0,79 0,28	I4	5	3 I	3,00 0,36	9 I
74	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	3,00	I2,20	—	37	-	—	—	—
75	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	3,00	2,25	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-
77	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3,00	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
78	I504-4488	Пускатель ПМА3202УХЛ4В шт	3,00	I3,60	-	4I	-	-	-	-
79	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	4,20	-	I3	-	-	-	-
80	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	3,00	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
8I	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	3,00	0,55	-	2	-	-	-	-
82	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	3,00	0,65	-	2	-	-	-	-
83	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	3,00	0,66 0,34	- -	2	I	- -	0,40 -	I -
84	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I5I7-I444--I	Кнопки управления КЕ шт	6,00	I,25	=	7	-	=	=	=
86	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	6,00	0,78 0,46	= -	5	3	= -	0,70 -	4 -
87	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	3,00	I,40	=	4	-	=	=	=
88	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	3,00	0,75	=	2	-	=	=	=
89	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	3,00	0,55 0,33	=	2	I	=	0,50	=
90	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	30,00	0,40	=	I2	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4-IT								
9I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм шт	I,00	I6,30	=	I6	-	=	=	=
92	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I,00	2,85	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
94	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I,00	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
95	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
96	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
97	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	6,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
98	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
99	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I00	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2,00	6,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I0I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	I,I5 0,55	— -	2	I	— -	0,90 -	2 -
I03	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	I,70 -	— -	3	-	— -	— -	— -
I04	I504-I3326	Реле РТЛI02I04 шт	2,00	3,00 -	— -	6	-	— -	— -	— -
I05	I5I7-I433--I	Реле токовое шт	2,00	I,50 -	— -	3	-	— -	— -	— -
I06	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	— -	2	I	— -	I,00 -	2 -
I07	I504-I2235	Реле РПЛI3I04 шт	I,00	4,20 -	— -	4	-	— -	— -	— -
I08	I5I7-I429--I	реле промежуточные шт	I,00	3;75 -	— -	4	-	— -	— -	— -
I09	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	— -	I	I	— -	I,00 -	I -
II0	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	2,00	3,40 -	— -	7	-	— -	— -	— -
III	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I,25 -	— -	2	-	— -	— -	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
II3	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	0,55 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II4	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В рот 0,25 до I00А шт	2,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II5	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
II6	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2 шт	2,00	I,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II7	I5I7-I444--I	Кнопки управления ПКЕ шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II8	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
II9	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	I20,00 -	0,40 -	- -	48	-	- -	- -	- -
		Ящик управления ЯОИ5I0I--2274УХЛ4-2шт.								

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	I0	II
I20	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200x500x600 мм шт	2,00	2I,00	=	=	42	-	=	=	=
I2I	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	2,00	5,24 I,98	0,87 0,32	I0	4	2 I	3,00 0,4I	6 I
I22	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	6,60	=	I3	-	=	=	=
I23	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	=	5	-	=	=	=
I24	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	I,I4 0,78	=	2	2	=	I,00 -	2 -
I25	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2,00	I,45	=	3	-	=	=	=
I26	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	I,05	=	2	-	=	=	=
I27	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	2,00	0,23 0,II	=	I	-	=	0,20 -	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	1504-4545	Пускатель ПМЛ-210004 шт	2,00	6,60	—	13	-	—	—	—
129	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт	4,00	1,70	—	7	-	—	—	—
130	5117-1386--1	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	—	8	—	—	—	—
131	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	1,15 0,55	— -	2	1	— -	0,90 -	2 -
132	1504-12235	Реле РПЛ1220 шт	10,00	4,20	—	42	-	—	—	—
133	1504-13326	Реле РТЛ шт	2,00	3,00	—	6	-	—	—	—
134	5117-1436--1	Реле токовые шт	12,00	3,00	—	36	-	—	—	—
135	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	12,00	1,19 0,73	— -	14	9	— -	1,00 -	12 -
136	1504-15462	Реле ВЛ-40 шт	2,00	24,00	—	48	-	—	—	—
137	5117-1429--1	Реле времени шт	2,00	3,75	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	– –	2	I	– –	I,00 –	2 –
I39	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый У3-I2У3 шт	2,00	2,60 –	– –	5	–	– –	– –	– –
I40	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	2,00	3,40 –	– –	7	–	– –	– –	– –
I4I	8-574-50	Подготовка к включению универсальногопереключателя цепь	6,00	0,43 0,I8	– –	3	I	– –	0,30 –	2 –
I42	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00 –	0,55 –	– –	I	–	– –	– –	– –
I43	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65 –	– –	I	–	– –	– –	– –
I44	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	0,66 0,34	– –	I	I	– –	0,40 –	I –
I45	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2 шт	2,00	I,45 –	– –	3	–	– –	– –	– –
I46	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	2,00	I,25 –	– –	2	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	I,09 0,6I	- -	2	I	2 -	I,00 -	2 -
I48	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	90,00	0,40 -	- -	36	-	- -	- -	- -
		Ящик управления ЯОМ590I--2974ЕУХЛ4-Iшт								
I49	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200х500х600 мм шт	I,00	2I,00 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I50	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I,00	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I5I	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм шт	I,00	5,24 I,98	0,87 0,32	5	2	I -	3,00 0,4I	3 -
I52	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I,00	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I53	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I54	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	I504-I450 I456	Автоматический выключатель АЕ2056М-I00 шт	2,00	I5,75	=	3I	-	=	=	=
I56	I5I7-I352--3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	2,00	5,00	=	I0	-	=	=	=
I57	8-574-24	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	I,77 0,96	= -	4	2	= -	I,00 -	2 -
I58	I504-487I	Пускатель магнитный ПМЛ4200П шт	2,00	22,00	=	44	-	=	=	=
I59	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
I60	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	I,67 0,85	= -	3	2	= -	I,00 -	2 -
I6I	I504-I2234	Реле промежуточное РПЛ шт	3,00	4,20	=	I3	-	=	=	=
I62	I5I7-I429--I	Реле промежуточные шт	3,00	3,75	=	II	-	=	=	=
I63	8-574-55	Подготовка к включению шт	3,00	I,I9 0,73	= -	4	2	= -	I,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	2,00	5,I0	-	I0	-	-	-	-
I65	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
I66	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
I67	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
I68	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
I69	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
I70	I504-I809I	Пост управления кнопочный ПКЕII2-2У3 шт	2,00	I,45	-	3	-	-	-	-
I7I	I5I7-I444--I	Кнопки управления ПКЕ шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
I72	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	60,00	0,40	-	24	-	-	-	-
I74	I504-I9038	Колодка торцевая КТ-5У шт	3,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ590I-3874ТУХЛ4-6шт								
I75	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки аппаратуры I000х360х600 мм шт	6,00	I8,70	-	II2	-	-	-	-
I76	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	6,00	2,85	-	I7	-	-	-	-
I77	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800мм шт	6,00	4,74 I,58	0,79 0,28	28	9	5 2	3,00 0,36	I8 2
I78	I504-I449	Автомат АЕ2043-I00 шт	6,00	8,00	-	48	-	-	-	-
I79	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	2,70	-	I6	-	-	-	-
I80	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	6,00	I,I4 0,78	-	7	5	- -	I,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4 шт	6,00	22,50	=	I35	-	=	= -	=
I82	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	6,00	4,20	=	25	-	=	=	=
I83	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	6,00	I,67 0,85	= -	I0	5	= -	I,00 -	6 -
I84	I504-I2236	Реле промежуточное РПЛ шт	I8,00	4,20	=	76	-	=	=	=
I85	I504-I9245	Приставка ПВЛ2204 шт	6,00	2,70	=	I6	-	=	=	=
I86	I5I7-I429--I	Реле промежуточные шт	I8,00	3,75	=	67	-	=	=	=
I87	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I8,00	I,I9 0,73	= -	2I	I3	= -	I,00 -	I8 -
I88	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	6,00	3,40	=	20	-	=	=	=
I89	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	6,00	I,25	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	6,00	5,I0	=	3I	-	=	=	=
I9I	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6,00	2,50	=	I5	-	=	=	=
I92	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	36,00	0,43 0,I8	= -	I5	6	= -	0,30 -	II -
I93	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I2,00	0,55	=	7	-	=	=	=
I94	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I2,00	0,65	=	8	-	=	=	=
I95	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	I2,00	0,66 0,34	= -	8	4	= -	0,40 -	5 -
I96	I70I-3295	Амперметр 9377-3335 шт	6,00	4,30	=	26	-	=	=	=
I97	I5I7-I473--I	Приборы измерительные амперметры шт	6,00	0,90	=	5	-	=	=	=
I98	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	6,00	0,46 0,32	= -	3	2	= -	0,50 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-I00-400/5У3 шт	6,00	I,40	—	8	-	—	—	—
200	I5I7-I464--I	Трансформаторы шт	6,00	I,20	—	7	-	—	—	—
20I	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	6,00	0,5I 0,I3	— -	3	I	— -	0,20 -	I -
202	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I2,00	I,40	—	I7	-	—	—	—
203	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	I2,00	0,75	—	9	-	—	—	—
204	8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой сигнализации шт	I2,00	0,55 0,33	— -	7	4	— -	0,50 -	6 -
205	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	240,00	0,40	—	96	-	—	—	—
206	I504-I9038	Колодка торцевая КМ-3М шт	I2,00	0,08	—	I	-	—	—	—
207	8-6I2-2	Щиток освещения ЯОУ850I I00шт	0,02	386,00 I48,00	8,00 2,82	8	3	— -	248,00 3,64	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
208	8-523-4	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100А шт	I,00	3,46 I,5I	0,09 0,02	3	2	- -	2,00 0,03	2 -
209	I504-4549	Пускатель магнитный ПМ123002 шт	9,00	I2,20 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
2I0	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	9,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	3I	I3	I -	2,00 0,0I	I8 -
2II	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ-I0I00 шт	I,00	3,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I2	8-83-I	Реле электротепловое	I,00	0,44 0,40	0,0I -	I	-	- -	I,00 -	I -
		Шкаф управления РТ30-8I-5К-Т0В								
2I3	I5I7-III8	Шкаф металлический РТ30 шт	5,00	58,00 -	- -	290	-	- -	- -	- -
2I4	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм высота шкафа до 2400мм м	4,50	3,33 I,69	I,50 0,56	I5	8	7 3	3,00 0,72	I3 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I5	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт Блок управления Б039502-25шт	30,00	I,50	=	45	-	=	=	=
2I6	I5I7-I0I8--I	Плита металлическая м2	2,75	5,30	=	I5	-	=	=	=
2I7	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I4У3 шт	50,00	3,20	=	I60	-	=	=	=
2I8	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	50,00	I,25	=	62	-	=	=	=
2I9	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I00,00	0,43 0,I8	= -	43	I8	= -	0,30 -	30 -
220	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I50,00	0,80	=	I20	-	=	=	=
22I	I5I7-I444--I	Кнопки управления КЕ шт	I50,00	I,25	=	I87	-	=	=	=
222	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	I50,00	0,78 0,46	= -	II7	69	= -	0,70 -	I05 -
223	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	I00,00	0,33	=	33	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	I00,00	0,75	=	75	-	=	=	=
225	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I00,00	0,55 0,33	= -	55	33	= -	0,50 -	50 -
		Блок управления Б095427-I874Б-3074Б-I8шт								
226	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	4,2I	5,30	=	22	-	=	=	=
227	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	I8,00	I,50	=	27	-	=	=	=
228	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	36,00	5,60	=	202	-	=	=	=
229	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем максимального тока шт	36,00	I,30	=	47	-	=	=	=
230	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	36,00	2,70	=	97	-	=	=	=
23I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	36,00	I,I4 0,78	= -	4I	28	= -	I,00 -	36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
232	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	36,00	I0,60	—	382	-	—	—	—
233	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	72,00	I,70	—	I22	-	—	—	—
234	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	36,00	4,20	—	I5I	-	—	— -	—
235	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	36,00	I,I5 0,55	—	4I	20	—	0,90	32
236	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	900,00	0,40	—	360	-	—	—	—
		Блок управления Б098506-3770УХЛ4-5шт								
237	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,58	5,30	—	3	-	—	—	—
238	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	5,00	I2,20	—	6I	-	—	—	—
239	I504-I073	Надбавка к оптовой цена на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	5,00	2,25	—	II	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
240	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	2,70 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
24I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	5,00	I,I4 0,78	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
242	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
243	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МТУ3 шт	2,00	2,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
244	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	2,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -
245	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	I4,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	36	I8	I -	2,00 0,0I	28 -
246	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене на ток до 25А с количеством цепей до 4 компл.	6,00	2,32 I,02	0,05 0,0I	I4	6	- -	2,00 0,0I	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
247	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00шт	0,07	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	2	I	- -	3I,00 0,03	2 -
248	8-574-I4	Коробка клеммная У6I4 шт	3,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	I2	5	- -	2,00 0,0I	6 -
249	8-534-I6	То же, типа У6I5 шт	36,00	5,73 2;43	0,06 0,0I	206	87	2 -	4,00 0,0I	I44 -
250	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг I00м	0,4I	289,0 40,60	93,40 29,50	II8	I7	38 I2	67,00 38,05	27 I6
25I	8-545-3	Светофор на конструкции на стене количество ламп до 3 шт	I,00	2,05 0,73	0,05 0,0I	2	I	- -	I,00 0,0I	I -
252	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные,стойка масса до I,6 кг I00шт	I,40	27,80 I5,50	I,90 0,24	39	22	2 -	25,00 0,3I	35 -
253	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00шт	4,50	I,43 I,I2	0,I3 0,05	6	5	- -	2,00 0,06	9 -
254	8-I47-2	Конструкции металлические кабельные,скоба т	0,06	39I,00 36,90	4,I0 I,02	23	2	- -	60,00 I,32	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
255	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2кг I00шт	3,67	43,90 I0,90	I,20 0,28	I6I	40	4 I	I7,00 0,36	62 I
256	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм т	2,70	I08,00 34,30	36,00 9,84	292	93	98 27	6I,00 I2,69	I65 34
257	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	4,85	32,00 9,26	7,54 2,28	I55	45	37 II	I6,00 2,94	78 I4
258	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	35,00	I,I6 0,37	- -	4I	I3	- -	I,00 -	35 -
259	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00м	0,I5	64,I0 28,I0	26,60 9,94	I0	4	3 I	52,00 I2,82	8 2
260	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм I00м	I,20	II,00 6,67	0,39 0,I6	I3	8	- -	I2,00 0,2I	I4 -
26I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 2,5 мм2	0,60	4,88 2,36	2,33 0,7I	3	I	I -	4,00 0,92	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
262	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00м2	2,30	I,2I I,I4	- -	3	3	- -	2,00 -	5 -
263	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.I6 кв.мм I00м	4,00	9,29 4,I0	4,84 I,46	37	I6	20 6	7,00 I,88	28 8
264	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг I00м	I,80	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I8	II	- -	II,00 0,I3	20 -
265	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0мм2 I00м	I6,50	37,50 II,I0	23,00 7,32	6I9	I83	380 I2I	20,00 9,44	330 I56
266	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м	2,70	60,80 23,40	22,80 8,40	I64	63	62 23	4I,00 I0,84	III 29
267	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2 I00м	0,30	68,00 25,00	28,20 8,88	20	8	9 3	44,00 II,46	I3 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
268	8-148-1	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2кг 100м	19,40	12,90 7,33	0,43 0,17	250	142	8 3	13,00 0,22	252 4
269	8-146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг 100м	3,10	48,00 18,20	12,70 4,04	149	56	40 13	31,00 5,21	96 16
270	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10м	2,00	11,60 2,72	0,16 0,05	23	5	- -	5,00 0,06	10 -
271	8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2 шт	54,00	1,33 0,46	- -	72	25	- -	1,00 - -	54
272	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до 7 шт	128,00	0,49 0,22	- -	63	28	- -	1,00 -	128 -
273	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до 14 шт	88,00	0,81 0,40	- -	71	35	- -	1,00 -	88 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
274	8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением,кВ,до: I сечение до I6 мм2 шт	2,00	3,55 I,08	- -	7	2	- -	2,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			8560	I34I	736 232		2368 296
		В том числе: Стоимость оборудования	руб			5I40	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			89	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			200	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			55	-	-		-
		Комплектация	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5508	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3420	-	-		-
		Материалы	руб			I348	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I573	-		-
		Накладные расходы	руб			II66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20I	-		-
		Плановые накопления	руб			362	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4948	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		276I
		Сметная заработная плата	руб			-	I774	-		-
		Итого по разделу I	руб			I0456	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		276I
		Сметная заработная плата	руб			-	I774	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
275	I5I7-2490	Щиток освещения ЯОУ850I шт	2,00	4I,96	=	84	-	=	=	=
276	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВП3-60 шт	I,00	I6,68	=	I7	-	=	=	=
277	2405-II043	Коробка клеммная У6I4 шт	3,00	7,36	=	22	-	=	=	=
278	2405-II044	То же, типа У6I5 шт	36,00	I2,I2	=	436	-	=	=	=
279	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2Б04 У3 секция	I2,00	25,40	=	305	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
280	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3 секция	2,00	6,59	=	I3	-	=	=	=
28I	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3 секция	I,00	35,I0	=	35	-	=	=	=
282	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У232IУ3 шт	I,00	2,44	=	2	-	=	=	=
283	2405-2290	То же, секция У2328 шт	I,00	28,4I	=	28	-	=	=	=
284	2405-2275	Светофор У2629 шт	I,00	I6,57	=	I7	-	=	=	=
285	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2У3 шт	450,00	I,98	=	89I	-	=	=	=
286	2405-I863	Стойки КII52У3 I000шт	0,03	428,80	=	I3	-	=	=	=
287	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000шт	0,II	357,68	=	37	-	=	=	=
288	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,45	I39,36	=	63	-	=	=	=
289	2405-I720	Профили К347У2 шт	I7,00	0,47	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
290	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3 I000шт	0,35	I6,29	—	6	-	—	—	—
29I	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	4,00	0,43	—	2	-	—	—	—
292	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086У3 шт	35,00	2,29	—	80	-	—	—	—
293	II3-I35	Трубы стальные электросварные ДН-47; Т-2.5 м	I5,00	0,52	—	8	-	—	—	—
294	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	I2,00	3,46	—	42	-	—	—	—
295	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм I000м	0,50	435,60	—	2I8	-	—	—	—
296	I5I-I252	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2 I000м	0,05	222,00	—	II	-	—	—	—
297	I5I-I253	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х4 мм2 I000м	0,I8	267,00	—	48	-	—	—	—
298	I5I-I252	То же,сеч.3х2,5+IхI,5кв.мм I000м	0,07	266,40	—	I9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
299	I5I-I253	То же, сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000м	0,I8	320,40	—	58	-	—	—	—
300	I5I-I255	То же, сеч.3хI0+Iх6 кв.мм I000м	0,35	504,00	—	I76	-	—	—	—
30I	I5I-I256	То же, сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000м	0,42	709,00	—	298	-	—	—	—
302т	I5I-I252	То же,сеч.4х2,5 кв.мм I000м	I,60	288,60	—	462	-	—	—	—
303	I5I-2280	К абели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,76	I95,00	—	I48	-	—	—	—
304	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 I000м	0,93	2II,00	—	I96	-	—	—	—
305	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2 I000м	0,I4	202,00	—	28	-	—	—	—
306	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением 7хI мм2 I000м	0,20	28I,00	—	56	-	—	—	—
307	I509-4050	Кабель марки КГ-660 сеч.3х2,5+IхI,5 кв.мм I000м	0,02	3I8,24	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
308	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000м	0,30	28,40	=	9	-	=	=	=
309	I54-I6I	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-0I-I0/220У4 шт	7,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
3I0	I54-I55	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-02-I0/220 шт	7,00	0,I2	=	I	-	=	=	=
3II	I504-I7332	Розетка штепсельная РШ-30-0-М-25/380 шт	2,00	0,43	=	I	-	=	=	=
3I2	I504-I7333	Вилка штепсельная ВШ-30-М-25/380 шт	2,00	0,43	=	I	-	=	=	=
3I3	I54-29	Выключатели типа ПВ2-I056МIБ шт	I0,00	2,I7	=	22	-	=	=	=
3I4	I54-3I	Выключатели типа ПВ3-I0 шт	4,00	4,33	=	I7	-	=	=	=
3I5	I504 д.35	Розетка штепсельная РШ-П-20-0-25/220 шт	4,00	0,43	=	2	-	=	=	=
3I6	I504 д.35	Вилка штепсельная ВШ-П-20-25/220 шт	4,00	0,53	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3889	-	= =		= =
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			3889	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3890	-	-		-
		Плановые накопления	руб			309	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4I98	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4I98				
		Итого прямые затраты по смете	руб			I2449	I34I	736		2368
		В том числе:						232		296
		Стоимость оборудования	руб			5I40	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			89	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			200	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			55	-	-		-
		Комплектация	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5508	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			7309	-	-		-
		Материалы	руб			I348	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I573	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3890	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб			II66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	201	-		-
		Плановые накопления	руб			671	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9146	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2761
		Сметная заработная плата	руб			-	1774	-		-
		Итого по смете	руб			14654	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2761
		Сметная заработная плата	руб			-	1774	-		-

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

23821-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-26

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки"
На гардеробное оборудование.

Основание: чертежи АРI

Сметная стоимость I,75 тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-нт 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы	шт.	32	54,72	I75I
		цена: 52xI,0I2xI,04				
		ВСЕГО	руб.	-	-	I75I
		Составила		Ф.Модина		
		Проверила		Т.Шкирева		

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки.

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-ч	27561
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	32049
Сметная заработная плата	руб	11461
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	Маш.-4	143,76
Бульдозеры 80л.с.	маш.-4	23,94
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-4	0,98
Катки самоходные 6,5т	маш.-4	1,36
Краны автомобильные 10т	маш.-4	79,24
Краны башенные 5т	маш.-4	52,66
Краны гусеничные 10т	маш—4	25,17
Краны гусеничные 15т	маш.-4	240,21
Краны гусеничные 20т	маш.-4	23,25

I	2	3
Краны гусеничные 25т	маш.-4	73,22
Краны гусеничные 40т	маш.-4	I,92
Краны козловые 30т	маш.-4	9,88
Краны переносные Iт	маш.-4	2,50
Машины поливомоечные	маш.-4	0,5I
Прочие машины	руб	3896,08
Растворонасосы Iм3/час	маш.-4	44,68
Растворонасосы 3м3/час	маш.-4	25,03
Трамбовки пневматические	маш.-4	246,08
Трнаспортеры ленточные передвижные 5м	маш.-4	3,72
Транспортеры ленточные передвижные I5м	маш.-4	5,50
Цемент-пушка	маш.-4	I04,82
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-4	I07,52
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	604
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	677
Сметная заработная плата	руб.	200
Строительные машины		
Краны автомобильные 5т	маш.-4	I,I3
Краны гусеничные 25т	маш.-4	0,94

1	2	3
Краны переносные 1т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб	41,84
III. Санитарно-технические работы		
1. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	600
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	638
Заработная плата	руб	416
Строительные машины	руб	23,34
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	687
Нормативная трудоемкость	чел.-час	727
Заработная плата	руб	471
Строительные машины	руб	21,83
3. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.-ч	53
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	55
Заработная плата	руб.	38
Строительные машины	руб	1,81

1	2	3
4. Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	43
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	45
Заработная плата	руб	32
Строительные машины	руб	2,39
5. Холодный водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	44
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	46
Заработная плата	руб	30
Строительные машины	руб	2
6. Горячий водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	33
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	33
Заработная плата	руб	24
Строительные машины	руб	I,07
7. Производственно-бытовая канализация		
Затраты труда	чел.-ч	90
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	92
Заработная плата	руб	72
Строительные машины	руб	3.75

I	2	3
8. Водостоки		
Затраты труда	чел.час	35
Нормативная трудоемкость	чел.час	35
Заработная плата	руб	26
Строительные машины	руб	2,I3
9. Водостоки зала отстойников и фильтров		
Затраты труда	чел.час	37
Нормативная трудоемкость	чел.час	37
Заработная плата	руб	26
Строительные машины	руб	I,08
IO. Трубопроводы отбора проб зала отстойников и фильтров		
Затраты труда	чел.час	870
Нормативная трудоемкость	чел.час	888
Заработная плата	руб	563
Строительные машины	руб	I,94
IУ. Механо-монтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы зала отстойников и фильтров		
Затраты труда	чел.час	4053
Нормативная трудоемкость	чел.час	4478
Заработная плата	руб	2939
Строительные машины	руб	56,77

1	2	3
2. Насосная станция П подъема		
Затраты труда	чел.-ч	937
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1028
Заработная плата	руб	705
Строительные машины	руб	0,08
3. Отопление коагулянта и полиакриламида		
Затраты труда	чел.-ч	1193
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1266
Заработная плата	руб	802
Строительные машины	руб	1,0
4. Оборудование химлаборатории		
Затраты труда	чел.-ч	1094
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1168
Заработная плата	руб	759
У. Электромонтажные работы		
1. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	2285
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2761
Сметная заработная плата	руб	1774

I	2	3
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	I055
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I309
Сметная заработная плата	руб	856
3. Электрооборудование ТП		
Затраты труда	чел.-ч	I83
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	368
Сметная заработная плата	руб	234
4. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	920
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I023
Сметная заработная плата	руб	62I
5. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	449
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	534
Сметная заработная плата	руб	348

1	2	3
6. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	196
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	217
Сметная заработная плата	руб.	137
Всего		
Затраты труда	чел.-ч	43022
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	49474
Сметная заработная плата	руб	22534

Составили Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru