ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-253.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО IO МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТ.

АЛЬБОМ 9

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр. 25I-460)

23574-10

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 5158 инв. 23574-10 тираж 100
3.10. 1989 Цена 8-02

gost.e-ecolog.ru

23574-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

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

Сметная стоимость	28,65	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2,03	тыс.руб.
б) монтажных работ	8,51	тыс.руб.
в) строит.работ	0,II	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I432,7	руб.
2. I м2 общей площади здания	5,75	руб.
3. I м3 объема здания	I,04	руб.

Основание: Спецификации ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

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

Раздел I. Оборудование

BI - Трубопроводы чистой воды

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I906-I034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9 шт	I	356	—	356	-	—	—	—
2	2301-I062	Насос 320-50 шт	6	II25	—	6750	-	—	—	—
3	I501-II64	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается АС2-91-2 шт	6	467	—	2802	-	—	—	—
4	I501-I425	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А250 4 шт	6	525	—	3I50	-	—	—	—
5	2307-II384	Затвор 32ч906р с электроприводом Ду 600, Ру I0 шт	3	540	—	I620	-	—	—	—
6	2307-II83I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 324306р Ду 600, Ру I0 шт	I	400	—	400	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87б025, 30ч906бр, Ду400, Ру I0 шт	3	388	—	II64	-	—	—	—
8	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87б025, 30ч906бр, Ду 300, Ру I0 шт	6	280	—	I680	-	—	—	—
9	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр, Ду 250, Ру I0 шт	6	380	—	2280	-	—	—	—
I0	2307-I08I8	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250, Ру I0 шт	6	22	—	I32	-	—	—	—
II	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру I0 шт	I	2I0	—	2I0	-	—	—	—
		ВI0 - Трубопроводы подачи промывной воды								
I2	230I-I03I	Насос К 290/30 шт	2	425	—	850	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I50I-II38	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается А2-8I-2 шт	2	I98	—	396	-	—	—	—
I4	I50I-I422	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А200М2,4,6,8У3 шт	2	325	—	650	-	—	—	—
I5	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 300, Ру I0 шт	2	280	—	560	-	—	—	—
I6	2307-II040	Задвижка 30ч6бр Ду 250, Ру I0 шт	3	73	—	2I9	-	—	—	—
I7	2307-I08I8	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250, Ру I0 шт	2	22	—	44	-	—	—	—
		КЗ - Трубопроводы производственной канализации								
I8	230I-II85	Насос ВКС-I0/45 шт	3	4I5	—	I245	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А2 - Трубопроводы вакуум-систем								
I9	23II-I0036	Насос вакуумный водокольцевой ВВНІ-0,75 шт	2	2I0	—	420	-	—	—	—
20	I704-20002	Вакуумметр д.I00 мм шт	I	2,55	—	3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I8535	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I8535	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			370	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			758	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			237	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			I29	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			20029	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			20029	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
		BI - Трубопроводы чистой воды								
2I	3-I-3	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м	I	26,3	3,46	26	2I	4	35	35
		шт		20,5	I,5			2	I,93	2
22	7-28I-3	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 2 т	6	45,I6	6,6	27I	I28	40	39	234
		шт		2I,3	2,94			I8	3,79	23
23	8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса: до 0,5 т	6	2,62	0,04	I6	I0	-	2	I2
		шт		I,59	-			-	-	-
24	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода: мм: 600	4	66,45	8	266	I39	32	46	I84
		шт		34,75	3,99			I6	5,I5	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I2-802-II	То же, диаметр условного прохода, мм 400 мм	3	27,22	2,24	82	50	7	2I	63
		шт		I6,5	0,6			2	0,77	2
26	I2-802-I0	То же, диаметр условного прохода, мм: 300	6	22,92	I,59	I38	80	9	I7	I02
		шт		I3,25	0,37			2	0,48	3
27	I2-802-9	То же, диаметр условного прохода, мм: 250	6	I7,0I	I,29	I02	65	8	I4	84
		шт		I0,76	0,3I			2	0,40	2
28	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные поворотные, диаметр условного прохода, мм: 250	6	I0,9	I,2I	65	5I	7	I3	78
		шт		8,45	0,2I			I	0,27	2
29	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 400 мм	I	23,8	2,I2	24	I3	2	2I	2I
		шт		I3,2	0,48			-	0,62	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В10-Трубопроводы подачи промывной воды								
30	7-281-11	Монтаж насоса К290/30 шт	2	21,5 13,2	2,59 1,22	43	26	5 2	24 1,57	48 3
31	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т шт	2	1,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	1 -	2 -
32	СМО 7 прил. 1 Сб.доп. вып.1	Эл.энергия для испытания оборудования кВт.ч	126	0,03 -	- -	4	-	- -	- -	- -
33	12-802-10	Задвижки с эл.приводом чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм 300 шт	2	22,92 13,25	1,59 0,37	46	27	3 1	17 0,48	34 1
34	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 300 шт	3	20,2 10,6	1,52 0,30	61	32	5 1	17 0,39	51 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные поворотные, диаметр условного прохода, мм: 250--	2	I0,9	I,2I	22	I7	2	I3	26
		шт		8,45	0,2I			-	0,27	I
		К3 - Трубопроводы производственной канализации								
36	7-28I-I0 Сб.доп. вып.I	Монтаж насоса ВКС I0/45	3	I8,I	2,02	54	36	6	22	66
		шт		I2	0,97			3	I,25	4
37	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования	63	0,03	-	2	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-
38	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,I т	3	I,38	0,04	4	3	-	I	3
		шт		0,94	-			-	-	-
		П2 - Трубопроводы вакуум-системы								
39	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	2	I8,9	6,53	38	2I	I3	22	44
		шт		I0,43	2,69			5	3,47	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
40	II-93-2	Мановакуумметр	I	I,49	-	I	I	-	2	2
		шт		I,46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I268	722	I43		I089
								55		73
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I268	-	-		-
		Материалы	руб			363	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	777	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			33	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			577	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I46	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I99I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2I6
		Сметная заработная плата	руб			-	878	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			I99I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2I6
		Сметная заработная плата	руб			-	878	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		BI - Трубопроводы чистой воды								
4I	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм	5,2	3I,24	4,39	I62	I24	23	29	I5I
		т		23,87	I,66			9	2,I4	II
42	I2-2-I0	То же, диаметр наружный 426 мм	3,32	40,59	9,94	I35	93	33	42	I39
		т		28,I6	5,35			I8	6,90	23
43	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм	0,6	56,2I	II,87	34	25	7	63	38
		т		40,92	6,43			4	8,29	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I2-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм	0,48	56,2I	II,87	27	20	6	63	30
		т		40,92	6,43			3	8,29	4
45	I2-2-9	Фланцы д.200 мм	0,05	56,2I	II,87	3	2	-	63	3
		т		40,92	6,43			-	8,29	-
46	I2-2-8	Фланцы д.I50 мм	0,04	87,0I	I4,63	3	3	-	II0	4
		т		68,64	7,83			-	I0,I	-
		BI0 - Трубопроводы подачи промывной воды								
47	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 273 мм	I,06	56,2I	II,87	60	43	I3	63	67
		т		40,92	6,43			7	8,29	9
48	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм	0,87	56,2I	II,87	49	36	II	63	55
		т		40,92	6,43			6	8,29	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I2-2-9	Фланцы д.200 мм	0,02	56,2I	II,87	I	I	-	63	I
		т		40,92	6,43			-	8,29	-
50	I2-2-8	Фланцы д.I25 мм	0,0I	87,0I	I4,63	I	I	-	II0	I
		т		68,64	7,83			-	I0,I	-
		В3 - Технологические трубопроводы на собственные нужды								
5I	I2-I-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 80 мм до I00 мм	30	0,69	0,08	2I	I8	3	I	30
		м		0,59	0,02			I	0,03	I
52	I2-I-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм	2,50	0,48	0,04	I	I	-	I	3
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
53	I2-2-8	То же, из стальных труб диаметром I08-I59 мм	0,I3	87,0I	I4,63	II	9	-	II0	I4
		т		68,64	7,83			-	I0,I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	I	47,7 I,8	0,08 0,02	48	2	- -	3,I4 0,03	3 -
55	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00 шт	I	7,52 3,38	0,32 0,04	8	3	- -	6 0,05	6 -
56	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2 -	2 -
57	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
		К3 - Трубопроводы производственной канализации								
58	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм т	0,I3	87,0I 68,64	I4,63 7,83	II	9	2 I	II0 I0,I	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
59	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4 мм	0,I9	87,0I	I4,63	I7	I3	2	IIO	2I
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
60	I2-2-I0	Фланцы д.65 мм	0,0I	40,59	9,94	I	-	-	42	-
		т		28,I6	5,35			-	6,9	-
6I	I2-802-7	Задвижки чугунные, фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50	I	9,42	0,62	9	5	I	8	8
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
62	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: I00	5	7,52	0,32	38	I7	I	6	30
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
63	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные поворотные, диаметр условного прохода, мм: I00	2	3,7I	0,38	7	6	I	5	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
64	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 25 мм	I	0,8I	-	I	I	-	I	I
		шт		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А2 - Трубопроводы вакуум-системы								
65	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 до 50 мм	43	0,48	0,04	2I	I8	I	I	43
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
66	I2-2-3	Фланцы д.25 мм	0,0I	243,I	6,6	2	2	-	354	4
		т		227,7	I,76			-	2,27	-
67	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 25 мм	9	0,75	-	7	7	-	I	9
		шт		0,73	-			-	-	-
8	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I5--25 мм	5	0,8I	-	4	4	-	I	5
		шт		0,75	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			685	465	I04 50		694 64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			685	-	-		-
		Материалы	руб			III	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5I5	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			372	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н. р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	65	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		788
		Сметная заработная плата	руб			-	580	-		-
		Итого по разделу 3	руб			II42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		788
		Сметная заработная плата	руб			-	580	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		BI - Трубопроводы чистой воды								
69	I59-3406	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, диаметром 630х8 мм т	5,2	378,I	—	I966	-	—	—	—
70	I59-3399	То же, диаметром 426 х6 мм т	3,I6	393,3	—	I243	-	—	—	—
7I	I59-3399	То же, диаметром 426х6 мм для тройника т	0,I6	393,3	—	63	-	—	—	—
72	I59-3399 I59-3400	Поправка на разницу толщин д.426х5 мм	0,I6	I9,95	—	3	-	—	—	—
73	I59-3377	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 325х8 мм т	0,6	297,62	—	I79	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325х5 мм т	0,6	I7,56	—	II	-	—	—	—
75	I59-3368	Узлы трубопроводов, диаметром 273х7 мм из стальных электросварных труб для тройника т	0,03	306,8I	—	9	-	—	—	—
76	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д.273х5 мм т	0,03	20,06	—	I	-	—	—	—
77	I59-3368	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 273х7 мм т	0,45	306,8I	—	I38	-	—	—	—
78	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д.273х4,5 мм т	0,45	25,08	—	II	-	—	—	—
79	I59-9I6	Фланцы на условное давление 0,I 0,25 МПа, диаметром 200 мм шт	6	3,4	—	20	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
80	I59-9I5	То же, диаметром I50 мм шт	6	2,53	—	I5	-	—	—	—
		BIO - Трубопроводы подачи промывной воды								
8I	I59-3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 273х7 мм т	I,06	306,8I	—	325	-	—	—	—
82	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д.273х4,5 мм т	I,06	25,08	—	27	-	—	—	—
83	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 325х8 мм т	0,87	297,62	—	259	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д. 325х5 мм т	0,87	I7,56	—	I5	-	—	—	—
85	I59-9I6	Фланцы диаметром условного прохода 200 шт	2	3,4	—	7	-	—	—	—
86	I59-9I4	То же, диаметром условного прохода I25 шт	2	2,09	—	4	-	—	—	—
		В3 - Трубопроводы на собственные нужды								
87	I59-3348	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,I2	357,8I	—	43	-	—	—	—
88	II3-46	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода I00 мм м	30,9	2,56	—	79	-	—	—	—
89	II3-39	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	2,57	0,57	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	I30-2225	Головки ГЦ-25 шт	2	0,I2	—	I	-	—	—	—
92	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	I	3,36	—	3	-	—	—	—
93	I30 -III	То же, диаметром в мм: 25 шт	2	I,59	—	3	-	—	—	—
94	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	I	23	—	23	-	—	—	—
95	I59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление I МПа диаметром условного прохода I00 шт	2	2,5	—	5	-	—	—	—
96	5I7-2092I	Рукав напорный резинотканевый тип в Д.50 мм м	20	2,26	—	45	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	5I7-2087	То же, д.25 мм м	40	I,24	—	50	-	—	—	—
		К3 - Трубопроводы производственной канализации								
98	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,I3	357,8I	—	47	-	—	—	—
99	I59-3333	То же, диаметром II4х4 мм т	0,I9	4II,3I	—	78	-	—	—	—
I00	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.II4х3,5 мм т	0,I9	I5,47	—	3	-	—	—	—
I0I	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I50 мм шт	I	37,00	—	37	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	I59-845	То же, диаметром условного прохода I00 мм шт	5	23,00	—	II5	-	—	—	—
I03	I59-765	Кран IIБ76к диаметром условного прохода 25 мм шт	I	I0,8	—	II	-	—	—	—
I04	.2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду I00, Ру I6 шт	2	I5,37	—	3I	-	—	—	—
I05	I59-9II	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I 0,25 МПа, диаметром условного прохода 65 шт	4	I,I5	—	5	-	—	—	—
I06	I59-I02I	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 25 шт	2	0,97	—	2	-	—	—	—
		А2 - Трубопроводы вакуум-системы								
I07	II3-3	Трубы стальные сварных водогазопроводные неоцинкованные диаметром 25 мм м	4I,2	0,4	—	I6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	II3-2	То же, диаметром 20 мм м	3,09	0,30	—	I	-	—	—	—
I09	I59-765	Кран IIБ76к диаметром 25 мм шт	5	I0,8	—	54	-	—	—	—
II0	I30-I0I4	Кран IIБ66к диаметром 20 мм шт	I	I,32	—	I	-	—	—	—
III	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	9,00	I,59	—	I4	-	—	—	—
II2	I59-I02I	Фланцы диаметром условного прохода 25 шт	I6	0,97	—	I6	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			498I	-	—		—
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			498I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			498I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			398	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5379	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			5379	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
II3	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I,78	7,7I	0,20	I4	4	-	3,I	6
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
II4	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм 2 раза	I,78	43,5	0,03	77	38	-	38,8	69
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			9I	42	-		75
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			9I	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	42	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Итого по разделу 5	руб			II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			5757	504	I04 50		769 64
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			5666	-	-		-
		Материалы	руб			III	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			498I	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			372	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	65	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			483	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6520	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		788
		Сметная заработная плата	руб			-	580	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			9I	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	42	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I5	-	-		-
		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	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Итого по отделу I	руб			6634	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		864
		Сметная заработная плата	руб			-	624	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			25560	I229	247 I05		I858 I37
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I8535	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			370	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			758	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -I,2%	руб			237	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			I29	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			20029	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			6934	-	-		-
		Материалы	руб			474	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I292	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4987	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			33	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I66	-		-
		Плановые накопления	руб			629	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			85II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2008
		Сметная заработная плата	руб			-	I458	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			9I	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	42	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I5	-	-		-
		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			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Итого по смете	руб			28654	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2084
		Сметная заработная плата	руб			-	I502	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

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 "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

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 I4,85 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,03 руб.
3. Iм3 объема здания 0,005 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. основн. з/пл.	Общая стоим. руб. экспл. машин	Затраты труда, рабочих, чел.ч., не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		всего на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I.	23032-I00IK	Циркуляционный бак V=0,53м3	0,I5	I585,0	-	238	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	238	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		транспортные расходы-4%	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		заготовительно-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	I	23,9	3,II	24	I4	3	27	27
		шт		I4,0	I,44			I	I,86	2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	24	I4	3	-	27
								I		2

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3.Строительные работы								
3.I3-I68 I3-I8-2I		Окраска поверхностей краской БТ-I77 за два раза	0,04	I4,26	0,30	I	-	-	I,45	-
		I00м2		I,96	0,08			-	0,I	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	I	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	263	I4	3	-	27
								I		2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	IO	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	258	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		сметная 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	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		стоимость общестроимтельных 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 Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

23574-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования механической мастерской

Сметная стоимость	I,82 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,77 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	9I,2 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,03 руб.
3. I м3 объема здания	0,0I 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 основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование										
I	I80I-3084	Станок точильношлифовальный ЗК63I шт	I	530	-		530	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I80I-2003	Станок вертикально-сверлильный 2НII8 шт	I	770	=	770	-	=	=	=
3	I805-6I27	Тиски слесарные длина хода подвижной губки не менее 60 мм шт	I	I0,7	=	II	-	=	=	=
4	I805-6I28	То же, длина хода подвижной губки не менее I40 мм шт	I	I4,4	=	I4	-	=	=	=
5	2404I5-56	Верстак слесарный шт	I	I43	=	I43	-	=	=	=
6	2404I5-526	Стеллаж полочный шт	I	75	=	75	-	=	=	=
7	29I00I-58	Шкаф для инструмента деревянный шт	I	69	=	69	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	29I00I	Стол деревянный шт	I	30	—	30	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I642	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I642	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			32	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			67	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			2I	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I773	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I773	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
9	I-220-I	Станок, машина массой 0,I т шт	I	5,54 5,05	0,08 0,04	6	5	- -	9 0,05	9 -
I0	I-220-3	Станок, машина массой до 0,5 т шт	I	8,59 7,43	0,I7 0,09	9	7	- -	I3 0,I2	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-220-2	Верстак слесарный шт	I	6,80 6,15	0,12 0,07	7	6	– –	II 0,09	II –
I2	I-220-I	Стеллаж полочный шт	I	5,54 5,05	0,08 0,04	6	5	– –	9 0,05	9 –
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			28	23	–		42
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			28	–	–		–
		Материалы	руб.			2	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	23	–		–
		Накладные расходы – 80%	руб.			I9	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	4	–		–
		Плановые накопления – 8%	руб.			4	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I670	23	-		42
		Тара и упаковка - 2%	руб.			32	-	-		-
		Транспортные расходы -4%	руб.			67	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			2I	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I773	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по смете	руб.			I824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

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

23574-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования химлаборатории

Сметная стоимость I0,96 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I0,2 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,76 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 547,9 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,5 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация 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 обслужив.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслужив.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	560I0I-546	Шкаф вытяжной шт	I	I087	-	I087	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
2	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный	шт	I	275	-	275	-	-	-	-
3	560I0I-5I7	Стол лабораторный с раковиной	шт	I	I52	-	I52	-	-	-	-
4	560I0I-590	Шкаф для приборов	шт	5	98	-	490	-	-	-	-
5	560I0I-588	Шкаф для химических реактивов	шт	5	93	-	465	-	-	-	-
6	560I0I-536	Стол подкатной	шт	2	68	-	I36	-	-	-	-
7	560I0I-5I8	Стол для аналитических весов	шт	I	6I	-	6I	-	-	-	-
8	560I0I-586	Стол для лаборанта	шт	I	60	-	60	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	560I0I-I36	Стул	шт	3	8,5	=	26	-	=	=	=
I0	I705-6063 доп.I7	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	шт	2	2000	=	4000	-	=	=	=
II	I70648-I037	Манометр ЭФ-74	шт	2	2,85	=	6	-	=	=	=
I2	I5I4-I0003	Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-I,6.2,5.I/9И3	шт	I	280	=	280	-	=	=	=
I3	I5I4-I0007	Электропечь лабораторная шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3И2	шт	I	I65	=	I65	-	=	=	=
I4	Цена Союзгормедтехника	Центрифуга ОПН-8	шт	I	I73	=	I73	-	=	=	=
I5	То же	Термостат суховоздушный электрический	шт	I	400	=	400	-	=	=	=

23574-10

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	092244-4150	Холодильник ЗИЛ	шт	1	351,5	=	352	-	=	=	=
17	2311-10035	Насос ВН-46IМ=ВВНI-0,75	шт	1	80	=	80	-	=	=	=
18	170648-1696	Прибор АД	шт	1	4,2	=	4	-	=	=	=
19	640102-27	Электроплитка	шт	2	5,4	=	11	-	=	=	=
20	270148-11477	Баня водяная	шт	1	14	=	14	-	=	=	=
21	1703-5356	Весы ВЛДП-200Г	шт	1	575	=	575	-	=	=	=
22	1703-5366	Весы ВЛЭ-10кг	шт	1	380	=	380	-	=	=	=
23	Оптовая цена	Банки широкогорлые	шт	8	0,1	=	1	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I70648-5287	Бутылки 2,3	шт	4	2,75	=	II	-	=	=	=
25	I70648-5288	Бутылки 5	шт	2	3,9	=	8	-	=	=	=
26	I70648-I654	Бюретка 4-2-25	шт	4	I	=	4	-	=	=	=
27	I70648-I655	Бюретка 4-2-50	шт	4	I,05	=	4	-	=	=	=
28	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная с клювиком	шт	I0	0,4	=	4	-	=	=	=
29	I70648-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2	шт	3	0,4	=	I	-	=	=	=
30	I70648-4I00	То же, 2-50-2	шт	3	0,4	=	I	-	=	=	=

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	170648-4101	То же, 2-100-2	шт	3	0,45	—	1	-	—	—	—
32	170648-4103	То же, 2-250-2	шт	3	0,55	—	2	—	—	—	—
33	170648-4104	То же, 2-500-2	шт	3	0,65	—	2	-	—	—	—
34	170648-4105	То же, 2-1000-2	шт	3	0,9	—	3	-	—	—	—
35	170648-4081	Мензурка 250	шт	3	0,52	—	2	-	—	—	—
36	170648-4082	Мензурка 500	шт	3	0,7	—	2	-	—	—	—
37	170648-4083	Мензурка 1000	шт	3	0,9	—	3	-	—	—	—
38	170648-5106	Насос водоструйный лабораторный	шт	1	1,35	—	1	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I70648-80I5	Кастрюля I	шт	3	0,2	-	I	-	-	-	-
40	I70648-80I6	То же, 2	шт	3	0,28	-	I	-	-	-	-
4I	I70648-80I7	То же, 3	шт	3	0,76	-	2	-	-	-	-
42	I70648-80I8	Чашка выпарительная I	шт	3	0,09	-	0,3	-	-	-	-
43	I70648-80I9	То же, 2	шт	3	0,I2	-	0,4	-	-	-	-
44	I70648-8020	То же, 3	шт	3	0,I5	-	0,5	-	-	-	-
45	I70648-802I	То же, 5	шт	3	0,20	-	I	-	-	-	-
46	I70648-8022	То же, 6	шт	3	0,37	-	I	-	-	-	-

23574-10

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47	I70648-8025	Ложка I	шт	3	0,10	=	0,3	-	=	=	=
48	I70648-8026	Ложка 2	шт	3	0,12	=	0,4	-	=	=	=
49	I70648-8027	Ложка 3	шт	3	0,20	=	I	-	=	=	=
50	I70648-8028	Шпатель I	шт	3	0,10	=	0,3	-	=	=	=
51	I70648-8039	Тигель высокий 3	шт	3	0,06	=	0,2	-	=	=	=
52	I70648-8040	То же, 4	шт	3	0,07	=	0,2	-	=	=	=
53	I70648-8041	То же, 5	шт	3	0,09	=	0,3	-	=	=	=
54	I70648-5196	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-I	шт	8	0,95	=	8	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I70648-4I23	Стакан ВН-250	шт	I0	0,22	-	2	-	-	-	-
56	I70648-4093	Стакан типа В	шт	I0	0,29	-	3	-	-	-	-
57	I70648-4I30	Стакан НН-400	шт	I0	0,28	-	3	-	-	-	-
58	I70648-4095	Стаканчики для взвешивания	шт	5	0,55	-	3	-	-	-	-
59	I70648-5I65	Стекло покровное для микропрепаратов 24х24	I00 шт	0,05	0,48	-	-	-	-	-	-
60	I70648-4032	Сосуд цилиндрический Ц-0,5	шт	3	0,34	-	I	-	-	-	-
6I	I70648-4026	Чашка кристализационная толстостенная 240	шт	3	0,64	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I70648-4025	Чашка кристализационная толстостенная I80 шт	3	0,55	=	2	-	=	=	=
63	I70648-4075	Цилиндр с носиком I-I0 шт	3	0,32	=	I	-	=	=	=
64	I70648-407I	То же, 3-25 шт	3	0,I3	=	0,4	-	=	=	=
65	I70648-4072	То же, 3-50 шт	3	0,I3	=	0,4	-	=	=	=
66	I70648-4073	Цилиндр с носиком 3-I00 шт	3	0,I6	=	0,5	-	=	=	=
67	I70648-4074	То же, 3-250 шт	3	0,25	=	I	-	=	=	=
68	I70648-5I42	Эксикатор с краном I-I40 шт	2	4	=	8	=	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I70648-5I43	Эксикатор с краном I-I90 шт	2	5,2	=	I0	-	=	=	=
70	I70648-5I44	Эксикатор с краном I-250 шт	2	7,65	=	I5	-	=	=	=
7I	I70648-8043	Тигель гуча 3 шт	I	0,09	=	0,I	-	=	=	=
72	05II45 стр.29	Алюминон кг	0,2	50	=	I0	-	=	=	=
73	05II45 стр.65	Аммиак водный кг	I	0,06	=	0,I	-	=	=	=
74	05II45 стр.7I	Аммоний надсернокислый кг	0,2	0,57	=	0,I	-	=	=	=
75	05II45 стр.73	То же, роданистый кг	I	2	=	2	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
76	05II45 стр.98	Ацетон	кг	I	0,32	=	0,3	-	=	=	=
77	05II45 стр.II0	Барий хлористый	кг	0,2	0,6	=	0,I	-	=	=	=
78	05II45 стр.239	Гидроксиламин гидрохлорид	кг	0,0I	4,8	=	-	-	=	=	=
79	05II45-I0400	Железо хлорное	кг	0,4	0,I5	=	-	-	=	=	=
80	05II45 стр.4I9	Калий двухромовокислый	кг	I	0,58	=	I	-	=	=	=
8I	05II45 стр.42I	Калий иодистый	кг	I	I9,5	=	20	-	=	=	=
82	05II45 стр.426	Калий-натрий виннокислый	кг	2	6,3	=	I3	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
83	05II45 стр.436	Калий хромовокислый	кг	I	0,8	-	I	-	-	-	-
84	05II45 стр.430	То же, сернистокислый	кг	0,2	I	-	0,2	-	-	-	-
85	05II45 стр.429	То же, родинистый	кг	0,2	2,4	-	0,5	-	-	-	-
86	05II45 стр.430	То же, сернокислый	кг	0,2	0,37	-	0,I	-	-	-	-
87	05II45 стр.434	То же, фосфорнокислый однозалищенный	кг	0,2	I	-	0,2	-	-	-	-
88	05II45 стр.435	То же, хлористый	кг	0,2	0,I6	-	-	-	-	-	-
89	05II45 стр.436	То же, хромовокислый	кг	0,2	0,8	-	0,I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	05II45 стр.445	Кальций уксуснокислый кг	0,2	I,35	-	0,3	-	-	-	-
9I	05II45 стр.29	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	0,I9	-	-	-	-	-	-
92	05II45 стр.29	То же, алюмокалиевые кг	0,2	0,I9	-	-	-	-	-	-
93	05II45 стр.382	То же, железоаммонийные кг	0,2	0,29	-	0,I	-	-	-	-
94	05II45 стр.I2	Кислота азтная кг	2	0,06	-	0,I	-	-	-	-
95	05II45 стр.I53	То же, борная кг	0,2	I,I5	-	0,2	-	-	-	-
96	05II45 стр.480	То же, лимонная кг	0,2	I3	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
97	05II45 стр.875	То же, ортофосфорная	кг	2	0,45	=	I	-	=	=	=
98	05II45 стр.760	То же, серная	кг	I	0,I6	=	0,2	-	=	=	=
99	05II45 стр.763	То же, соляная	кг	3	0,II	=	0,3	-	=	=	=
I00	05II45 стр.846	То же, уксусная ледяная	кг	0,2	0,85	=	0,2	-	=	=	=
I0I	05II45 стр.464	Крахмал растворимый	кг	I	2	=	2	-	=	=	=
I02	05II45 стр.497	Магний сернокислый	кг	0,2	0,2	=	-	-	=	=	=
I03	05II45 стр.499	Магний хлористый	кг	0,2	0,85	=	0,2	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	05II45 стр.538	Метилоранж	кг	0,05	5,00	=	0,3	-	=	=	=
I05	05II45 стр.600	Натрий сернокислый	кг	0,2	0,80	=	0,2	-	=	=	=
I06	05II45 стр.599	То же, сернистокислый	кг	0,2	0,24	=	-	-	=	=	=
I07	05II45 стр.604	То же, фосфорнокислый двузамещенный	кг	0,3	0,37	=	0,I	-	=	=	=
I08	05II45 стр.605	То же, фтористый	кг	0,2	I,60	=	0,3	-	=	=	=
I09	05II45 стр.604	То же, фосфорнокислый однозамещенный	кг	0,3	0,85	=	0,2	-	=	=	=
II0	05II45 стр.606	То же, хлористый	кг	0,5	0,2	=	0,I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
III	05II45 стр.676	Олово двухлористое	кг	0,I	70	=	7	-	=	=	=
II2	05II45 стр.675	То же, металлическое	кг	0,2	23,70	=	5	-	=	=	=
II3	05II45 стр.696	Перекись водорода	кг	0,2	0,54	=	0,I	-	=	=	=
II4	05II45 стр.758	Серебро азотнокислое	кг	0,2	I45	=	29	-	=	=	=
II5	05II45 стр.952	Спирт этиловый	кг	I	3,2	=	3	-	=	=	=
II6	05II45 стр.762	Трилон Б	кг	0,2	8,00	=	2	-	=	=	=
II7	05II45 стр.87I	Фенолфталеин	кг	0,5	4,75	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	05II45 стр.93I	Цинк гранулированный кг	0,I	I,25	-	0,I	-	-	-	-
II9	05II45 стр.984	Индикатор универсальный набор	2	0,3I	-	I	-	-	-	-
I20	05II45 стр.397	Йод кг	0,25	23,80	-	6	-	-	-	-
I2I	05II45 стр.8	Агар микробиологический кг	0,5	33,00	-	I7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9442	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9442	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			I89	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			385	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			I20	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			65	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			I020I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I020I	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
I22	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	шт I	I73	I,2	I73	48	I	82	82
				47,8	0,46			-	0,59	I
I23	3I-68-9	Стол пристенный химический	шт I	I49,2	I	I49	2I	I	37	37
				2I,2	0,42			-	0,54	I
I24	3I-68-30	Стол лабораторный с раковиной	шт I	73,I	0,29	72	8	-	I4	I4
				8,II	0,2I			-	0,27	-
I25	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов	шт I	73,8	0,48	74	8	-	I3	I3
				7,52	0,3			-	0,39	-
I26	34-I62-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический	шт 2	3,9I	0,06	8	8	-	6	I2
				3,76	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	II-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одновитковой трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом шт	2	1,49 1,46	- -	3	3	- -	2 -	4 -
128	II-781-1	Печь сопротивления трубчатая лабораторная компл	1	1,09 1,05	0,02 0,01	1	1	- -	2 0,01	2 -
129	II-781-2	Шкаф электрический сушильный лабораторный компл	1	16,24 15,9	0,02 0,01	16	16	- -	26 0,01	26 -
130	34-164-1	Центрифуга лабораторная рефрижераторная компл	1	9,91 8,13	1,43 0,56	10	8	2 1	14 0,72	14 1
131	34-163-3	Термостат электрический с водяной рубашкой компл	1	11,76 11	0,42 0,16	12	11	- -	16 0,21	16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	28-9II-4	Шкаф холодильный шт	I	7,82 7,55	0,09 0,06	8	8	- -	I3 0,08	I3 -
I33	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт	I	I8,9 I0,43	6,53 2,69	I9	I0	7 3	22 3,47	22 3
I34	34-II-3	Дистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью, л/ч 4 шт	I	9,06 8,4I	0,09 0,04	9	8	- -	I3 0,05	I3 -
I35	34-I63-I	Монтаж водяной бани компл	I	8,07 7,57	0,35 0,I5	8	8	- -	I2 0,I9	I2 -
I36	3I-69-I	Весы лабораторные шт	2	2,3I 2,08	- -	5	4	- -	4 -	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			568	I70	II 4		288 6
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			568	-	-		-
		Материалы	руб			385	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I74	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I0
		Сметная заработная плата	руб			-	I97	-		-
		Итого по разделу 2	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I0
		Сметная заработная плата	руб			-	I97	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I00I0	I70	II 4		288 6
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9442	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			I89	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы 4%	руб			385	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			I20	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			65	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I020I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			568	-	-		-
		Материалы	руб			385	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I74	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I0
		Сметная заработная плата	руб			-	I97	-		-
		Итого по смете	руб			I0958	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		Сметная заработная плата	руб			-	197	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

23574-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью до 20 тыс.м3/сут." электроосвещение

Сметная стоимость 6,25 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 6,25 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3I2,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,I7 руб.
3. I м3 объема здания 0,76 руб.

Основание: спецификация 30-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего / осн. з/пл.	в т.ч. Экспл. машин / з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего / Осн. з/пл.	в т.ч. Экспл. машин / з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуж.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А количество групп до 6								
		I00 шт	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	I0	II
2	8-6I2-3	Монтаж ЯОУ8504 I00 шт	0,0I	430,00 I89,00	9,00 3,I9	4	2	- -	3I5,00 4,I2	3 -
3	8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный серий ОЩВ-6 I00 шт	0,04	262,00 I62,00	6,00 2,I3	I0	6	- -	27I,00 2,75	II -
4	8-6I2-I0	Щиток осветительный промышленный серий ОЩВ-I2 I00 шт	0,0I	3I0,00 202,00	9,50 3,35	3	2	- -	337,00 4,32	3 -
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,06	I79,00 94,30	3,20 I,I6	II	6	- -	I59,00 I,50	I0 -
6	8-522-I	Выключатель на конструкции с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	6,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	I6	8	- -	2,00 0,0I	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,I6	49,80 38,40	I,I0 0,06	8	6	- -	68,00 0,08	II -
8	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00 шт	0,I2	23,80 I5,80	0,04 0,02	3	2	- -	28,00 0,03	3 -
9	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки I00 шт	0,32	I9,60 II,30	0,05 0,02	6	4	- -	20,00 0,03	6 -
I0	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00 шт	0,I7	20,80 I2,50	0,02 0,0I	4	2	- -	22,00 0,0I	4 -
II	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,36	30,00 I9,50	I,I3 0,II	II	7	- -	34,00 0,I4	I2 -
I2	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,50	7,24 5,83	0,I3 0,05	4	3	- -	I0,00 0,06	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	2,00	I5,90 7,65	0,22 0,08	32	I5	- -	I4,00 0,I0	28 -
I4	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,03	377,00 33,30	4,70 I,4I	II	I	- -	6I,00 I,82	2 -
I5	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке I00 м	3,50	I2,70 7,55	3,7I I,I8	44	26	I3 4	I3,00 I,52	46 5
I6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	2,00	4,88 2,36	2,33 0,7I	I0	5	4 I	4,00 0,92	8 2
I7	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	4,00	I,2I I,I4	- -	5	5	- -	2,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-409-2	Кабель АВВГ в трубах I00 м	0,50	6,02	2,85	3	I	I	5,00	3
				2,90	0,87			-	I,I2	I
I9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	I4,50	60,80	22,80	882	339	33I	4I,00	594
				23,40	8,40			I22	I0,84	I57
20	8-396-7	Кабели сечением до I0 мм2 в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тросе I00 м	2,00	86,I0	2I,30	I72	25	43	22,00	44
				I2,60	6,8I			I4	8,78	I8
2I	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	I,90	48,00	I2,70	9I	35	24	3I,00	59
				I8,20	4,04			8	5,2I	I0
22	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения I00 шт	0,44	278,00	58,40	I22	25	26	I03,00	45
				57,60	I8,20			8	23,48	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды I00 шт	0,28	93,00 31,90	5I,80 I6,20	26	9	I5 5	57,00 20,90	I6 6
24	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,39	I03,00 35,00	0,90 0,34	40	I4	- -	63,00 0,44	25 -
25	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп на штырях с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I2	I27,00 53,90	34,90 II,I0	I5	6	4 I	97,00 I4,32	I2 2
26	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт	0,65	I67,00 68,30	50,50 I6,00	I09	44	32 I0	I22,00 20,64	79 I3
27	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	I2,00	I,33 0,46	- -	I6	6	- -	I,00 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	20,00	I,6I 0,47	- -	32	9	- -	I,00 -	20 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I698	6I6	493 I73		I086 224
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				I698	-	-		-
		Материалы	руб				584	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	789	-		-
		Накладные расходы	руб				539	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		48
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	93	-		-
		Плановые накопления	руб				I78	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				24I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I358
		Сметная заработная плата	руб				-	882	-		-
		Итого по разделу I	руб				24I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I358
		Сметная заработная плата	руб				-	882	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
29	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	2,00	4I,96	=	84	-	=	=	=
30	I5I7-2493	То же, ЯОУ8504 шт	I,00	66,7I	=	67	-	=	=	=
3I	I5I7-2536	То же, ОЩВ-6В шт	4,00	7I,02	=	284	-	=	=	=
32	I5I7-2536	То же, ОЩВ-I2В шт	I,00	99,42	=	99	-	=	=	=
33	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2 шт	3,00	II,5I	=	35	-	=	=	=
34	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	3,00	I3,70	=	4I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	5I,00	6,60	-	337	-	-	-	-
36	I507-II98	Светильник НСПII-200-234 шт	II,00	6,44	-	7I	-	-	-	-
37	I507-I2I8	Светильник НСП20-500-III шт	I0,00	I2,55	-	I26	-	-	-	-
38	I507-I057	Светильник подвесной НППО3-I00-00IУ3 шт	I5,00	I0,I7	-	I53	-	-	-	-
39	I53-I39	Светильник НПОI6х60 шт	I7,00	I,57	-	27	-	-	-	-
40	I53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля I2 м) шт	4,00	4,09	-	I6	-	-	-	-
4I	I5070I-I2	Светильник НПО I8хI00 шт	7,00	4,00	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ шт	I2,00	I7,20	-	206	-	-	-	-
43	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2х40-004 УХЛ4 шт	65,00	I6,23	-	I055	-	-	-	-
44	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	I,80	0,99	-	2	-	-	-	-
45	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	2,20	I,08	-	2	-	-	-	-
46	I53-283	Лампы БК220-230-I50ТУ I0 шт	2,60	2,56	-	7	-	-	-	-
47	I53-287	Лампы Г220-230-300 I0 шт	4,00	I,86	-	7	-	-	-	-
48	I53-309	Лампы М036-60 I0 шт	0,40	0,88	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	153-231	Лампы ЛБ40 10 шт	15,70	7,20	—	113	-	—	—	—
50	153-250	Стартеры для люминесцентных ламп типа 20С127 10 шт	15,70	1,64	—	26	-	—	—	—
51	154-29	Выключатели защищенные типа ПВ2-10564ІБ шт	6,00	2,17	—	13	-	—	—	—
52	6401-15	Выключатель герметический шт	16,00	0,58	—	9	-	—	—	—
53	6401-15-33	Выключатель для открытой проводки шт	12,00	0,37	—	4	-	—	—	—
54	6401-15-34	Выключатель для скрытой проводки шт	32,00	0,41	—	13	-	—	—	—
55	154-159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0--IP43-01-10/42У2 шт	10,00	0,32	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220 шт	26,00	0,24	=	6	-	=	=	=
57	I54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220 шт	26,00	0,70	=	I8	-	=	=	=
58	I5040I-57	Розетка для скрытой установки шт	I7,00	0,29	=	5	-	=	=	=
59	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	I,25	I66,00	=	208	-	=	=	=
60	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением: мм2 3х2,5 I000 м	0,25	I9I,00	=	48	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв. мм I000 м	0,20	248,30	-	50	-	-	-	-
62	I5I-I094	Кабель АВВГ сеч. 3хI0+Iх6 кв.мм I000 м	0,08	448,80	-	36	-	-	-	-
63	I5I-I096	То же, сеч. 3х25+Iхl6 кв.мм I000 м	0,II	823,20	-	9I	-	-	-	-
64	I52-228	Провода силовые для электрических установок с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 I000 м	0,60	28,40	-	I7	-	-	-	-
65	I52-I96	Провода силовые для электрических установок с алюминиевыми жилами, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,30	49,20	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I52-I99	Провода силовые для электрических установок марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 1000 м	0,05	7I,00	-	4	-	-	-	-
67	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	5,00	2,48	-	I2	-	-	-	-
68	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 пм	0,20	333,56	-	67	-	-	-	-
69	2405-II042	Стойка К-987 шт	II,00	2,I4	-	24	-	-	-	-
70	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	20,00	0,66	-	I3	-	-	-	-
7I	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 1000 шт	0,08	43,28	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	200,00	0,43	=	86	-	=	=	=
73	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	50,00	0,44	=	22	-	=	=	=
74	2405-II480	Коробка Л48 I000 шт	0,04	52,59	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3556	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3556	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3556	-	-		-
		Плановые накопления	руб			282	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3838	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3838	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			5254	6I6	493		I086
								I73		224
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			5254	-	-		-
		Материалы	руб			584	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	789	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3556	-	-		-
		Накладные расходы	руб			539	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	93	-		-
		Плановые накопления	руб			460	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I358
		Сметная заработная плата	руб			-	882	-		-
		Итого по смете	руб			6253	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I358
		Сметная заработная плата	руб			-	882	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

23574-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I9

К типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью до 20,0 тыс.м3/сутки". Электросиловое оборудование.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I6,69 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 8,24 тыс.руб.
б/ монтажных работ 8,45 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 834,5 руб.
2. Iм2 общей площади здания 5,63 руб.
3. Iм3 объема здания I,02 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и хзатрат, 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	Общая стоим. руб. в т.ч. з/пл.	Затраты, труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	Затраты, труда рабочих, чел.ч. обслуживающ. машины на един.	Затраты, труда рабочих, чел.ч. обслуживающ. машины всего
		основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.									
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I85-2548 СЩЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3	2	II4,0	-	228	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-			-
				шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2.85-2548 СКЦ3-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2	30,80 12,20	1,16 0,44	62	24	2 1	19,52 0,57	39 1
		Шкаф управления ЦОИ5903-4574,4474НУХЛ4-6 шт.								
	3.151Г-1070	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, глубиной 600 мм, шириной 600-1400 мм, высотой 2200 мм м	4,80	140,0 -	- -	672	-	- -	- -	- -
	4.8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400мм м	4,80	3,33 1,69	1,50 0,56	16	8	8 3	3 0,72	14 3
	5.151Г-1509	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу св. 1900 до 2400мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	6	4,60 -	- -	28	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	I504-I255	Выключатель автоматический число полюсов -3 А3732Ф	6	92,0	-	552	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	I5I7-I3553	Установка и монтаж выключатедя автоматического св.400А до 630А	6	I3,0	-	78	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	8-574-27	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 630А	6	4,73	-	28	I2	-	3	I8
		шт		2,06	-			-	-	-
9.	I504-5I34	Контактор электромагнитный число полюсов -3 КТ6043УЗ	6	76,0	-	456	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0.	I5I7-I405I	Контакторы переменного тока св.250 до 400А, 3 полюса	6	7	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.8-574-40		Подготовка к включению аппаратов контакторов переменного тока на ток до 630А	6	4,82	-	29	11	-	3	18
				1,91	-			-	-	-
		шт								
12.1504-13326		Реле Т РТЛ	6	3	-	18	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13.1517-14331		Реле токовые силовые до 63А	6	1,50	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	6	1,19	-	7	4	-	1	4
				0,73	-			-	-	-
		шт								
15.1504-1401		Автомат АЕ- 2023	6	6,60	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16.1517-13513		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	6	2,70	-	16	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	шт	6	I,I4 0,78	- -	7	5	- -	I -	6 -
I8.I504-4553	Пускатель ПМЛI50I04	шт	6	I0,60 -	- -	64	-	- -	- -	- -
I9.I5I7-I386-I	Пускатель магнитные до 63А	шт	6	4,20 -	- -	25	-	- -	- -	- -
20.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	шт	6	I,I5 0,55	- -	7	3	- -	0,90 -	5 -
2I.I504-I2236	Реле РПЛI220	шт	36	4,20 -	- -	I5I	-	- -	- -	- -
22.I504-I2238	Приставка ПКЛII04	шт	I2	I,70 -	- -	20	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	I5I7-I429I	Реле ,промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	36	3,75	-	I35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	36	I,I9	-	43	26	-	I	36
				0,75	-			-	-	-
		шт								
25.	I504-I9245	Приставка ПВЛ2204	6	2,70	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26.	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта РУ-I-20 РУ-I-IIУ3	I8	6	-	I08	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27.	I5I7-I428I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	I8	2,50	-	45	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I8	I,I9	-	2I	I3	-	I	I8
				0,73	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	6	4,25	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I2У3	6	5,I0	-	3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	I2	2,50	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	42	0,43	-	I8	8	-	0,30	I3
		цепь		0,I8	-			-	-	-
33.	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	6	0,55	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	I5I7-I379I	Предохранители до I00А	6	0,65	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	I504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25	6	0,80	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	6	I,20	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	I2	0,66	-	8	4	-	0,40	5
		шт		0,34	-			-	-	-
38.	I504-I8092	Кнопка управления ПКЕI22-3У3	6	2,40	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	6	I,25	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 3	6	I,09	-	7	4	-	I	6
		шт		0,6I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I.	I70I-3295	Амперметр 3377-3335	6	4,30	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42.	I5I7-I473I	Приборы измерительные амперметры	6	0,90	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	8-574-54	Подготовка к включению амперметров	6	0,46	-	3	2	-	0,50	3
		шт		0,32	-			-	-	-
44.	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-I00-400/4У3	I2	I,40	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.	I5I7-I464I	Трансформаторы ток до 50А ТК	I2	I,20	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	8-574-53	Подготовка в к включению трансформаторов тока	I2	0,5I	-	6	2	-	0,20	2
				0,I3	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки	600	0,40	-	240	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48.	1504-1923	Клемник КРЛ-104	6	0,70	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления ЯОИ590-3674ПУХЛ4-2шт.								
49.	1517-1103	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000х360х600 мм	2	18,70	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50.	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм, при	2	2,85	-	6	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
51.	8-572-4	Щиток пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х х800 мм	2	4,74	0,79	9	3	2	3	6
				1,58	0,28			1	0,36	1
		шт								

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	I504-I40I	Автомат АЕ2023	4	6,60	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4	2,70	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	4	I,I4	-	5	3	-	I	4
		шт		0,78	-			-	-	-
55.	I504-4553	Пускатель ПМЛI50I04	6	I0,60	-	64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56.	I504-I2238	Приставка ПКЛII04	I2	I,70	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57.	I6I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	6	4,20	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	6	I,I5	-	7	3	-	0,90	5
		шт		0,55	-			-	-	-
59.I504-I3326		Реле РТЛ	6	3	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.I5I7-I433-I		Реле токовые силовые до 63А	6	I,50	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I.I504-I2234		Реле РПЛ-I400	4	4,20	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62.I504-I2240		Приставка ПКЛ-0404	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
63.I5I7-I429-I		Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	4	3,75	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
64.I504-I3I08		Реле указательное 2 контакта РУ-I-20	2	6	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65.	I5I7-I428-I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	2	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I2	I,I9	-	I4	9	-	I	I2
		шт		0,73	-			-	-	-
67.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУ3-I2У3	2	2,60	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68.	I5I7-I445-I	Переключатель универсальный на 2 секции ПКУ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69.	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый на три пакета ПКУ3-I2У3	2	4,25	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	8	0,43	-	3	1	-	0,30	2
				0,18	-			-	-	-
		цепь								
72.	1504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	4	0,55	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	4	0,65	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	4	0,66	-	3	1	-	0,40	2
				0,34	-			-	-	-
		шт								
75.	1504-18092	Пост управления ПКЕ-122-3	2	2,40	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
76.	1517-1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ	2	1,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77.	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 3	2	1,09	-	2	1	-	1	2
		шт		0,61	-			-	-	-
78.	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	6	1,40	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.	1517-1481I	Приборы сигнальные	6	0,75	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	6	0,55	-	3	2	-	0,50	3
		шт		0,33	-			-	-	-
81.	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки	80	0,40	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5114--1874-3074УХЛ4-1 шт.								
82.	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х х360х400 мм	1	15,20	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83.I5I7-I507		Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до I400 мм	I	2,85	-	3	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
84.8-572-4		Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
		шт								
85.I504-д.80		Выключатель автоматический АЕ-2026	2	8,20	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.I5I7-I35I-3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
87.8-574-23		Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
		шт		0,78	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88.	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-1100	2	5	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89.	1504-12237	Приставка ПКЛ-2004	2	1,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.	1517-1386	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
91.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	2	1,15	-	2	1	-	0,90	2
				0,55	-			-	-	-
		шт								
92.	1504-13326	Реле электротепловое РТЛ	2	3	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93.	1517-1433-1	Реле токовые силовые до 63А	2	1,50	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических шт	2	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
95.I504-I80II		Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
96.I5I7-I444-I		Кнопки цепей управления КЕ шт	4	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
97.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов- 2 шт	4	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
98.I507-5044		Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
99.I5I7-I48I-I		Приборы сигнальные шт	2	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	2	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
101.1517-1496--1		Установка зажима отводной рейки	20	0,40	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
102.1504-19038		Крышка торцевая КМ-3М	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Шкаф управления РТ30-81--5 шт.								
103.1517-1118		Шкаф РТ30-81 размером 1900х800х400 РТ30-69	5	58,0	-	290	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
104.8-571-12		Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 1900 мм	4	2,79	1,22	II	6	5	2	8
				1,44	0,45			2	0,58	2
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105.	1517-1506	Установка панели в шкафу ,закрепление специальными деталями шт Блок управления Б038506--3770УХЛ4-5 шт.	5	1,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
106.	1517-1018	Плита металлическая м2	0,58	5,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
107.	1504-1060	Автомат АЕ2046 шт	5	12,20 -	- -	61	-	- -	- -	- -
108.	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	5	2,25 -	- -	11	-	- -	- -	- -
109.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5	2,70 -	- -	13	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0.8-574-23		Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	5	I,I4	-	6	4	-	I	5
		шт		0,78	-			-	-	-
III.I5I7-I496--I		Установка зажима отводной рейки	I0	0,40	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления БОЭ--5427-I874Б-3074Б-25шт								
II2.I5I7-I0I8		Плита металлическая	5,85	5,30	-	3I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
II3.I5I7-I506		Установка панели в шкафу ,закрепление специальными деталями	25	I,50	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II4.I504-I057		Автомат АЕ20I6	50	5,60	-	280	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115.	1504-1071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013	50	1,30	-	65	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
116.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	50	2,70	-	135	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
117.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	50	1,14	-	57	39	-	1	50
				0,78	-			-	-	-
		шт								
118.	1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104	50	10,60	-	530	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
119.	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104	100	1,70	-	170	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120.	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	50	4,20	-	210	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
121.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	50	1,15	-	57	28	-	0,90	45
		шт		0,55	-			-	-	-
122.	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки	1250	0,40	-	500	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления БОЭ 9502-25 шт								
123.	1517-1018-1	Плита металлическая	2,75	5,30	-	15	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
124.	1504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-14У3	50	3,20	-	160	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	50	I,25	-	62	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I26.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	I00	0,43	-	43	I8	-	0,30	30
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I27.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	I50	0,80	-	I20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I28.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	I50	I,25	-	I87	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I29.	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов -2	I50	0,78	-	II7	69	-	0,70	I05
		шт		0,46	-			-	-	-
I30.	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	I00	0,33	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I.I5I7-I48I-I		Приборы сигнальные	I00	0,75	-	75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I32.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	I00	0,55	-	55	33	-	0,50	50
				0,33	-			-	-	-
		шт								
I33.I5I7-I506		Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями	25	I,50	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
		Ящик управления ЯОИ5I0I--2274УХЛ4-Iшт								
I34.I5I7-II04		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм	I	2I,0	-	2I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I35.8-572-5		Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600х1000мм	I	5,24	0,87	5	2	I	3	3
				I,98	0,32			-	0,4I	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136.	1504-1401	Автомат АЕ2023	1	6,60	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
137.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	1	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
138.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	1	1,14	-	1	1	-	1	1
		шт		0,78	-			-	-	-
139.	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов -1 А63-М	1	1,45	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
140.	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	1	1,05	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141.8-574-18		Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А	1	0,23	-	1	-	-	0,20	-
		шт		0,11	-			-	-	-
142.1504-4545		Пускатель ПМЛ-2100004	1	6,60	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
143.1504-12238		Приставка ПКЛ-1104	2	1,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
144.1517-1386-1		Пускатели магнитные до 63А	1	4,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
145.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	1	1,15	-	1	1	-	0,90	1
		шт		0,55	-			-	-	-
146.1504-12235		Реле РПЛ1220	5	4,20	-	21	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
147.1504-13326		Реле РТЛ	1	3	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48.	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые св.250 до 400А	6	3	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I49.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	6	I,I9	-	7	4	-	I	6
				0,73	-			-	-	-
		шт								
I50.	I504-I5462	Реле ВЛ-40	I	24,0	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5I.	I5I7-I429-I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	I	3,75	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I52.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I	I,I9	-	I	I	-	I	I
				0,73	-	-		-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153.	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУ3	I	2,60	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
154.	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-12У3	I	3,40	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
155.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	3	0,43	-	I	I	-	0, 30	I
				0,18	-			-	-	-
		цепь								
156.	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	I	0,55	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157.	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	1	0,65	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
158.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	1	0,66	-	1	-	-	0,40	-
				0,34	-			-	-	-
		шт								
159.	1504-1809	Пост управления ПКЕ-122-2 ПКЕ112-2У3	1	1,45	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
160.	1517--1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ	1	1,25	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 3 шт	I,00	I,09 0,6I	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I62	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	45,00	0,40	-	I8	-	-	-	-
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт								
I63	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	2,00	I4,40	-	29	-	-	-	-
I64	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2,00	2,85	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	8-572-4	Пункт 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
I66	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20	-	I6	-	-	-	-
I67	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I68	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	-	2	2	- -	I,00 -	2 -
I69	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛI100 шт	2,00	5,00	-	I0	-	-	-	-
I70	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
I72	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
I73	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
I74	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
I75	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I76	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3 шт	2,00	4,50	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
I78	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
I79	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
I80	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
I8I	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
I82	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
I84	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I85	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40	-	I6	-	-	-	-
I86	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
I87	8-52I-7	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции шт	I,00	6,33 I,74	0,I2 0,03	6	2	- -	3,00 0,04	3 -
I88	I504-4549	Пускатель ПМЛI23002 шт	7,00	I2,20	-	85	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I89	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	7,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	24	I0	- -	2,00 0,0I	I4 -
I90	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4А шт	4,00	22,50 =	- =	90	-	- =	- =	- =
I9I	8-53I-5	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	4,00	4,93 2,05	0,II 0,02	20	8	- -	3,00 0,03	I2 -
I92	I504-4920	Пускатель ПМА6202 шт	6,00	4I,00 =	- =	246	-	- =	- =	- =
I93	8-53I-6	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	6,00	5,46 2,I2	0,I3 0,03	33	I3	I -	3,00 0,04	I8 -
I94	I504-4557	Пускатель ПМЛI63I02 шт	2,00	23,20 =	- =	46	-	- =	- =	- =

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I95	I504-I224I	Приставка ПКЛ	шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I96	I504-4245	Пускатель нереверсивный без теплового реле ПМЕ-235	шт	I,00	8,50	-	9	-	-	-	-
I97	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции	шт	3,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	I0	4	- -	2,00 0,0I	6 -
I98	I504-I0I0	Выключатель автоматический число полюсов-2 АП50Б-2МУ3	шт	3,00	3,00	-	9	-	-	-	-
I99	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-3МУ3	шт	I,00	3,95	-	4	-	-	-	-
200	8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции	шт	4,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	I2	4	- -	2,00 0,0I	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
201	I504-I062	Выключатель автоматический число полюсов-3 АЕ 2053-I0 шт	2,00	I6,50	-	33	-	-	-	-
202	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 шт	2,00	2,75	-	5	-	-	-	-
203	I504-I507 I5II	Автомат АЕ2066-I00У3 шт	2,00	I9,25	-	38	-	-	-	-
204	8-525-3	Монтаж автомата шт	2,00	4,76 2,0I	0,09 0,0I	I0	4	- -	2,00 0,0I	4 -
205	I504-I25I	Выключатель автоматический I60А число полюсов-3 А37I2Ф шт	6,00	26,00	-	I56	-	-	-	-
206	I504-I26I	Приставка к выключателям А37I2Ф шт	6,00	6,30	-	38	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
207	8-525-3	Монтаж автомата	шт	6,00	3,66 1,55	0,07 0,01	22	9	- -	2,00 0,01	12
208	1504-9078	Выключатель ВПК-3112У2	шт	1,00	2,10 -	- -	2	-	- -	- -	- -
209	8-539-7	Выключатель путевой или концевой контактный малогабаритный	шт	1,00	0,86 0,37	- -	1	-	- -	0,60 -	1 -
210	8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции	шт	10,00	2,60 1,26	0,07 0,01	26	13	1 -	2,00 0,01	20 -
211	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100 шт	0,03	25,10 17,10	0,04 0,02	1	1	- -	31,00 0,03	1 -
212	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции	компл	1,00	2,32 1,02	0,05 0,01	2	1	- -	2,00 0,01	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I3	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	4,70	32,00 9,26	7,54 2,28	I50	44	36 II	I6,00 2,94	75 I4
2I4	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	I2,00	I,I6 0,37	- -	I4	4	- -	I,00 -	I2 -
2I5	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	I0,00	I,53 0,42	- -	I5	4	- -	I,00 -	I0 -
2I6	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами I0 м	2,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	23	5	- -	5,00 0,06	I0 -
2I7	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг шт	2,I0	I,34 I,I2	0,I3 0,05	3	2	- -	2,00 0,06	4 -
2I8	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	0,70	27,80 I5,50	I,90 0,24	I0	II	I -	25,00 0,3I	I8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
219	8-147-2	Конструкции металлические кабельные, скоба т	0,02	391,00 36,90	4,10 1,02	8	1	- -	60,00 1,32	1 -
220	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	1,26	108,00 34,30	36,00 9,84	136	43	45 12	61,00 12,69	77 16
221	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	1,20	8,44 6,26	0,13 0,05	10	8	- -	11,00 0,06	13 -
222	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутреннии диаметр до 70 мм 100 м	0,30	19,40 8,71	0,39 0,16	6	3	- -	15,00 0,21	5 -
223	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,20	11,00 6,67	0,39 0,16	2	1	- -	12,00 0,21	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм I00 м	0,I5	29,90 I6,20	5,65 I,47	4	2	I -	30,00 I,90	5 -
225	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 80 мм I00 м	0,I0	43,80 22,30	8,70 2,23	4	2	I -	4I,00 2,88	4 -
226	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,I4	377,00 33,30	4,70 I,4I	53	5	- -	6I,00 I,82	9 -
227	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,25	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -
228	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,25	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
229	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг I00 м	5,25	I0,00 6,24	0,27 0,I0	53	33	2 I	II,00 0,I3	58 I
230	8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: 3 кг I00 м	I,00	I2,80 8,62	0,65 0,26	I3	9	- -	I6,00 0,34	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23I	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2 I00м	3,70	37,50 II,I0	23,00 7,32	I39	4I	85 27	20,00 9,44	74 35
232	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг I00м	2I,50	I2,90 7,33	0,43 0,I7	277	I58	I0 4	I3,00 0,22	279 5
233	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00м	5,90	48,00 I8,20	I2,70 4,04	283	I07	75 24	3I,00 5,2I	I83 3I
234	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м	7,00	60,80 23,40	22,80 8,40	428	I64	I60 59	4I,00 I0,84	287 76
235	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2 I00м	0,40	68,00 25,00	28,20 8,88	27	I0	I2 4	44,00 II,46	I8 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
236	8-534-I3	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	70,00	0,39 0,04	0,0I -	27	3	I -	0,I0 -	7 -
237	8-534-I6	Монтаж коробки У-6I5 шт	45,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	258	I09	2 0,0I	3,89	I75 -
238	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	I22,00	0,49 0,22	- -	60	27	- -	I,00 -	I22 -
239	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	I42,00	0,8I 0,40	-	II5	57	- -	I,00 -	I42 -
240	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I9 шт	8,00	I,02 0,52	- -	8	4	- -	I,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24I	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	I4,00	I,33 0,46	- -	I9	6	- -	I,00 -	I4 -
242	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	4,00	I,6I 0,47	- -	6	2	- -	I,00 -	4 -
243	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2 шт	32,00	2,I7 0,50	- -	69	I6	- -	I,00 -	32 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I0759	I328	454 I50		2329 I9I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			7653	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I46	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			307	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8235	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I06	-	-		-
		Материалы	руб.			I323	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I478	-		-
		Накладные расходы	руб.			II60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	204	-		-
		Плановые накопления	руб.			339	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4605	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I682	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I2840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I682	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
244	I5I7-2258	Ящик фидерный ток I00А, количество полюсов 3 ЯВ3-3I-I шт	I,00	24,75	=	25	-	=	=	=
245	I54-29	Выключатели защищенные типа ПВ2-I056МIБ шт	6,00	2,I7	=	I3	-	=	=	=
246	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ3-I0 30МIБ шт	4,00	2,06	=	8	-	=	=	=
247	I54-I6I	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-0I-I0/220У4 шт	3,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
248	I54-I57	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-IР43-0I-I0-220 шт	3,00	0,I8	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
249	I504-I7332	Розетка РШ-30-0-М-25/380 УХЛ4 шт	I,00	0,43	=	I	-	=	=	=
250	I504-I7333	Вилка ВШ-30М-25/380УХЛ4 шт	I,00	0,43	=	I	-	=	=	=
25I	I5I-94I	Кабели силовые с алюминиевыми жилами трехжильные марки ААШВ, с числом жил и сечением 3х35 мм2 I000м	0,03	2I50,00	=	65	-	=	=	=
252	I5I-I26I	Кабель ААВГ сеч.4х95 кв.мм I000м	0,04	2444,00	=	98	-	=	=	=
253	I5I-I260	То же, сеч.4х70 кв.мм I000м	0,2I	I989,00	=	4I8	-	=	=	=
254	I5I-I252	То же, сеч.4х2,5 кв.мм I000м	I,00	288,60	=	289	-	=	=	=
255	I5I-I253	То же, сеч.3х4+Iх2,5кв.мм I000м	0,II	320,40	=	35	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
256	I5I-I256	То же,сеч.3хI6+IхI0кв.мм I000м	0,2I	709,20	=	I49	-	=	=	=
257	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5мм2 I000м	0,70	I95,00	=	I37	-	=	=	=
258	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5мм2 I000м	0,02	2II,00	=	4	-	=	=	=
259	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000м	I,20	367,00	=	440	-	=	=	=
260	I5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами маркиАКВВГ, с числом жил и сечением I4х2,5мм2 I000м	0,20	458,00	=	92	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26I	I5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5мм2 I000м	0,45	592,00	=	266	-	=	=	=
262	I5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 4хI мм2 I000м	0,I0	202,00	=	20	-	=	=	=
263	I5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами марки КВГТ,с числом жил и сечением 7хI мм2 I000м	0,I2	28I,00	=	35	-	=	=	=
264	I5I-I8I7	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ,с числом жил и сечением I0хI мм2 I000м	0,08	40I,00	=	32	-	=	=	=

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
265	I5094-5030I	Кабель КН сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000м	0,02	434,85	—	9	-	—	—	—
266	I52-243	Провода силовые с медной жилой, марки ПВI, сечением 2,5 мм2 I000м	0,05	5I,50	—	3	-	—	—	—
267	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=32 мм I000м	0,25	435,60	—	I09	-	—	—	—
268	24I649-I054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=38 мм I000м	0,22	5II,83	—	II3	-	—	—	—
269	2405-I0I8	Вводы гибкие КI086У3 шт	I0,00	3,92	—	39	-	—	— -	—
270	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086У3 шт	I2,00	2,29	—	27	-	—	—	—
27I	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,2I	I39,36	—	29	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
272	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000шт	0,07	235,84	=	I7	-	=	=	=
273	2405-II334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	2I0,00	I,98	=	4I6	-	=	=	=
274	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	2,00	0,43	=	I	-	=	=	=
275	2405-II044	Коробка У-6I5 шт	45,00	I2,I2	=	545	-	=	=	=
276	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	I2,00	3,46	=	42	-	=	=	=
277	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0м	2,00	7,99	=	I6	-	=	=	=
278	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 I0м	3,00	I5,80	=	47	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
279	0II3-3.I	Труба стальная Д=47х2 мм м	I5,00	0,48	—	7	-	—	—	—
280	0II3-3.I	То же, Д=89х3 мм м	I0,00	I,24	—	I2	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3562	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3562	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3559	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			284	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3846	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3846	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I432I	I328	454 I50		2329 I9I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			7653	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб.			I46	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			307	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			85	-	-		-
		Комплектация	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8235	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6668	-	-		-
		Материалы	руб.			I323	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I478	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3559	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		99
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	204	-		-
		Плановые накопления	руб.			623	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			845I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I682	-		-
		Итого по смете	руб.			I6686	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I682	-		-

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

28574-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-20

К типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки". Оборудование трансформаторной подстанции.

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 8,62 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования 7,59 тыс.руб.
б/монтажных работ I,03 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 43I руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,69 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I2 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I503 доп.90	Камера КСО-386-04	2	563,0	-	II26	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
				шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8-88-1		Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	2	13,70	1,29	27	19	3	16	32
		шт		9,34	0,41			1	0,53	1
3.1505-1010		Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/10 У1	2	1410,0	-	2820	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.8-62-2		Трансформатор силовой, масса до 3 т	2	42,0	11,60	84	39	23	40	80
		шт		19,5	4,50			9	5,80	12
5.185-2832 СКЦЭ-84		Панель вводная Щ070-1--42	2	390,0	-	780	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.85-2832	-"-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключению кабелей	2	29,40	0,78	59	24	2	19,52	39
				12,20	0,29			1	0,37	1
7.185-2847	-"-	Панель секционная Щ070-1-72	1	81,0	-	81	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	85-2847 СЩ3-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей	I	II,80	0,29	I2	5	-	7,54	8
		шт		4,7I	0,II			-	0,I4	-
9.	I85-2791 -"-	Панель линейная Щ070-I--08	2	234,0	-	468	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0.	85-2791 -"-	То же, стоимость установки, разводки по устройству и подключению кабелей	2	23,80	0,78	48	23	2	I8,24	36
		шт		II,40	0,29			I	0,37	I
II.	I85-2788 -"-	Панель линейная Щ070-I--06	2	203,0	-	406	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2.	85-2788 -"-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключению кабелей	2	22,20	0,78	44	22	2	I7,6	35
		шт		II,00	0,29			I	0,37	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	I85-2862 СЦЭ-84	Панель Щ070-I-90 шт	I	I45,0 -	- -	I45	-	- -	- -	- -
I4.	85-2862 -"-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	I	I4,90 9,37	0,78 0,29	I5	9	- -	I4,99 0,37	I5 -
I5.	I85-2867 -"-	Панель Щ070-I-96 шт	2	29,0 -	- -	58	-	- -	- -	- -
I6.	85-2867 -"-	Стоимость установки, разводки по с устройству и подключения кабелей шт	2	6,77 2,82	0,68 0,25	I4	6	2 I	4,5I 0,32	9 I
I7.	I85-2868 -"-	Панель торцевая шт	4	7,0 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I8.	85-2868 -"-	Стоимость монтажа шт	4	I,6I I,I0	0,04 0,0I	6	4	- -	I,76 0,0I	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	1508-6095	Установка УКЗ-04-100У3	2	550,0	-	1100	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	8-70-6	Монтаж установки УКЗ-04--100У3	2	9,03	3,99	18	7	8	5,95	12
		шт		3,72	1,84			4	2,37	5
21.	15102-4001	Изолятор опорный И0--1-250УТ3	12	0,75	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.	8-52-1	Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ с количеством точек крепления 1	12	0,26	0,01	3	3	-	1	12
		шт		0,23	-			-	-	-
23.	8-91-3	Плита проходная асбестоцементная	0,84	15,80	0,13	13	8	-	16	13
		м2		9,00	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.8-7I-I		Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечением до 250 мм2	0,08	58,80	3,60	5	2	-	4I,0	3
				25,20	0,35			-	0,45	-
		I00м								
25.8-7I-2		Шина сборная, одна полоса в фазе медная, алюминиевая, сеч. до 500 мм2	0,22	8I,40	5,80	I8	7	I	54	I2
		I00м		33,0	0,57			-	0,74	-
26.8-I47-5		Конструкции металлические кабельные стойка масса до 2,4 кг	0,20	32,50	2,20	7	3	-	25	5
		I00шт		I5,60	0,3I			-	0,40	-
27.8-I47-7		То же, полка масса до 0,4 кг	0,60	I,34	0,I3	I	I	-	2	I
				I,I2	0,05			-	0,06	-
		I00шт								
28.8-4I7-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,08	I5,90	0,22	I	I	-	I4	I
				7,65	0,08			-	0,I0	-
		I00м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.8-417-8		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100м	0,05	19,80 12,30	1,06 0,42	1	1	- -	22 0,54	1 -
30.8-91-34		Конструкции металлические под оборудование т	0,01	377,0 33,30	4,70 1,41	4	-	- -	61 1,82	1 -
31.8-149-1		Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг 100м	0,13	10 6,24	0,27 0,10	1	1	- -	11 0,13	1 -
32.8-146-1		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3кг 100м	0,30	48,0 18,20	12,7 4,04	14	5	5 1	410 5,21	9 2
33.8-148-1		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 2 кг 100м	0,32	12,9 7,33	0,42 0,17	4	2	- -	13 0,22	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.8-I55-I		Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кв, сечением до I50 мм2	8	2,2I	-	I8	I7	-	3	24
		шт		2,I4	-			-	-	-
35.8-I53-I4		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	2	0,8I	-	2	I	-	I	2
		шт		0,40	-			-	-	-
36.8-472-6		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением I00 мм2	0,30	56,I0	I,70	I7	4	-	24	7
		I00м		I3,40	0,I0			-	0,I3	-
37.8-472-2		Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечением I60 мм2 учитывается при привязке	-	27,0	0,90	-	-	-	I2	-
		I00м		6,80	0,I0			-	0,I3	-
38.8-47I-3		То же	-	I0,0	0,40	-	-	-	6	-
		I00м		3,I0	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	7457	214	47 I9	-	369 24
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	7021	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I4I	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	286	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	89	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	7586	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	436	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I74	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	233			
		накладные расходы	руб.	-	-	I87	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	32	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	671	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	408
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	265	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	8257	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	408
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	265	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
29.151-941		Кабели силовые с алюминиевыми жилами трехжильные на напряжение I0000В марки ААШвВ с чечением 3х х35 мм2	0,03	2150,0	-	65	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	151-1261	Кабель АВВГ сеч.4х95мм2	0,02	2444,0	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000м								
41.	151-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сеч.10х2,5 мм2	0,03	367,0	-	9	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
42.	2405-1531	Муфты концевые 4КНЭ--11	4	28,28	-	113	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
43.	2405-11001	Муфты у концевые КВЭ 3х35-10У3	4	6,65	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.	152-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	0,01	1220,0	-	12	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
45.	152-562	Шины алюминиевые прямоугольного сечения толщиной 6 мм	0,02	1160,0	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	2405-I864	Стойки КII53УЗ	0,02	621,76	-	I2	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
47.	2405-I696	Полки КII6IУЗ	0,06	I39,36	-	8	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
48.	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,0I	333,56	-	3	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-
49.	503-80I30--II	Трубы д=83 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,0I	2I52,0	-	II	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	332	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	332	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	332	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	359	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	359	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	7789	214	47 / 19	-	369 / 24
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	7021	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	141	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	286	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	89	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	7586	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	768	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I74	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	233	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	332	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I87	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	32	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I030	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	408
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	265	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	8616	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	408
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	265	-	-	-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

23574-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сут."

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I8,54 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I6,59 тыс.руб.
б) монтажных работ I,95 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 927 руб.
2. I м2 общей площади здания I,30 руб.
3. I м3 объема здания 0,24

Основание: Спецификация АТХ-С0I
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 основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживв. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648-I484	Термометр СП-2У шт	4,00	0,65	-	-	3	-	-	-	-	-
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	4,00	2,00	-	-	8	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	2,00	0,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	2,00	I,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	6,00	0,2I 0,2I	- -	I	I	- -	0,50 -	3 -
6	I704-II984	Терсметр показывающий ТТП-I00Э К шт	2,00	37,00 -	- -	74	-	- -	- -	- -
7	II-6-2	Терсметр газовый показывающий электроконтактный шт	2,00	I,66 I,63	- -	3	3	- -	2,00 -	4 -
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра I0м	2,60	5,58 I,32	0,03 -	I5	3	- -	2,00 -	5 -
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	I,00	II0,00 -	- -	II0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	II-406-7	Регулятор температуры шт	I,00	I,72 I,69	- -	2	2	- -	2,70 -	3 -
II	I704-II25I	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-I079 шт	I,00	3,I0 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I2	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	I,00	0,50 0,49	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
I3	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У шт	I4,00	6I,00 -	- -	854	-	- -	- -	- -
I4	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	I4,00	I,I2 I,07	- -	I6	I5	- -	2,00 -	28 -
I5	I704-2I350	Дифманометр сильфонный ДСП-7ICГ шт	6,00	200,00 -	- -	I200	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	II-249-5	Дифманометр сильфонный электрический шт	6,00	4,39 2,80	0,14 0,01	26	17	1 -	4,00 0,01	24 -
17	1704-20756	Диафрагма бескамерная ДБ д=500 мм шт	3,00	42,50 -	= =	128	-	= =	= =	= =
18	II-141-1	Дифрагма бескамерная диаметр условного прохода до 600 мм компл.	3,00	8,74 4,44	0,13 0,02	26	13	= -	8,00 0,03	24 -
19	1704-21303	Преобразователь разности САПФИР-22Д МОД 24-10-02 шт	5,00	1010,00 -	= =	5050	-	= =	= =	= =
20	II-91-4	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный САПФИР, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на трубопроводе компл.	5,00	3,54 3,43	0,04 -	18	17	= -	6,00 -	30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I704-5I086	Блок питания 22БП-36 шт	I,00	I20,00 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
22	II-583-5	Блок питания, тип БП шт	I,00	0,96 0,93	0,0I -	I	I	- -	2,00 -	2 -
23	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I шт	5,00	300,00 -	- -	I500	-	- -	- -	- -
24	II-6I8-2	Блок извлечения корня шт	5,00	I,22 I,20	- -	6	6	- -	2,00 -	I0 -
25	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РПI60-09 шт	5,00	700,00 -	- -	3500	-	- -	- -	- -
26	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	5,00	I,5I I,48	- -	8	7	- -	2,37 -	I2 -
27	I704-20754	Диафрагма бескамерная ДБ д=400 мм шт	2,00	36,00 -	- -	72	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода, до 600 мм компл.	2,00	8,74 4,44	0,I3 0,02	I7	9	- -	8,00 0,03	I6 -
29	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	2,00	54,00 -	- -	I08	-	- -	- -	- -
30	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4 компл.	2,00	2,66 2,6I	- -	5	5	- -	4,00 -	8 -
3I	I704-4005I	Уровнемер емкостный РУС-0-III шт	2,00	430,00 -	- -	860	-	- -	- -	- -
32	II-207-I	Преобразователь первичный шт	2,00	3,I4 2,66	0,04 0,0I	6	5	- -	4,00 0,0I	8 -
33	II-207-I	Преобразователь измерительный шт	2,00	3,I4 2,66	0,04 0,0I	6	5	- -	4,00 0,0I	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	II-207-4	Датчик стержневой шт	2,00	2,48 2,08	0,04 -	5	4	- -	3,00 -	6 -
35	I7I4I-22I7	Анализатор остаточного хлора АХС-203 шт	I,00	925,00 -	= =	925	-	= =	= =	= =
36	II-340-2	Анализатор остаточного хлора компл.	I,00	I0,60 8,I7	0,I3 0,0I	II	8	- -	I3,00 0,0I	I3 -
37	II-40-8	Потенциометр показывающий тип КСП2 шт	I,00	3,60 3,52	0,0I -	4	4	- -	6,00 -	6 -
38	I504-I8098	Пост управления кнопочный шт	2,00	I,00 -	= =	2	-	= =	= =	= =
39	8-529-5	Пост управления кнопочный шт	2,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -
40	8-84-I	Звонок ЗВП-220 шт	I,00	0,38 0,33	0,0I -	I	-	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Щит оператора-I (К-Т)								
4I	I5I7-II020	Щит панельный ЩПК-2-3П-(800+800) к-т	I,00	I22,00	=	I22	-	=	=	=
42	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный шт	I,00	3,56 3,2I	0,29 0,II	4	3	= -	5,00 0,I4	5 -
43	I5I7-II02I	Щит панельный ЩПК-3П-I000 шт	I,00	67,00	=	67	-	=	=	=
44	II-685-2	Щит панельный с каркасом, размер 2200хI000х600 мм шт	I,00	3,28 2,95	0,27 0,II	3	3	= -	5,00 0,I4	5 -
45	I5I7-II0I9	Щит панельный ЩПК-3П-600 шт	I,00	55,00	=	55	-	=	=	=
46	II-685-I	Щит панельный с каркасом размер 2200х600х600 мм шт	I,00	2,79 2,48	0,26 0,I0	3	2	= -	4,00 0,I3	4 -

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I5I7-III77	Панель ПНВ-800 шт	2,00	23,00 -	= =	46	-	= =	= =	= =
48	I5I7-III78	Панель ПНВ-I000 шт	I,00	26,00 -	= =	26	-	= =	= =	= =
49	II-696-I	Панель декоративная или вспомогательная шт	3,00	I,28 I,24	0,02 0,0I	4	4	= -	2,00 0,0I	6 -
50	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	4,00	4,60 -	= =	I8	-	= =	= =	= =
5I	I70I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2,00	II,50 -	= =	23	-	= =	= =	= =
52	I70I-3438	Амперметр 3365 шт	6,00	7,00 -	= =	42	-	= =	= =	= =
53	I5I7-I473-I	Приборы измерительные шт	8,00	0,90 -	= =	7	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	8,00	0,46 0,32	= -	4	3	= -	0,50 -	4 -
55	I504-I626	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3 шт	I,00	I,75 -	= =	2	-	= =	= = -	= =
56	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 -	= =	I	-	= =	= =	= =
57	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -
58	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	6,00	5,I0 -	= =	3I	-	= =	= =	= =
59	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6,00	2,50 -	= =	I5	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24,00	0,43- 0,I8	- -	I0	4	- -	0,30 -	7 -
6I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
62	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕ II2-3У3 шт	6,00	2,40 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
63	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	8,00	I,25 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
64	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
65	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 3 шт	6,00	I,09 0,6I	- -	7	4	- -	I,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I504-I333	Реле тока РТД-I2 шт	I,00	33,50	=	34	-	=	=	=
67	I5I7-I428-I	Реле токовое шт	I,00	2,50	=	3	-	=	=	=
68	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	2,00	6,60	=	I3	-	=	=	=
69	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	2,00	3,75	=	7	-	=	=	=
70	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3,00	I,I9 0,73	= -	4	2	= -	I,00 -	3 -
7I	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	=	3	-	=	=	=
72	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш шт	20,00	I,20	=	24	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 I0шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
74	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	22,00	0,55 0,33	- -	I2	7	- -	0,50 -	II -
75	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	9,00	8,30 -	- -	75	-	- -	- -	- -
76	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	9,00	0,47 -	- -	4	-	- -	- -	- -
77	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	9,00	0,55 0,33	- -	5	3	- -	0,50 -	5 -
78	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I I00шт	0,32	I5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
79	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	360,00	0,30 -	- -	I08	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Щит анализатора остаточного хлора - I шт.									
80	I5I7-II0I9	Щит панельный ЩПК-3П-I--600 шт	I,00		55,00	=	55	-	=	=	=
8I	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00		4,60	=	5	-	=	=	=
82	II-685-I	Щит панельный с каркасом размер 2200х600х600 мм шт	I,00		2,79 2,48	0,26 0,I0	3	2	= -	4,00 0,I3	4 -
83	I504-I626	Автоматический выключатель ВАI4-26-I4-20 шт	I,00		I,75	=	2	-	=	=	=
84	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00		I,05	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	– –	I	–	– –	0,20 –	– –
86	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩ-2М шт	I,00	8,30 –	– –	8	–	– –	– –	– –
87	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	I,00	0,47 –	– –	–	–	– –	– –	– –
88	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	I,00	0,55 0,33	– –	I	–	– –	0,50 –	– –
89	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I I00 шт	0,04	I5,00 –	– –	I	–	– –	– –	– –
90	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	50,00	0,30 –	– –	I5	–	– –	– –	– –
9I	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	I2,00	0,76 0,72	– –	9	9	– –	I,00 –	I2 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
92	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые шт	33,00	0,79 0,75	- -	26	25	- -	I,00 -	33 -
93	I2-807-I	Вентили муфтовые чугунные шт	IO,00	0,75	- 0,73	8 -	7	- -	I,00 -	IO -
94	I2-8II-II	Вентили бронзовые цапковые шт	IO,00	0,76 0,72	- -	8	7	- -	I,00 -	IO -
95	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22мм м	248,00	0,22 0,I9	0,02 -	55	47	5 -	0,30 -	74 -
96	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	6,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	6	4	- -	I,00 0,0I	6 -
97	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6 шт	2,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	2	2	- -	I,00 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,80	32,00 9,26	7,54 2,28	26	7	6 2	I6,00 2,94	I3 2
99	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг I00шт	0,49	43,90 I0,90	I,20 0,28	22	5	- -	I7,00 0,36	8 -
I00	8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг I00шт	2,04	I,I2 I,07	0,0I -	2	2	- -	2,00 -	4 -
I0I	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,02	I08,00 34,30	36,00 9,84	2	I	I -	6I,00 I2,69	I -
I02	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,20	II,20 9,07	0,22 0,09	2	2	- -	I6,00 0,I2	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	377,00 33,30	4,70 I,4I	8	I	- -	6I,00 I,82	I -
I04	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса I м до I кг I00м	I,00	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I0	6	- -	II,00 0,I3	II -
I05	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2кг I00м	8,54	I2,90 7,33	0,43 0,I7	II0	63	3 I	I3,00 0,22	III 2
I06	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00м	3,40	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I63	62	43 I4	3I,00 5,2I	I05 I8
I07	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	72,00	0,49 0,22	- -	35	I6	- -	I,00 -	72 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до 14 шт	4,00	0,81 0,40	- -	3	2	- -	1,00 -	4 -
109	11-711-1	Ввод кабельный, количество жил до 10 1ввод	18,00	0,54 0,53	- -	10	10	- -	1,00 -	18 -
110	8-402-1	Провода при открытой проводке 100м	0,50	16,50 8,07	5,15 1,63	8	4	3 1	14,00 2,10	7 1
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			16132	447	62 18		782 23
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			15371	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			301	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			624	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			194	-	-		-
		Комплектация	руб.			104	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I6594	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			76I	-	-		-
		Материалы	руб.			236	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	465	-		-
		Накладные расходы	руб.			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	63	-		-
		Плановые накопления	руб.			85	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I22I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		834
		Сметная заработная плата	руб.			-	528	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I78I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		834
		Сметная заработная плата	руб.			-	528	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
III	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	I,00	9,40	=	9	-	=	=	=
II2	I30-I039	Кран трехходовой I4МП шт	I2,00	I,07	=	I3	-	=	=	=
II3	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М шт	33,00	I,0I	=	33	-	=	=	=
II4	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8П2 шт	I0,00	I,43	=	I4	-	=	=	=
II5	2307-II6I5	Вентиль запорный I5555Р-3М шт	I0,00	8,80	=	88	-	=	=	=
II6	0II3-I8.I	Труба бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=I4х2мм м	250,00	0,48	=	I20	-	=	=	=
II7	0II3-I8.I	То же, Д=20х2,5мм м	6,00	0,57	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм I000м	0,08	436,00	=	35	-	=	=	=
II9	2405-I725	Профили К239У2 шт	5,00	I,44	=	7	-	=	=	=
I20	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3 I000шт	0,20	I6,26	=	3	-	=	=	=
I2I	2405-I720	Профили К347У2 шт	34,00	0,47	=	I6	-	=	=	=
I22	2405-I860	Стойки К3I4УХЛ2 шт	I0,00	2,I4	=	2I	-	=	=	=
I23	2405-II334	Лоток металлический НЛ-20П2У3 шт	4,00	I,98	=	8	-	=	=	=
I24	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	6,00	2,38	=	I4	-	=	- =	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	2,00	3,73	=	7	-	=	=	=
I26	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,09	I95,00	=	I8	-	=	=	=
I27	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 I000м	0,09	2II,00	=	I9	-	=	=	=
I28	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ,сечением 7х2,5 мм2 I000м	0,I0	277,00	=	28	-	=	=	=
I29	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ,сечением I0х2,5 мм2 I000м	0,02	367,00	=	7	-	=	=	=
I30	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ,сечением 4хI мм2 I000м	I,00	202,00	=	202	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением 5хI мм2 I000м	0,0I	229,00	=	2	-	=	=	=
I32	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением I0хI мм2 I000м	0,0I	40I,00	=	4	-	=	=	=
I33	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч.I кв.мм I000м	0,05	48,90	=	2	-	=	=	=
I34	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	2,00	2,48	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			678	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			678	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			679	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			733	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			733	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I68IO	447	62 I8		782 23
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I537I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			30I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			624	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I94	-	-		-
		Комплектация	руб.			I04	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I6594	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I439	-	-		-
		Материалы	руб.			236	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	465	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			679	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			375	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	63	–		–
		Плановые накопления	руб.			I40	–	–		–
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I954	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		834
		Сметная заработная плата	руб.			–	528	–		–
		Итого по смете	руб.			I8548	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		834
		Сметная заработная плата	руб.			–	528	–		–

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

23574-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-22

К типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников, содержание железа до I0 мг/л производительностью до 20 тыс.м3/сутки". Связь и сигнализация.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,6I тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования I,44 тыс.руб.
б/ монтажных работ I,I7 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I30,5 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,78 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I4 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основн. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.6203-79		Аппарат ТА-72М	2	I0,0	-	20	-	-	-		-
				-	-			-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.10-127-5	Аппарат телефонный настольный	2	0,37	-	I	I	-	0,50	I
	шт		0,31	-			-	-	-
3.10-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50х2	2	0,84	0,76	I8	6	2	4	8
	бокс		3,05	0,25			I	0,32	I
4. Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25Д	8	5,0	-	40	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
5.10-397-7	Громкоговоритель в помещении	8	2,73	-	22	I9	-	4	32
	шт		2,34	-			-	-	-
6.10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт, на бетонной стене	I	0,67	-	I	-	-	I	I
	шт		0,47	-			-	-	-
7.10-972-10	Коробка распределительная настенная	3	4,01	0,55	I2	5	2	3	9
	кор.		I,62	0,I8			I	0,23	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.10-975-12	Монтаж коробок УК-2П,УК-2Р		18	0,41	-	7	7	-	1	18
		шт		0,37	-			-	-	-
9.10-381-11	Розетка микрофонная		8	0,36	-	3	3	-	1	8
		шт		0,33	-			-	-	-
10.10-772-1	Монтаж часов электровторичных		9	1,42	-	13	8	-	1	9
		шт		0,87	-			-	-	-
11.17032-1047	Часы электропервичные П43-2БР-Р24		1	57,0	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12.10-771-1	Монтаж электропервичных часов		1	14,60	0,02	15	13	-	19	19
		шт		12,90	-			-	-	-
13.1602-20158	Установка Псков-25		1	1120,0	-	1120	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	I0-II5-2	Станция диспетчерской связи с усилителем емкостью от 20 до 40 номеров номер	22	2,54 2,40	- -	56	53	- -	4 -	88 -
I5.	I0-II6-2	Блок питания шт	I	5,80 5,30	- -	6	5	- -	8 -	8 -
I6.	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	7	0,37 0,3I	- -	3	2	- -	0,50 -	4 -
I7.	I0-I-I4	Монтаж щитка заземления шт	I	3,29 3,II	- -	3	3	- -	5 -	5 -
I8.	I6022-50I86	Блок БПН-24/I шт	I	95,0 -	- -	95	-	- -	- -	- -
I9.	I0-II6-2	Преобразователь, отдельно устанавливаемый шт	I	5,80 5,30	- -	6	5	- -	8 -	8 -

23574-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.10-972-21		Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой безпрохода через стену	2	6,15	0,74	12	6	1	4	8
				2,75	0,24			-	0,31	1
		шт								
21.8-417-6		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,10	20,60	0,35	2	1	-	16,0	2
				8,85	0,14			-	0,18	-
		100м								
22.8-149-1		Кабель до 35кв в проложенных трубах масса 1 м до:1 кг	0,10	10,0	0,27	1	1	-	11	1
				6,24	0,10			-	0,13	-
		100м								
23.8-146-1		Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами масса 1 м до:3 кг	0,40	48,0	12,70	19	7	5	31	12
				18,20	4,04			2	5,21	2
		100м								
24.10-54-12		Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене:бетонной	1,65	11,20	-	18	18	-	19	31
				10,80	-			-	-	-
		100м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.10-54-7		Кабель по стене бетонной масса 1 м до 1 кг	7,80	31,60	5,97	246	147	47	35,0	273
				18,90	1,92			15	2,48	19
		100м								
26.8-402-1		Провода марок АПВ при открытой проводке	0,60	16,50	5,15	10	5	3	14,0	8
				8,07	1,63			1	2,10	1
		100м								
27.10-967-2		Муфта на кабеле, емкость 30х2	1	8,45	1,11	8	4	1	6	6
				3,85	0,36			-	0,46	-
		шт								
28.10-967-1		Муфта на кабеле, емкость 20х2	1	6,71	0,87	7	3	1	5	5
				3,11	0,27			-	0,35	-
		шт								
29.10-972-13		Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	30	0,87	0,06	26	6	2	0,40	12
				0,19	0,02			1	0,03	1
		м желоба								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30.I0-972-I6		Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках	20	2,45	0,4I	49	27	9	2	40
		м желоба		I,33	0,I3			3	0,I7	3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I896	355	73	-	6I6
			руб.					24		29
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.		-	I332	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I439	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	564	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	I39	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	379	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	297	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	929	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	669
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	433	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2368	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	--	-	-	669
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	433	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
31.	290220-1248	Трансформатор ТАМУ-10 шт	1	3,34 -	- -	3	-	- -	- -	- -
32.	155-12	Коробка универсальная УК-2Р шт	8	0,16 -	- -	1	-	- -	- -	- -
33.	155-13	Коробка универсальная УК-2П шт	10	0,14 -	- -	1	-	- -	- -	- -
34.	155-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	8	0,16 -	- -	1	-	- -	- -	- -
35.	17032-1056	Часы электровторичные ВЧСІ-М2ПВ-24Р шт	9	16,59 -	- -	149	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	I6022-50098	Щит заземления ЩЗ-П2 шт	I	I,67 -	- -	2	-	- -	- -	- -
37.	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар:I0 I000м	0,06	I58,0 -	- -	9	-	- -	- -	- -
38.	I5I-2527	То же, с числом пар:20 I000м	0,02	23I,0 -	- -	5	-	- -	- -	- -
39.	I5I-2528	То же, с числом пар:30 I000м	0,04	307,0 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
40.	I5I-2529	То же, с числом пар;50 I000м	0,03	485,0 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
41.	I5I-2729	Кабели радиофикации в полиэтиленовой оболочке марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм I000м	0,02	64,70 -	- -	I	-	- -	- -	- -
42.	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сеч.2х2,5 мм2 I000м	0,05	I66,0 -	- -	8	-	- -	- -	- -
43.	I52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х х0,6 мм2 I000м	0,63	I5,I0 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
44.	I52-495	Провода с жилами с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000м	0,I5	22,90 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.I52-228		Провода силовые с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000м	0,06	28,40 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
46.503-80I25--I2		Трубы д=32 мм из неалснепластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,0I	527,24 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.	-	-	227	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	227	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	227	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	244	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	244	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2I23	355	73 24	-	6I6 29
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I332	-	-	-	
		тара и упаковка	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	I439	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	79I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I39	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	379	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	227	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	297	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1173	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	669
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	433	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2612	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	669
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	433	-	-	-

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

 23574-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью до 20 тыс.м3/сутки"

пожарная сигнализация

Сметная стоимость I,I0 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,88 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,22 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 55 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I5 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация СС-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия	50,00	0,45	-	23	20	-	I,00	50		
				0,40	-			-	-	-		
				шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	3609-I0I27	Резистор постоянный непроволочный МЛТ I0шт	5,30	0,I2 –	– –	I	–	– –	– –	– –
3	II-580-II	Резисторы шт	53,00	0,I4 0,I4	– –	7	7	– –	0,22 –	I2 –
4	I602 доп.26	Извещатель ДИП-3 шт	8,00	58,00 –	– –	464	–	– –	– –	– –
5	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические шт	8,00	0,97 0,88	– –	8	7	– –	I,00 –	8 –
6	3608-2225	Диод КД-52IA шт	3,00-	0,08 –	– –	–	–	– –	– –	– –
7	II-580-I3	Приборы полупроводниковые шт	3,00	0,32 0,3I	– –	I	I	– –	I,00 –	3 –
8	I0-975-I2	Монтаж коробок УК2П шт	30,00	0,4I 0,37	– –	I2	II	– –	I,00 –	30 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I602 доп.27	Концентратор сигнал-42 шт	I,00	350,00 -	- -	350	-	- -	- -	- -
I0	I0-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча шт	I,00	9,6I 9,33	- -	I0	9	- -	I4,00 -	I4 -
II	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене I00м	3,60	II,20 I0,80	- -	40	39	- -	I9,00 -	68 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			9I6	94	-		I85
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8I5	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I0	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			879	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I0I	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Накладные расходы	руб.			80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			I074	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I2	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I шт	50,00	0,27	=	I4	-	=	=	=
I3	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	30,00	0,I4	=	4	-	=	=	=
I4	I52-489	Провода с медными жилами марки ТРП диаметром жилы 0,5 м2 I000м	0,36	I3,00	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			23	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимостт материалов и конструкций	руб.			23	-	-		-
		Плановые накопоения	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			24	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			24	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			939	94	-		I85
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8I5	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I0	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			879	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I24	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-
		Итого по смете	руб.			1098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сут"

на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № АР

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.

Составлена в ценах I98 г.

№ пп	№ прейскурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. измерения	Колич. един.	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы	шт	I0	54,72	547
		Всего	руб	-	-	547

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Г.Корнеева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сут."

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	18646
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	22449
Сметная заработная плата	руб	8044
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	36,23
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	22,40
Бульдозеры 100 л.с.	маш.-ч	11,42
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,04
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,45
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	44,14
Краны башенные 5 т	маш.-ч	31,85
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	44,56
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	254,90

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	20,94
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	91,78
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,83
Краны козловые 30 т	маш.-ч	8,51
Краны переносные I т	маш.-ч	3,13
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,77
Прочие машины	руб	2336,42
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	11,09
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	58,83
Трамбовки пневматические	маш.-ч	224,02
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	14,74
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	22,18
Цемент-пушка	маш.-ч	22,64
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	203,68
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	412,0
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	459
Сметная заработная плата	руб	209
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,10

I	2	3
Прочие машины	руб	50,49
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,92
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-час	279
Нормативная трудоемкость	чел.-час	294
Заработная плата	руб	I98
Строительные машины	руб	I0,32
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-час	472
Нормативная трудоемкость	чел.-час	498
Заработная плата	руб	320
Строительные машины	руб	I5,86
3. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.-час	I27
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I36
Заработная плата	руб	89
Строительные машины	руб	5

I	2	3
5. Узел управления		
Затраты труда	чел.-час	38
Нормативная трудоемкость	чел.-час	43
Заработная плата	руб	28
Строительные машины	руб	I,56
6. Холодный водопровод		
Затраты труда	чел.-час	28
Нормативная трудоемкость	чел.-час	29
Заработная плата	руб	20
Строительные машины	руб	I,02
7. Горячий водопровод		
Затраты труда	чел.-час	I6
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I6
Заработная плата	руб	I0
Строительные машины	руб	0,52
8. Канализация		
Затраты труда	чел.-час	86
Нормативная трудоемкость	чел.-час	9I

I	2	3
Заработная плата	руб	57
Строительные машины	руб	2,36
9. Водостоки		
Затраты труда	чел.-час	81
Нормативная трудоемкость	чел.-час	84
Заработная плата	руб	60
Строительные машины	руб	5,49
IO. Трубопроводы отбора пробзала фильтров		
Затраты труда	чел.-час	302
Нормативная трудоемкость	чел.-час	307
Заработная плата	руб	I95
Строительные машины	руб	0,47
IУ. Механо-монтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы зала фильтров		
Затраты труда	чел.-час	4482
Нормативная трудоемкость	чел.-час	4965
Заработная плата	руб	3327
Строительные машины	руб	I06,47

I	2	3
2. Насосная станция II подъема		
Затраты труда	чел.-час	1890
Нормативная трудоемкость	чел.-час	2114
Заработная плата	руб	1519
Строительные машины	руб	0,5
3. Механическая мастерская		
Затраты труда	чел.-час	42
Нормативная трудоемкость	чел.-час-	43
Заработная плата	руб	27
Строительные машины	руб	-
4. Оборудование химлаборатории		
Затраты труда	чел.-час	288
Нормативная трудоемкость	чел.-час	310
Заработная плата	руб	197
Строительные машины	руб	-

I	2	3
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-час	I085
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I358
Сметная заработная плата	руб	882
2. Электрооборудование		
Затраты труда	чел.-час	2II5
Нормативная трудоемкость	чел.-час	2619
Сметная заработная плата	руб	I682
3. Оборудование ТП		
Затраты труда	чел.-час	2I0
Нормативная трудоемкость	чел.-час	408
Сметная заработная плата	руб	265
4. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-час	770
Нормативная трудоемкость	чел.-час	834
Сметная заработная плата	руб	528

I	2	3
5. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-час	6I6
Нормативная трудоемкость	чел.-час	669
Сметная заработная плата	руб	433
6. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.-час	I85
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I93
Сметная заработная плата	руб	I08
Всего		
Затраты труда	чел.-час	32I70
Нормативная трудоемкость	чел.-час	379I9
Сметная заработная плата	руб	I8I98

Составили Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru