ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-247.88

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. 178 - 407)

23446-10

© СФ ЦИТП Госстрой СССР

gost.e-ecolog.ru

23446-80

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	50,65	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	37,57	тыс.руб.
б) монтажных работ	I2,39	тыс.руб.
в) строит.работ	0,69	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	50,65	руб.
2. I м2 общей площади здания	I6,56	руб.
3. I м3 объема здания	2,78	руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование затрат и работ, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин на един.	не занятых обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Отдел I. Оборудование									
		Раздел I. Зал фильтров									
		В9-Трубопроводы подачи сырой воды									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I906-I022	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 9 шт	I	258	—	258	-	—	—	—
2	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3	I0,2	—	3I	-	—	—	—
3	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр, Ду 200, Ру I0 шт	4	227	—	908	-	—	—	—
4	Прейскур. Миннефтеоборуд. ЦСЦ стр.98 п.8	Песок для загрузки фильтров м3	6I,2	28,9	—	I769	-	—	—	—
		BI - Трубопроводы отвода чистой воды								
5	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр, Ду 200 Ру I0 шт	4	227	—	908	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	Номен. каталог стр.I3I	Затвор МТДЗФ4П д.400 мм	I	220	—	220	-	—	—	—
7	I70648-I037	Мановакуумметр МВ 600 шт	4	2,85	—	II	-	—	—	—
		ВIO - Трубопроводы подачи промывной воды и воздушников								
8	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр, Ду 400, Ру IO шт	4	388	—	I552	-	—	—	—
		ВII - Трубопроводы отвода промывной воды								
9	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр Ду400, РуIO	4	388	—	I552	-	—	—	—
IO	Номенкл. каталог стр,I3I	Затвор МТДЗФ4П д.400 мм шт	I	220	—	220	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			7429	-	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7429	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I47	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			302	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			96	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8026	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			8026	-	-		-
		Раздел 2. Насосная станция 2 подъема								
		ВI - Трубопроводы чистой воды								
II	I906-I034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	I	356	-	356	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	I906-I082	Доплата за увеличение высоты за I м	3	I5,4	-	46	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	230I-I062	Насос д. 320-50 шт	4	II25	—	4500	-	—	—	—
I4	I50I-II64	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается А02-9I-4, шт	4	467	—	I868	-	—	—	—
I5	I50I-I425	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А250 2 шт	4	525	—	2I00	-	—	—	—
I6	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом 324906Р Ду 500, Ру I0 шт	4	460	—	I840	-	—	—	—
I7	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр, Ду400, РуI0 шт	4	388	-	I552	-	-	-	
I8	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 304906бр, Ду300, РуI0 шт	5	280	—	I400	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I9	2307-III09	Задвижка с эл.приводом 3Iч906бр, Ду 250 Ру IO шт	5	380	—	I900	-	—	—	—
20	2307-I08I8	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250, Ру IO шт	5	22	—	II0	-	—	—	—
		В10 - Трубопроводы подачи промывной воды								
2I	230I-I024	Насос К I60/20 шт	2	345	—	690	-	—	—	—
22	2307-III09	Задвижка с эл.приводом 3Iч906бр, Ду 250, Ру IO шт	2	380	—	760	-	—	—	—
23	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру IO шт	2	73	—	I46	-	—	—	—
24	2307-I08I8	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250, Ру IO шт	2	22	—	44	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 - Сточные трубопроводы								
25	2301-1169	Насос ВК-5/24 шт	3	220	=	660	-	=	=	=
		А2 - Трубопроводы вакуум-системы								
26	2311-10036	Насос вакуумный водокольцевой ВВН1-0,75 шт	2	210	=	420	-	=	=	=
27	1704-20002	Вакуумметр шт	1	2,55	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			14659	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			14659	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			293	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			599	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			187	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			102	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			15840	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ктого по разделу 2	руб			I5840	-	-		-
		Раздел 3. Механическая мастерская								
28	I80I-I066	Станок токарно-винторезный IK6I шт	I	I800	—	I800	-	—	—	—
29	I80I-3084	Станок точильно-шлифовальный 3K63I шт	I	530	—	530	-	—	—	—
30	I80I-2002	Станок настольносверлильный 2MI12 шт	I	290	—	290	-	—	—	—
3I	I805-6I27	Тиски слесарные длина хода подвижной губки не менее 60 мм шт	I	I0,7	—	II	-	—	—	—
32	I805-6I28	То же, длина хода подвижной губки, не менее I40мм шт	I	I4,4	—	I4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
33	2404I5-56	Верстак слесарный шт	I	I43	—	I43	-	—	—	—
34	2404I5-526	Стеллаж полочный шт	I	75	—	75	-	—	—	—
35	29I00I-58	Шкаф для инструментов деревянный шт	I	69	—	69	-	—	—	—
36	29I00I	Стол деревянный шт	I	30	—	30	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2962	-	—		—
		Стоимость оборудования	руб			2962	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			59	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I2I	-	-		-
		Заготов. складские расходы - I,2%	руб			38	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			320I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разделу 3	руб			3201	-	-		-
		Раздел 4. Лаборатория								
37	560101-546	Шкаф вытяжной шт	I	1087		1087	-			
38	560101-545	Стол лабораторный химический пристенный шт	I	275		275	-			
39	560101-517	Мойка лабораторная шт	I	152		152	-			
40	560101-590	Шкаф для приборов шт	5	98		490	-			
41	560101-588	Шкаф для химических реактивов шт	5	93		465	-			
42	560101-536	Стол подкатной шт	2	68		136	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	560I0I-5I8	Стол для аналитических весов шт	I	6I	—	6I	-	—	—	—
44	560I0I-586	Стол для лаборанта шт	I	60	—	60	-	—	—	—
45	560I0I-I36	Стул шт	3	8,5	—	26	-	—	—	—
46	560I0I-308	Полка книжная шт	I	I7	—	I7	-	—	—	—
47	I705-6063 доп. I7	Калориметр фотоэлектрический КФК-2 шт	2	2000	—	4000	-	—	—	—
48	I70648-I037	Манометр ЭВ-74 шт	2	2,85	—	6	-	—	—	—
49	I5I4-I0003	Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-I,6,2,5, I/9И3 шт	I	280	—	280	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
50	I5I4-I0007	Электропечь лабораторная - шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5. 3,5/3И3 шт	I	I65	-	I65	-	-	-	-
5I	Цена Союзгормедтехника	Центрифуга ОПН-8 шт	I	I73	-	I73	-	-	-	-
52	То же	Термомат суховоздушный электрический шт	I	400	-	400	-	-	-	-
53	092244-4I50	Холодильник ЗИЛ шт	I	35I,5	-	352	-	-	-	-
54	23II-I0035	Насос ВН-46IМ шт	I	80	-	80	-	-	-	-
55	I70648-I696	Прибор АД шт	I	4,2	-	4	-	-	-	-
56	640I02-27	Электроплитка шт	2	5,4	-	II	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
57	270I48-II477	Баня водяная	шт	I	I4	—	I4	-	—	—	—
58	I703-5356	Весы ВЛДП-200Г	шт	I	575	—	575	-	—	—	—
59	I703-5366	Весы ВЛЭ-IOкг	шт	I	380	—	380	-	—	—	—
60	Оптовая цена	Банки широкогорлые	шт	8	0,I	—	I	-	—	—	—
6I	I70648-5287	Бутылки 2,3	шт	4	2,75	—	II	-	—	—	—
62	I70648-5288	Бутылки 5	шт	2	3,9	—	8	-	—	—	—
63	I70648-I654	Бюретка 4-2-25	шт	4	I	—	4	-	—	—	—
64	I70648-I655	Бюретка 4-2-50	шт	4	I,05	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
652	I70648-8056	Воронка Бюхнера I шт	2	0,3	-	I	-	-	-	-
66	I70648-8057	Воронка Бюхнера 2 шт	2	0,38	-	I	-	-	-	-
67	I70648-8058	Воронка Бюхнера 3 шт	2	0,57	-	I	-	-	-	-
68	I70648-8059	Воронка Бюхнера 4 шт	2	I	-	2	-	-	-	-
69	I70648-8060	Воронка Бюхнера 5 шт	2	2,5	-	5	-	-	-	-
70	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная с клювиком шт	IO	0,4	-	4	-	-	-	-
7I	I70648-42IO	Колба ККШ-500-29/32 шт	IO	0,6	-	6	-	-	-	-
72	I70648-42I4	Колба ПКШ-500-29/32 шт	IO	0,55	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
73	I70648-4086	Колба с притертой воронкой шт	3	I,6	—	5	-	—	—	—
74	I70648-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2 шт	3	0,4	—	I	-	—	—	—
75	I70648-4I00	Колба мерная с пробкой 2-50-2 шт	3	0,4	—	I	-	—	—	—
76	I70648-4I0I	Колба мерная с пробкой 2-I00-2 шт	3	0,45	—	I	-	—	—	—
77	I70648-4I03	Колба мерная с пробкой 2-250-2 шт	3	0,55	—	2	-	—	—	—
78	I70648-4I04	Колба мерная с пробкой 2-500-2 шт	3	0,65	—	2	-	—	—	—
79	I70648-4I05	Колба мерная с пробкой 2-I000-2 шт	3	0,9	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
80	I70648-4081	Мензурка 250 шт	3	0,52	—	2	-	—	—	—
81	I70648-4082	Мензурка 500 шт	3	0,7	—	2	-	—	—	—
82	I70648-4083	Мензурка IOOO шт	3	0,9	—	3	-	—	—	—
83	I70648-5IO6	Насос водоструйный лабораторный шт	I	I,35	—	I	-	—	—	—
84	I70648-80I5	Кастрюля I шт	3	0,2	—	I	-	—	—	—
85	I70648-80I6	Кастрюля 2 шт	3	0,28	—	I	-	—	—	—
86	I70648-80I7	Кастрюля 3 шт	3	0,76	—	2	-	—	—	—
87	I70648-80I8	Чашка выпарительная I шт	3	0,09	—	0,3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I70648-80I9	Чашка выпарительная 2 шт	3	0,I2	=	0,4	-	=	=	=
89	I70648-8020	Чашка выпарительная 3 шт	3	0,I5	=	0,5	-	=	=	=
90	I70648-802I	Чашка выпарительная 5 шт	3	0,2	=	I	-	=	=	=
9I	I70648-8022	Чашка выпарительная 6 шт	3	0,37	=	I	-	=	=	=
92	I70648-8023	Чашка выпарительная 7 шт	3	0,55	=	2	-	=	=	=
93	I70648-8024	Чашка выпарительная 8 шт	3	I,26	=	4	-	=	=	=
94	I70648-8025	Ложка I шт	3	0,I	=	0,3	-	=	=	=
95	I70648-8026	Ложка 2	3	0,I2	=	0,4	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
96	I70648-8027	Ложка 3	шт	3	0,20	—	I	-	—	—	—
97	I70648-8028	Шпатель I	шт	3	0,I0	—	0,3	-	—	—	—
98	I70648-8029	Шпатель 2	шт	3	0,I2	—	0,4	-	—	—	—
99	I70648-8030	Шпатель 3	шт	3	0,I7	—	I	-	—	—	—
I00	I70648-803I	Тигель низкий I	шт	3	0,03	—	0,I	-	—	—	—
I0I	I70648-8032	Тигель низкий 2	шт	3	0,03	—	0,I	-	—	—	—
I02	I70648-8033	Тигель низкий 3	шт	3	0,03	—	0,I	-	—	—	—
I03	I70648-8034	Тигель низкий 4	шт	3	0,04	—	0,I	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
I04	I70648-8035	Тигель низкий 5	шт	3	0,06	—	0,2	-	—	—	—
I05	I70648-8036	Тигель низкий 6	шт	3	0,09	—	0,3	-	—	—	—
I06	I70648-8037	Тигель высокий I	шт	3	0,04	—	0,I	-	—	—	—
I07	I70648-8038	Тигель высокий 2	шт	3	0,04	—	0,I	-	—	—	—
I08	I70648-8039	Тигель высокий 3	шт	3	0,06	—	0,2	-	—	—	—
I09	I70648-8040	Тигель высокий 4	шт	3	0,07	—	0,2	-	—	—	—
II0	I70648-804I	Тигель высокий 5	шт	3	0,09	—	0,3	-	—	—	—
III	I70648-808I	Ступка I	шт	2	0,I2	—	0,2	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I70648-8082	Ступка 2	шт	2	0,I6	—	0,3	-	—	—	—
II3	I70648-8083	Ступка 3	шт	2	0,I8	—	0,4	-	—	—	—
II4	I70648-8084	Ступка 4	шт	2	0,25	—	I	-	—	—	—
II5	I70648-8085	Ступка 5	шт	2	0,45	—	I	-	—	—	—
II6	I70648-8086	Ступка 6	шт	2	0,96	—	2	-	—	—	—
II7	I70648-8087	Ступка 7	шт	2	I,9	—	4	-	—	—	—
II8	I70648-8088	Пестик I	шт	2	0,08	—	0,2	-	—	—	—
II9	I70648-8089	Пестик 2	шт	2	0,I2	—	0,2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I20	I70648-8090	Пестик 3 шт	2	0,22	—	0,4	-	—	—	—
I2I	I70648-809I	Пестик 4 шт	2	0,4	—	I	-	—	—	—
I22	I70648-5I96	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-I шт	8	0,95	—	8	-	—	—	—
I23	I70648-4090	Пробирки типа ПХ шт	IO	0,I9	—	2	-	—	—	—
I24	I70648-4I93	То же типа ПБ IO шт	I	0,5	—	I	-	—	—	—
I25	I70648-4I90	Пробирка стеклянная ПП-I6-I50 IO шт	I	0,32	—	0,3	-	—	—	—
I26	I70648-4I93	Пробирка стеклянная ПП-I9-I80 IO шт	I	0,50	—	I	-	—	—	—
I27	I70648-4I23	Стакан ВН-250 шт	IO	0,22	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I28	I70648-4093	Стаканы типа 8 шт	IO	0,29	—	3	-	—	—	—
I29	I70648-4I30	Стакан НН-400 шт	IO	0,28	—	3	-	—	—	—
I30	I70648-4095	Стаканчики для взвешивания шт	5	0,55	—	3	-	—	—	—
I3I	I70648-5I65	Стекло покровное для микропрепаратов 24х24 I00 шт	0,05	0,48	—	0,I	-	—	—	—
I32	I70648-4032	Сосуд цилиндрический Ц-0,5 шт	3	0,34	—	I	-	—	—	—
I33	I70648-4033	Сосуд СЦ-I,0 шт	3	0,45	—	I	-	—	—	—
I34	I70648-4034	Сосуд СЦ-2,0 шт	3	0,62	—	2	-	—	—	—
I35	I70648-4035	Сосуд СЦ-3,0 шт	3	0,75	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I36	I70648-4036	Сосуд СЦ-5,0 шт	3	I,I5	—	3	-	—	—	—
I37	I70648-4037	Сосуд СЦ-IO,0 шт	3	I,60	—	5	-	—	—	—
I38	I70648-4038	Сосуд СЦ-20,0 шт	3	2,95	—	9	-	—	—	—
I39	I70648-4026	Чашка кристаллизационная толстостенная 240 шт	3	0,64	—	2	-	—	—	—
I40	I70648-4025	Чашка кристаллизационная толстостенная I80 шт	3	0,55	—	2	-	—	—	—
I4I	I70648-4075	Цилиндр с носиком I-IO шт	3	0,32	—	I	-	—	—	—
I42	I70648-407I	Цилиндр с носиком 3-25 шт	3	0,I3	—	0,4	-	—	—	—
I43	I70648-4072	Цилиндр с носиком 3-50 шт	3	0,I3	—	0,4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I44	I70648-4073	Цилиндр с носиком 3-I00 шт	3	0,I6	—	0,5	-	—	—	—
I45	I70648-4074	Цилиндр с носиком 3-250 шт	3	0,25	—	I	-	—	—	—
I46	I70648-5I42	Эксикатор с краном I-I40 шт	2	4	—	8	-	—	—	—
I47	I70648-5I43	Эксикатор с краном I-I90 шт	2	5,2	—	I0	-	—	—	—
I48	I70648-5I44	Эксикатор с краном I-250 шт	2	7,65	—	I5	-	—	—	—
I49	I70648-I60I	Аппарат квельдаля шт	I	3,8	—	4	—	—	—	—
I50	I70648-4I38	Колба Квельдаля 50-I8 шт	2	0,27	—	I	-	—	—	—
I5I	I70648-4I39	Колба Квельдаля I00-29 шт	2	0,33	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	I70648-4I40	Колба Къельдаля 250-29 шт	2	0,4I	—	I	-	—	—	—
I53	I70648-4I4I	Колба Къельдаля 500-29 шт	2	0?6	—	I	-	—	—	—
I54	I70648-4I42	Колба Къельдаля I000-29 шт	2	0,75	—	2	-	—	—	—
I55	I70648-8043	Тигель Гуча 3 шт	I	0,09	—	0,I	-	—	—	—
I56	I70648-5022	Холодильник ХПТ 400 шт	I	I,35	—	I	-	—	—	—
I57	I70648-5244	Холодильник ХПТ 200 I4/23 шт	I	I,I	—	I	-	—	—	—
I58	I70648-5246	Холодильник ХПТ400 I4/23 шт	I	I,35	—	I	-	—	—	
I59	I70648-8024	Чаши плоскодонные шт	I	I,26	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I60	05II45 стр.29	Алюминон кг	0,2	50	—	IO	-	—	—	—
I6I	05II45 стр.65	Аммиак водный кг	I	0,06	—	0,I	-	—	—	—
I62	05II45 стр.7I	Аммоний надсернокислый кг	0,2	0,57	—	0,I	-	—	—	—
I63	То же	То же молибденокислый кг	0,2	I2,8	—	3	-	—	—	—
I64	05II45 стр.77	То же, углекислый кг	0,2	0,I8	—	0,I	-	—	—	—
I65	05II45 стр.73	То же, раданистый кг	I	2	—	2	-	—	—	—
I66	05II45 стр.78	То же, хлористый кг	I	0,64	—	I	-	—	—	—
I67	05II45 стр.98	Ацетон кг	I	0,32	—	0,3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I68	05II45 стр.II0	Барий хлористый кг	0,2	0,6	=	0,I	-	=	=	=
I69	05II45 стр.I67	Бромтимоловый синий индикатор кг	0,0I	97	=	I	-	=	=	=
I70	05II45 стр.239	Гидроксиламин гидрохлорид кг	0,0I	4,8	=	0,I	-	=	=	=
I7I	0II45 стр.343	Дитизон кг	0,2	4I	=	8	-	=	=	=
I72	05II45 стр.588	Диэтилдитиокарбоминат натрия кг	0,2	3,I	=	I	-	=	=	=
I73	05II45--I0400	Железо хлорное кг	0,4	0,I5	=	0,I	-	=	=	=
I74	05II45 стр.4I4	Калий азотнокислый кг	0,2	0,36	=	0,I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	05II45 стр.4I9	Калий двухромовокислый	кг	I	0,58	—	I	-	—	—	—
I76	05II45 стр.42I	Калий подистый	кг	I	I9,5	—	20	-	—	—	—
I77	05II45 стр.426	Калий-натрий виннокислый	кг	2	6,3	—	I3	-	—	—	—
I78	05II45 стр.436	Калий хромовокислый	кг	I	0,8	—	I	-	—	—	—
I79	05II45 стр.430	То же, сернистокислый	кг	0,2	I	—	0,2	-	—	—	—
I80	05II45 стр.429	То же, роданистый	кг	0,2	2,4	—	0,I	-	—	—	—
I8I	05II45 стр.430	То же, сернокислый	кг	0,2	0,37	—	0,I	-	—	—	—
I82	05II45 стр.434	То же, форсфорнокислый однозамещенный	кг	0,2	I	—	0,2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I83	05II45 стр.435	То же, хлористый кг	0,2	0,I6	—	0,I	-	—	—	—
I84	05II45 стр.436	То же, хромовокислый кг	0,2	0,8	—	0,I	-	—	—	—
I85	05II45 стр. 444	Кальций углекислый кг	0,2	0,45	—	0,I	-	—	—	—
I86	05II45 стр.445	То же, уксуснокислый кг	0,2	I,35	—	0,3	-	—	—	—
I87	05II45 стр.446	То же, хлористый 2-водный кг	2	0,22	—	0,4	-	—	—	—
I88	05II45 стр.29	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	0,I9	—	0,I	-	—	—	—
I89	05II45 стр.29	То же, алюмокалиевые кг	0,2	0,I9	—	0,I	-	—	—	—
I90	05II45 стр.382	То же, железоаммонийные кг	0,2	0,29	—	0,I	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9I	05II45 стр.I2	Кислота азотная	кг	2	0,06	=	0,I	-	=	=	=
I92	05II45 стр.I53	То же, борная	кг	0,2	I,I5	=	0,2	-	=	=	=
I93	05II45 стр.480	То же, лимонная	кг	0,2	I3	=	3	-	=	=	=
I94	05II45 стр.875	То же, ортофосфорная	кг	2	0,45	=	I	-	=	=	=
I95	05II45 стр.760	То же, серная	кг	I	0,I6	=	0,2	-	=	=	=
I96	05II45 стр.763	То же, соляная	кг	3	0,II	=	0,3	-	=	=	=
I97	05II45 стр.846	То же, уксусная ледяная	кг	0,2	0,85	=	0,I	-	=	=	=
I98	05II45 стр.463	Кобальт хлористый	кг	0,2	8,4	=	2	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	05II45 стр.46I	То же, сернокислый	кг	0,2	II,5	—	2	-	—	—	—
200	05II45 стр.464	Крахмал растворимый	кг	I	2	—	2	-	—	—	—
20I	05II45 стр.497	Магний сернокислый	кг	0,2	0,2	—	0,I	-	—	—	—
202	05II45 стр.499	Магний хлористый	кг	0,2	0,85	—	0,I	-	—	—	—
203	05II45 стр.506	Марганец сернокислый	кг	I	0,72	—	I	-	—	—	—
204	05II45 стр.5I6	Медь сернокислая	кг	0,2	0,78	—	0,I	-	—	—	—
205	05II45 стр.538	Метилранж	кг	0,05	5	—	0,3	-	—	—	—
206	05II45 стр.588	Натрий диэтилдитиокарбоминат	кг	0,2	3,4	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
207	05II45 стр.596	Натрий гидроокись кг	I	0,2I	-	0,2	-	-	-	-
208	05II45 стр.600	Натрий сернокислый кг	0,2	0,8	-	0,I	-	-	-	-
209	05II45 стр.599	То же, сернистокислый кг	0,2	0,24	-	0,I	-	-	-	-
2I0	05II45 стр.60I	То же, тетраборно-кислый I0-водный кг	0,2	0,87	-	0,I	-	-	-	-
2II	05II45 стр.603	То же, углекислый I0-водный кг	0,2	0,I8	-	0,I	-	-	-	-
2I2	05II45 стр.603	То же, углекислый кг	0,2	0,33	-	0,I	-	-	-	-
2I3	05II45 стр.603	то же, уксуснокислый кг	I	0,85	-	I	-	-	-	-
2I4	05II45 стр.604	То же, фосфорнокислый двузамещенный кг	0,3	0,37	-	0,I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
2I5	05II45 стр.605	То же, фтористый	кг	0,2	I,6	-	0,3	-	-	-	-
2I6	05II45 стр.604	То же, фосфорнокислый однозамещенный	кг	0,3	0,85	-	0,I	-	-	-	-
2I7	05II45 стр.606	То же, хлористый	кг	0,5	0,2	-	0,I	-	-	-	-
2I8	05II45 стр.676	Олово двухлористое	кг	0,I	70	-	7	-	-	-	-
2I9	05II45 стр.675	То же, металлическое	кг	0,2	23,7	-	5	-	-	-	-
220	05II45 стр.696	Перекис водорода	кг	0,2	0,54	-	0,I	-	-	-	-
22I	05II45 стр.736	Ртуть азотнокислая 2-водная	кг	0,4	37	-	I5	-	-	-	-
222	05II45 стр.755	Свинец уксуснокислый	кг	0,5	I,I5	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
223	05II45 стр.757	Селен металлический	кг	0,I	26	—	3	-	—	—	—
224	05II45 стр.758	Серебро азотнокислое	кг	0,2	I45	—	29	-	—	—	—
225	050I-II250	Силикагель	кг	0,I	0,75	—	0,I	-	—	—	—
226	05II45 стр.68	Соль Мора	кг	0,3	0,I6	—	0,I	-	—	—	—
227	05II45 стр.40	Спирт изоамиловый	кг	0,5	270	—	I35	-	—	—	—
228	05II45 стр.952	Спирт этиловый	кг	I	3,2	—	3	-	—	—	—
229	05II45 стр.762	Трилон 5	кг	0,2	8	—	2	-	—	—	—
230	05II45 стр.846	Углерод четыреххлористый	кг	0,5	0,45	—	0,I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
231	0501-11633	Хлороформ кг	0,5	0,52	—	0,1	-	—	—	—
232	0511145 стр.870	Фенол кг	1	1,2	—	1	-	—	—	—
233	0511145 стр.871	Фенолфталеин кг	0,5	4,75	—	2	-	—	—	—
234	0511145 стр.931	Цинк гранулированный кг	0,1	1,25	—	0,1	-	—	—	—
235	0511145 стр.958	Этиленгликоль кг	0,2	0,72	—	0,1	-	—	—	—
236	0511145 стр.733	Реактив Несслера кг	1	5,2	—	5	-	—	—	—
237	0511145 стр.984	Индикатор универсальный набор	2	0,31	—	1	-	—	—	—
238	0511145 стр.397	Под кг	0,25	23,8	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
239	05II45 стр.6I3	I-нафтол кг	0,I	8	—	I	-	—	—	—
240	05II45 стр.8	Агар микробиологический кг	0,5	33	—	I7	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			9729	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9729	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I95	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			397	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			II5	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			68	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I0504	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I0504	-	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			34779	-	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			34779	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			694	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I409	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			444	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			243	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			37569	-	-		-
		Итого по отделу I	руб			37569	-	-		-
		Отдел 2. Монтажные работы								
		Раздел 5. Зал фильтров								
		В9-Трубопроводы подачи сырой воды								
24I	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет 9 м	I	23,4	2,2	23	I9	2	3I,7	2
		шт		I8,9	I,06			I	I,37	I
242	3-У-I97	Сдача крана Госгортехнадзору	I	II,65	2,I	I2	5	2	8,56	2
		тг/п		,35	0,84			I	I,08	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
243	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200	4	I4,37	I,06	57	34	4	II	44
		шт		8,6I	0,24			I	0,3I	I
244	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	2,3I	40,59	9,94	94	65	23	42	97
		т		28,I6	5,35			I2	6,9	I6
245	I2-2-II	То же, диаметр наружный 530 мм	0,06	34,65	4,8I	2	2	-	38	2
		т		25,74	I,92			-	2,48	-
246	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9 мм	0,56	56,2I	II,87	3I	23	7	63	35
		т		40,92	6,43			4	8,29	5
		BI - Трубопроводы отвода чистой воды								
247	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм:200	4	I4,37	I,06	57	34	4	II	44
		шт		8,6I	0,24			I	0,3I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
248	I2-802-II	То же, диаметр условного прохода, мм: 350-400	I	25,I7	2,I7	25	I5	3	2I	2I
		шт		I4,52	0,53			I	0,68	I
249	II-93-I	Мановакуумметр	4	0,8	-	3	3	-	I	4
		шт		0,77	-			-	-	-
250	I2-2-IO	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	I,52	40,59	9,94	62	35	I3	42	52
		т		28,I6	5,35			7	6,9	9
25I	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9-325 мм	0,23	56,2I	II,87	I3	9	2	63	I4
		т		40,92	6,43			I	8,29	2
		BIO - Трубопроводы подачи промывной воды и воздушников								
252	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 350-400	4	27,22	2,24	I09	66	9	2I	84
		шт		I6,5	0,6			2	0,77	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
253	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	4	0,9I	0,0I	4	3	-	2	8
		шт		0,86	-			-	-	-
254	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	2,2I	40,59	9,94	90	62	22	42	93
		т		28,I6	5,35			I2	6,9	I5
255	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	22	0,48	0,04	II	9	I	I	22
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
256	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,0I	I37,50	4,I3	I	I	-	200	2
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		BII - Трубопроводы отвода промывной воды								
257	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода: мм: 350-400	4	27,22	2,24	I09	66	9	2I	84
		шт		I6,50	0,60			2	0,77	3
258	I2-802-II	Затворы чугунные, диаметр условного прохода,мм: 400	I	25,I7	2,I7	25	I5	3	2I	2I
		шт		I4,52	0,53			I	0,68	I
259	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	3,43	40,59	9,94	I39	97	34	42	I44
		т		28,I6	5,35			I8	6,9	24
		B3-Трубопроводы собственные нужды								
260	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	36	0,48	0,0I	I7	I5	I	I	36
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
261	I2-I-2	То же, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм м	38	0,6I 0,53	0,06 0,02	23	20	3 I	I 0,03	38 I
262	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм т	0,I3	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	I4	II	2 I	I34 I0,98	I7 I
263	I2-427-I	Рукав резинотканевый напорный диаметр условный 25-50 мм длиной 20 м компл	5,00	I,33 I,I6	0,I5 0,06	7	6	- -	0,97 0,08	5 -
264	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6 0,05	I2 -
265	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
266	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода I5-25 мм	6	0,75	-	5	4	-	I	6
		шт		0,73	-			-	-	-
267	I2-809-2	Краны муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 32-50 мм	I	I,0I	-	I	I	-	I	I
		шт		0,88	-			-	-	-
		К3 - Трубопроводы опорожнения фильтров								
268	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	0,6I	56,2I	II,87	34	25	7	63	38
		т		40,92	6,43			4	8,29	5
269	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм	0,04	87,0I	I4,63	3	3	-	II0	4
		т		68,64	7,83			-	I0,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
270	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4 мм	0,I8	87,0I	I4,63	I6	I2	2	II0	20
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
27I	I2-802-7	Задвижка чугунная фланцевая 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	-
272	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80-I00	5	7,52	0,32	38	I7	I	6	30
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
		Трубопроводы отбора проб								
273	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	I9	0,48	0,04	9	8	I	I	I9
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
274	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20 мм	60	0,8	0,02	48	45	I	I	60
		м		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
275	I7-89 I7-6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I, РСТО-2	2	9,I8	0,04	I8	I	-	I,02	2
		компл		0,63	0,0I			-	0,0I	-
276	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	7	0,75	-	5	5	-	I	7
		шт		0,73	-			-	-	-
277	I2-809-I	Кран водоразборный д.I5 мм	7	0,8I	-	6	5	-	I	7
		шт		0,75	-			-	-	-
		К2 - Трубопроводы дождевой канализации								
278	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода II0 мм	I0	I,4I	0,09	I4	I3	I	2	2
		м		I,25	0,02			-	0,03	-
279	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам.I00 мм	30	2,I0	0,0I	93	II	-	0,58	I2
		м		2,37	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
280	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08 мм	0,I5	87,0I	I4,63	I3	I0	2	II0	I6
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
28I	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм	4	2,28	0,45	9	7	2	2,7	II
		шт		I,69	0,I4			I	0,I8	I
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I265	795	I63		II88
								73		95
		В том числе								
		Стоимость монтажных работ	руб			I265	-	-		-
		Материалы	руб			290	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб			-	868	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			640	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I340
		Сметная заработная плата	руб			-	980	-		-
		Итого по разделу 5	руб			2057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I340
		Сметная заработная плата	руб			-	980	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
282	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм т	0,28	56,2I 40,92	II,87 6,43	I6	II	4 2	63 8,29	I8 2
283	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50 мм м	I5	0,8 0,75	0,02 -	I2	II	- -	I -	I5 -
284	I2-808-I	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, давление до I,6 МПа, диаметр наружный I0-32 мм шт	2	I,82 I,52	0,03 0,0I	4	3	- -	2 0,0I	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			32	25	4 2		37 2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Раздел 7. Насосная станция 2-го подъема								
		ВI - Трубопроводы чистой воды								
285	3-I-3	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 2 т, пролет до 9 м	I	26,3 20,5	3,46 I,5	26	2I	4 2	35 I,93	35 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
286	3-У-I98	Сдача крана госгортехнадзору тт/п	2	8,8 3,73	2,I5 0,89	I8	7	5 2	5,97 I,I5	I2 2
287	7-28I-3	Монтаж насоса Д320-50 шт	4	57 6,I	48,60 I3,I0	228	24	I94 52	II I6,9	44 68
288	8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины весом до 0,5 т шт	4	2,62 I,59	0,04 -	I0	6	- -	2 -	8 -
289	I2-802-I2	Затворы чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 500 мм шт	4	37 22,I2	5,82 2,86	I48	88	23 II	28 3,69	II2 I5
290	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 350-400 мм шт	4	27,22 I6,50	2,24 0,60	I09	66	9 2	2I 0,77	84 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
291	I2-802-IO	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	5	22,92 I3,25	I,59 0,37	II5	66	8 2	I7 0,48	85 2
292	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	5	I7,0I I0,76	I,29 0,3I	85	54	7 2	I4 0,4	70 2
293	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	5	I0,9 8,45	I,2I 0,2I	55	42	6 I	I3 0,27	65 I
294	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм т	2,32	34,65 25,74	4,8I I,92	80	60	II 4	38 2,48	88 6
295	I2-2-I0	То же, диаметр наружный 426 мм т	I,78	40,59 28,I6	9,94 5,35	72	50	I8 I0	42 6,9	75 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
296	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм т	0,29	56,2I 40,92	II,87 6,43	I6	I2	4 2	63 8,29	I8 2
297	I2-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм т	0,22	56,2I 40,92	II,87 6,43	I2	9	2 I	63 8,29	I4 2
298	I2-2-9	Фланцы д.200 мм т	0,04	56,2I 40,92	II,87 6,43	2	2	- -	63 8,29	3 -
299	I2-2-8	То же, д.I50 мм т	0,03	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3	2	- -	II0 I0,I	3 -
		В10-Трубопроводы подачи промывной воды								
300	7-28I-I0	Монтаж насоса КI60/20 шт	2	I8,I I2	2,C2 0,97	36	24	4 2	I9,2 I,25	38 3
30I	ССМ07 вып.I прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования квт.ч	42	0,03 -	= =	I	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
302	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче по наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т шт	2	2,04 I,44	0,04 -	4	3	- -	2 -	4 -
303	I2-802-9	Задвижки электрические чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	I7,0I I0,76	I,29 0,3I	34	22	3 I	I4 0,4	28 I
304	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	I4,8 8,6I	I,23 0,25	30	I7	3 I	I4 0,32	28 I
305	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	I0,9 8,45	I,2I 0,2I	22	I7	2 -	I3 0,27	28 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
306	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 т	0,4	56,2I 40,92	II,87 6,43	22	I6	5 3	63 8,29	25 3
307	I2-2-II	То же, диаметр наружный 530 мм т	0,I4	34,65 25,74	4,8I I,92	5	4	- -	38 2,48	5 -
308	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4-I59 мм т	0,03	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3	2	- -	II0 I0,I	3 -
		К3 - Сточные трубопроводы								
309	7-28I-9	Насос ВКС5/24 шт	3	I5,7 I0,4	I,26 0,64	47	3I	4 2	I6,64 0,83	50 2
3I0	ССМ07 вып.I прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования квт.ч	63	0,03 -	= =	2	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3II	8-48I-9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с коротко-замкнутым ротором, масса до 0,I т шт	3 0,94	I,38 -	0,04	4	3 -	- -	I -	3 -
3I2	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	0,09	87,0I 68,64	I4,63 7,83	8	6	2 I	IIO I0,I	I0 I
3I3	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4 мм т	0,06	87,0I 68,64	I4,63 7,83	5	4	- -	IIO I0,I	7 I
3I4	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм м	I	0,6I 0,53	0,06 0,02	I	I	- -	I 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I5	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	I	9,42 4,77	0,62 0,I2	9	5	I -	8 0,I5	8 -
3I6	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода 80-I00 мм шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6 0,05	24 -
3I7	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм шт	2	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4 0,05	8 -
3I8	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм д.80 мм т	0,02	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	2	2	- -	I34 I0,98	3 -
3I9	I2-2-3	То же, диаметр наружный 45 мм т	0,0I	I84,8 I70,5	5,39 I,50	2	2	- -	275 I,93	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I50	-		-
		Итого по отделу 3	руб.			8596	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	I50	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			43712	I86I	556 I99		2887 259
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			34779	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			694	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			I409	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.			444	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			243	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			37569	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I0076	-	-		-
		Материалы	руб.			9I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I926	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7325	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А2-Трубопроводы вакуум-системы								
320	7-237-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т шт	2	I8,9 I0,43	6,53 2,69	38	2I	I3 5	22 3,47	44 7
32I	II-93-2	Вакуумметр шт	I	I,49 I,46	= -	I	I	= -	2 -	2 -
322	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	43	0,48 0,43	0,04 0,0I	2I	I8	I -	I 0,0I	43 -
323	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм т	0,02	243,I 227,7	6,6 I,76	5	5	= -	354 2,27	7 -
324	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм шт	8	0,75 0,73	= -	6	6	= -	I -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
325	I2-809-I	Краны на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм шт	6	0,8I 0,75	= -	5	5	= -	I -	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			I329	744	33I I06		II00 I37
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I329	-	-		-
		Материалы	руб.			24I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	850	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			597	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I06	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I53	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2079	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I290
		Сметная заработная плата	руб.			-	956	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			2079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I290
		Сметная заработная плата	руб.			-	956	-		-
		Раздел 8. Механическая мастерская								
326	I-2I-I	Станок массой от I,I до 2 т	I	I0,4	5,5I	I8	I2	5	2I	2I
		шт		II,8	2,38			2	3,07	3
327	I-220-I	Станок, машины массой 0,I т	I	5,54	0,08	6	5	-	9	9
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
328	I-220-2	Станок, машины массой до 0,3т	I	6,80	0,I2	7	6	-	II	II
		шт		6,I5	0,07			-	0,09	-
329	I-220-2	Верстак слесарный	I	6,8	0,I2	7	6	-	II	II
		шт		6,I5	0,07			-	0,09	-
330	I-220-I	Стеллаж полочный	I	5,54	0,08	6	5	-	9	9
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			44	34	5 2		6I 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			44	–	–	–	–
		Материалы	руб.			3	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	36	–		–
		Накладные расходы – 80%	руб.			27	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	6	–		–
		Плановые накопления – 8%	руб.			6	–	–		–
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			77	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		65
		Сметная заработная плата	руб.			–	42	–		–
		Итого по разделу 8	руб.			77	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		65
		Сметная заработная плата	руб.			–	42	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Лаборатория								
33I	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический шт	I	I73 47,8	I,2 0,46	I73	48	I -	82 0,59	82 I
332	3I-68-9	Стол пристенный химический шт	I	I49,2 2I,2	I 0,42	I49	2I	I -	37 0,54	37 I
333	3I-68-30	Мойка лабораторная шт	I	73,I 8,II	0,29 0,2I	73	8	= -	I4 0,27	I4 -
334	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов шт	I	73,8 7,52	0,48 0,3	74	8	= -	I3 0,39	I3 -
335	34-I62-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический шт	2	3,9I 3,76	0,06 0,02	8	8	= -	6 0,03	I2 -
336	II-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одновитковой трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом шт	2	I,49 I,46	= -	3	3	= -	2 -	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
337	II-781-1	Электропечь лабораторная шт	1	1,09 1,05	0,02 0,01	1	-	= -	1 -	1 -
338	II-781-2	Шкаф сушильный лабораторный шт	1	16,24 15,9	0,02 0,01	16	16	= -	1 -	1 -
339	34-164-1	Центрифуга лабораторная компл.	1	9,91 8,13	1,43 0,56	10	8	2 1	14 0,72	14 1
340	34-163-3	Термостат электрический с водяной рубашкой компл.	1	11,76 11	0,42 0,16	12	11	= -	16 0,21	16 -
341	28-911-4	Шкаф холодильный шт	1	7,82 7,55	0,09 0,06	8	8	= -	13 0,08	13 -
342	7-297-1	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т шт	1	1,89 1,04	0,65 0,27	2	1	= -	22 0,35	22 -
343	34-11-3	Аквадистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью, л/ч 4 шт	1	9,06 8,41	0,09 0,04	9	8	= -	13 0,05	13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
344	34-I63-I	Монтаж водяной бани	I	8,07	0,35	8	8	=	I2	I2
		компл.		7,57	0,I5			-	0,I9	-
345	3I-69-I	Весы лабораторные	2	2,3I	=	5	4	=	4	8
		шт		2,08	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			55I	I44	4		282
								I		3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			55I	-	-		-
		Материалы	руб.			383	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I45	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			53	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	I65	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			7I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	I65	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб.			I275I	I742	507 I84		2648 240
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			275I	-	-		-
		Материалы	руб.			9I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I926	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			I398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	248	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления - 8%	руб.			338	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3015
		Сметная заработная плата	руб.			-	2174	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			4487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3015
		Сметная заработная плата	руб.			-	2174	-		-
		Отдел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		Раздел IO. Зал фильтров								
		В9-Трубопроводы подачи сырой воды								
346	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, диаметром 426х6 мм	I,98 т	393,3	=	779	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
347	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4,5 мм т	0,56	334,4	=	I87	-	=	=	=
348	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,06	376	=	23	-	=	=	=
349	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,33	573	=	I89	-	=	=	=
		BI-Трубопроводы отвода чистой воды								
350	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, диаметром 426х6 мм т	I,22	393,3	=	480	-	=	=	=
35I	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4,5 мм т	0,23	334,4	=	77	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
352	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,3	573	=	I72	-	=	=	=
		BI0-Трубопроводы подачи промывной воды и воздушников								
353	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей сходящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра диаметром 426х6 мм т	I,76	393,3	=	692	-	=	=	=
354	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметром 50 мм м	22,66	0,86	=	I9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
355	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кч18р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	4	3,36	=	I3	-	=	=	=
356	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,45	573	=	258	-	=	=	=
357	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376	=	4	-	=	=	=
		ВII-Трубопроводы отвода промывной воды								
358	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЭСП, диаметром 426х6 мм т	3,03	346,I0	=	I049	-	=	=	=
359	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,4	573	=	229	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В3-Трубопроводы на собственные нужды								
360	II3-56	Труба стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 80 мм м	39,I4	I,94	=	76	-	=	=	=
36I	II3-54	То же, 50 мм м	I2,36	I,I8	=	I5	-	=	=	=
362	II3-53	То же, диаметр 40 мм м	I8,54	0,94	=	I7	-	=	=	=
363	II3-5I	То же, диаметром 25 мм м	6,I8	0,60	=	4	-	=	=	=
364	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 80 мм шт	2	I9,3	=	39	-	=	=	=
365	I30-I4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	I	3,36	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
366	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	6	I,59	=	I0	-	=	=	=
367	I30-77	Вентили проходные IБIР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	I	5,22	=	5	-	=	=	=
368	I30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПа, диаметром 80 мм шт	4	I,26	=	5	-	=	=	=
369	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа цапковые, диаметром ГЦ-50 мм шт	I	0,55	=	I	-	=	=	=
370	I30-2225	То же, ГЦ-25 мм шт	6	0,I2	=	I	-	=	=	=
37I	05I7-2II0	Рукав напорный резинотканевый д.50 мм типВ м	20	2,85	=	57	-	=	=	=
372	05I7-2I05	То же, д.25 мм м	80	I,24	=	99	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
373	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I2	573	=	69	-	=	=	=
		КЗ-Трубопроводы опорожнения фильтров								
374	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб д.325х5 мм т	0,5I	3I5,I7	=	I6I	-	=	=	=
375	I59-3348	То же, диаметром I59х4,5 мм т	0,I5	357,8I	=	54	-	=	=	=
376	I59-3333 I59-3334	То же, д.II4х3,5 мм т	2,32	426,77	=	990	-	=	=	=
377	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I50 мм шт	I	38	=	38	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
378	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	5	22,9	=	II4	-	=	=	=
379	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I	573	=	57	-	=	=	=
		Трубопроводы отбора проб								
380	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм м	9,27	0,86	=	8	-	=	=	=
38I	II3-I3	То же, диаметром I5 мм м	I0,3	0,26	=	3	-	=	=	=
382	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20 I0 м	6,24	I,5I	=	9	-	=	=	=
383	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	7	I,I4	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
384	I30-I034	Кран водоразборный шт	7	I,34	=	9	-	=	=	=
385	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,05	573	=	29	-	=	=	=
		К2-Трубопроводы дождевой канализации								
386	I59-44	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром II0 мм I0 м	I,04	II,90	=	I2	-	=	=	=
387	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I08х4 мм т	0,09	4II,3I	=	37	-	=	=	=
388	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с креплением деталями мм шт	4	I6	=	64	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
389	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,06	573	=	34	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу IO	руб.			6I99	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			6I99	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6I99	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			496	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6695	-	-		-
		Итого по разделу IO	руб.			6695	-	-		-
		Раздел II. Реагентопроводы								
		I-Трубопроводы хлорной воды								
390	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб д.325х5 мм т	0,28	3I5,I7	=	88	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
391	I59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм IO м	I,56	I,83	=	3	-	=	=	=
392	2307-I0285	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI,ду25,РуIO шт	2	I2,4I	=	25	-	=	=	=
393	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2: ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	4	0,73	=	3	-	=	=	=
394	050302-9	Деталь ввода реагента ВРК-25 кг	I,5	4,33	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			I25	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I25	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления - 8%	руб.			IO	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I35	-	-		-
		Итого по разделу II	руб.			I35	-	-		-
		Раздел I2. Насосная станция 2-го подъема								
		BI-Трубопроводы чистой воды								
395	I59-3405	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, диаметром условного прохода, диаметром 530х7мм т	2,07	386,65	=	800	-	=	=	=
396	I59-3399	То же, диаметром 426х6 мм т	I,78	393,3	=	700	-	=	=	=
397	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х5 мм т	0,29	3I5,I7	=	9I	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
398	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4,5 мм т	0,22	331,89	=	73	-	=	=	=
399	I30-I782	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПа, диаметром 200 мм шт	5	3,42	=	I7	-	=	=	=
400	I30-I78I	То же, диаметром I50 мм шт	5	2,55	=	I3	-	=	=	=
40I	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,25	573	=	I43	-	=	=	=
		В10-Трубопроводы подачи промывной воды								
402	I59-3368 I59-3369	То же, диаметром 273х4,5 мм т	0,3	331,89	=	I00	-	=	=	=
403	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,I5	376	=	56	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
404	I30-I78I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПа, диаметром I50 мм шт	2	2,55	=	5	-	=	=	=
405	I30-I779	То же, диаметром I00 мм шт	2	I,54	=	3	-	=	=	=
406	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I	573	=	57	-	=	=	=
		К3-Сточные трубопроводы								
407	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I59х4,5мм т	0,06	357,8I	=	2I	-	=	=	=
408	I59-3333 I59-3334	То же, диаметром II4х3,5 мм т	0,06	426,77	=	26	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
409	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметром 80 мм м	I,03	I,46	=	2	-	=	=	=
4I0	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I50 мм шт	I	38	=	38	-	=	=	=
4II	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	2	22,9	=	46	-	=	=	=
4I2	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	I9,3	=	39	-	=	=	=
4I3	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду80; Ру I6 шт	2	I4,27	=	29	-	=	=	=
4I4	I30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ2СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПа, диаметром 80 мм шт	4	I,26	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4I5	I30-I775	То же, диаметром 40 мм шт	4	0,78	=	3	-	=	=	=
4I6	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376	=	4	-	=	=	=
4I7	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,03	573	=	I7	-	=	=	=
		А2-Трубопроводы вакуум системы								
4I8	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные диаметром 25 мм м	40,I7	0,42	=	I7	-	=	=	=
4I9	II3-I4	То же, диаметром 20 мм м	3,09	0,3I	=	I	-	=	=	=
420	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	8	I,59	=	I3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42I	I30-I0I8	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные IIБ7БК для жидких сред, давлением I МПа диаметром 25 мм шт	5	I0,8	=	54	-	=	=	=
422	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIБIБК для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром 20 мм шт	I	I,02	=	I	-	=	=	=
423	I30-I773	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПа, диаметром 25 мм шт	26	0,6I	=	I6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.			2390	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2390	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2390	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I88	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2578	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I2	руб.			2578	-	-		-
		Раздел I3. Строительные работы								
424	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м3	6I,2	I,36 0,72	0,53 0,I6	83	44	33 I0	I,55 0,2I	95 I3
425	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	30,6	I,37 0,8	0,53 0,I6	42	24	I6 5	I,7I 0,2I	52 6
426	СССЦ ММ т.I п.4-2	Гравий крупностью I,2-2,0 2,0-5,0 мм м3	7,65	I0,9 -	=	83	-	=	=	=
427	То же п.4-3	То же, крупностью 5,0-I0,0мм м3	5,I	I0,20 -	=	52	-	=	=	=
428	То же п.4-4	То же, крупностью I0,0- -20,0 мм м3	5,I	9,99 -	=	5I	-	=	=	=
429	То же п.4-6	То же, крупностью 20,0-40,0 мм м3	I2,75	9,63 -	=	I23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
430	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м2	2,I8	7,7I 2,05	0,2 0,06	I7	4	- -	3,I 2,08	7 -
43I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с бодавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,04	60,5 38,49	0,03 -	2	I	- -	68 -	2 -
432	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм I00 м2	2,I4	43,50 2I,40	0,03 -	93	46	- -	38,8 -	83 -
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб.			546	II9	49 I5		239 I9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			546	-	-		-
		Материалы	руб.			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			309	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	I50	-		-
		Итого по разделу I3	руб.			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	I50	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 3	руб.			787I	II9	49 I5		239 I9
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			7325	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7325	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления - 8%	руб.			583	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7908	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			546	-	-		-
		Материалы	руб.			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			309	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - 80%	руб.			I398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	248	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			92I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I2395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I74	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			546	-	-		-
		Материалы	руб.			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			309	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		286
		Сметная заработная плата	руб.			-	I50	-		-
		Итого по смете	руб.			50652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		328I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2324	-		-

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

23446-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	2,76 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,49 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,2 тыс.руб.
в) строит.работ	0,07 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	2,76 руб.
2. I м2 общей площади здания	2,86 руб.
3. I м3 объема здания	0,44 руб.

Основание: Спецификация ТХН
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб.,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда раб.,чел.-ч не занятых обслуж.машин всего
				основ.в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
		Трубопровод отвода чистой воды								
I	23032-200I	Регулятор уровня	0,I	2I6C	=	2I6	-	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23032-I00I	Циркуляционный бак =0,53 м3 т	0,I5	I585	=	238	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			454	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			454	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			9	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			I9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - -I,2%	руб.			6	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			492	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			492	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Трубопровод отвода чистой воды								
3	I8-I-I	Регулятор уровня шт	4	I6,I 8,73	I,I3 0,66	64	35	5 3	I7 0,85	68 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BIO-Трубопровод подачи промывной воды и воздушников								
		Коллектор сборно-распределительный								
4	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм т	I,28	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	I38	III	2I II	I34 I0,98	I72 I4
5	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9-325 мм т	0,0I	56,2I 40,92	II,87 6,43	I	-	- -	63 8,29	I -
6	I2-2-I0	То же, диаметр наружный 426 мм т	I,79	40,59 28,I6	9,94 5,35	73	50	I8 I0	42 6,9	75 I2
7	9-I23 9-I7-6	Лист стальной т	0,I2	45 34,3	I 0,3	5	4	- -	62,6 0,39	8 -
8	I8-I-3	Циркуляционный бак шт	I	23,90 I4,00	3,II I,44	24	I4	3 I	27 I,86	27 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			305	2I4	47 25		35I 3I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			300	-	-		-
		Материалы	руб.			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата - в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			505	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб.			-	265	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		398
		Сметная заработная плата	руб.			-	269	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
9	050302-9	Поплавок т	0,04	4326,07	=	I73	-	=	=	=
I0	0518-459	Пластина ITMCII кг	5	I,29	=	6	-	=	=	=
II	I59-3327	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением бо- тама и сваркой из электро-сварных труб [illegible] мм	I,28	424,69	=	544	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х5 мм т	0,0I	330,22	=	3	-	=	=	=
I3	I59-3399	То же, д.426х6 мм т	I,79	393,30	=	704	-	=	=	=
I4	I2I-2II4	Лист стальной т	0,I2	44I	=	53	-	=	=	=
I5	24I5 стр.96	Перфорация м2	92,8	0,75	=	70	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I553	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I500	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I500	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I620	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			53	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			53	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			63	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I683	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I6	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за два раза	0,96	I4,26	0,3	I4	2	-	I,45	I
				I,96	0,08			-	0,I	-
		I00 м2								
I7	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,82	7,7I	0,20	6	2	-	3,I	3
				2,05	0,06			-	0,08	-
		I00 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,82	43,5 2I,4	0,03 -	36	I7	- -	38,8 -	32 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			56	2I	- -		36 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			56	-	-		-
		Материалы	руб.			33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			70	-	-		-

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
	Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
	Итого по разделу 4	руб.			70	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
	Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб.			2368	235	47 25		387 3I
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб.			454	-	-		-
	Тара и упаковка - 2%	руб.			9	-	-		-
	Транспортные расходы - 4%	руб.			I9	-	-		-
	Заготов.-складские расходы - -I,2%	руб.			6	-	-		-
	Комплектация - 0,7%	руб.			4	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.			492	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.			I800	-	-		-
	Материалы	руб.			42	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I500	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I57	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб.			-	265	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			56	-	-		-
		Материалы	руб.			33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			53	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			2755	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		435
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-

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

23446-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 4,82 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 4,82 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,82 руб.
2. I м2 общей площади здания 6,I0 руб.
3. I м3 объема здания 0,93 руб.

Основание: Спецификация ЭО-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.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	8-6I2-9	Щиток осветительный типа ОЩВ-68 I00 шт	0,05	262,00	6,00	I3	8	-		27I,00	I4
				I62,00	2,I3			-		2,75	
2	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850I I00	0,03	386,00	8,00	I2	4	-		248,00	7
				I48,00	2,82			-		3,64	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2кг I00 шт	0,03	I79,00 94,30	3,20 I,I6	5	3	- -	I59,00 I,50	5 -
4	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 I00 шт	0,03	I79,00 94,30	3,20 I,I6	5	3	- -	I59,00 I,50	5 -
5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,34	I03,00 35,00	0,90 0,34	35	I2	- -	63,00 0,44	2I -
6	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,I0	278,00 57,60	58,40 I8,20	28	6	6 2	I03,00 23,48	I0 2
7	8-594-I	То же, на кронштейнах, изготовленных из труб I00 шт	0,08	20I,00 57,60	58,40 I8,20	I6	5	4 I	I03,00 23,48	8 2
8	8-594-I	То же, на стойках	0,I5	20I,00 57,60	58,40 I8,20	30	9	9 3	I03,00 23,48	I5 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	8-406-I	Изготовление кронштейнов I00 м	0,20	54,00 23,20	23,I0 9,73	II	5	5 2	43,00 I2,55	9 3
I0	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,24	93,00 3I,90	5I,80 I6,20	22	8	I3 4	57,00 20,90	I4 5
II	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока I00 шт	0,I3	42,50 4I,60	0,02 0,0I	6	5	- -	74,00 0,0I	I0 -
I2	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I3	368,00 34,90	30,I0 9,83	48	5	4 I	62,00 I2,68	8 2
I3	8-509-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 I00 шт	0,46	I27,00 53,90	34,90 II,I0	58	25	I6 5	97,00 I4,32	45 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	8-599-4	Светильник для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,08	167,00 68,30	50,50 16,00	13	5	4 1	122,00 20,64	10 2
15	8-591-1	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,05	23,80 15,80	0,04 0,02	1	1	- -	28,00 0,03	1 -
16	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки 100 шт	0,30	19,60 11,30	0,05 0,02	6	3	- -	20,00 0,03	6 -
17	8-591-3	Выключатель герметический 100 шт	0,10	49,80 38,40	1,10 0,06	5	4	- -	68,00 0,08	7 -
18	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,02	25,10 17,10	0,04 0,02	1	-	- -	31,00 0,03	1 -
19	8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100 шт	0,10	20,80 12,50	0,02 0,01	2	1	- -	22,00 0,01	2 -

I	2	3 3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,I5	30,00 I9,50	I,I3 0,II	5	3	- -	34,00 0,I4	5 -
2I	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	I,I0	I5,90 7,65	0,22 0,08	I7	8	- -	I4,00 0,I0	I5 -
22	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,50	9,89 8,57	0,I7 0,08	5	4	- -	I5,00 0,I0	7 -
23	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм I00 м	0,I5	I3,80 9,48	0,53 0,2I	2	I	- -	I7,00 0,27	3 -
24	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до 2,5 мм2 I00 м	2,42	4,88 2,36	2,33 0,7I	I2	6	6 2	4,00 0,92	[illegible] [illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5мм2 I00 м	2,42	I,2I I,I4	– –	3	3	– –	2,00 0,92	5 2
26	8-402-2	Провод ПВ АПВ при скрытой проводке I00 м	3,40	I2,70 7,55	3,7I I,I8	43	26	I3 4	I3,00 I,52	44 5
27	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00 м	0,70	I0,00 6,24	0,27 0,I0	7	4	– –	II,00 0,I3	8 –
28	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	I,I6	48,00 I8,20	I2,70 4,04	56	2I	I5 5	3I,00 5,2I	36 6
29	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	I0,00	I,33 0,46	– –	I3	5	– –	I,00 –	I0 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	8-I53-22	Заделка для кабеля до IO Кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	6,00	I,6I 0,47	- -	IO	3	- -	I,00 -	6 -
3I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до IO мм2 I00 м	9,50	60,80 23,40	22,80 8,40	578	222	2I7 80	4I,00 IO,84	389 I03
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I068	4I8	3I2 II0		736 I45
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I068	-	-		-
		Материалы	руб.			338	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	528	-		-
		Накладные расходы	руб.			365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	66	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			II6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	594	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	594	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
32	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	3,00	42,I2	= =	I26	-	= =	= =	= =
33	I5I7-2536	То же, типа ОЩВ-6В шт	5,00	7I,28	= =	356	-	= =	= =	= =
34	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73 шт	3,00	II,56	= =	35	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	3,00	I3,70	—	4I	-	—	—	—
36	640II5-33	Выключатель О-I-04-6/220	5,00	0,37	—	2	-	—	—	—
37	640II5-34	Выключатель С-I-05-6/220 шт	30,00	0,4I	—	I2	-	—	—	—
38	640II5-35	То же, типа О-I-IP44-I7--6/220 шт	I0,00	0,58	—	6	-	—	—	—
39	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-О-IP43-0I-I0/42У2 шт	I5,00	0,32	—	5	-	—	—	—
40	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2 шт	I5,00	0,I6	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43--0I-I0/220 шт	2,00	0,70	=	I	-	=	=	=
42	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220 шт	2,00	0,24	=	I	-	=	=	=
43	I5040I-5450	То же, типа РШ-Ц-2-С-02-С/220 шт	I0,00	0,38	=	4	-	=	=	=
44	I507-II99	Светильник типа НСПII-200-23I шт	3I,00	6,59	=	204	-	=	=	=
45	I507-I200	То же, типа НСПII-200-234 шт	I8,00	6,43	=	II6	-	=	=	=
46	I507-I2I8	То же, типа НСП20-500-III шт	8,00	I2,53	=	I00	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I53-I39	То же, типа НПОI6х60 шт	I0,00	I,57	=	I6	-	=	=	=
48	I53-I40	То же, типа НПОI8х60 шт	I0,00	2,22	=	22	-	=	=	=
49	I507-I057	То же, типа НШП05хI00+ 00I шт	I4,00	I0,I5	=	I42	-	=	=	=
50	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2х40- -004УХЛ4 шт	55,00	I6,20	=	89I	-	=	=	=
5I	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-07УХЛ шт	I2,00	20,52	=	246	-	=	=	=
52	I53-I8	Светильники переносные РВО-42У2 шт	4,00	4,09	=	I6	-	=	=	=
53	I53-309	Лампы М036-60 I0 шт	0,40	0,88	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
54	I53-265	Лампы Б220-230-60 IO шт	I,00	0,99	=	I	-	=	=	=
55	I53-276	Лампы Б220-230-I00 IO шт	2,40	I,08	=	3	-	=	=	=
56	I5I5-70II	Лампы 220-230-I50 IO шт	I,70	I,I9	=	2	-	=	=	=
57	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200 IO шт	3,50	I,40	=	5	-	=	=	=
58	I53-287	Лампы Г220-230-300 IO шт	0,80	I,86	=	I	-	=	=	=
59	I53-23I	Лампы ЛБ40 IO шт	I3,80	7,20	=	99	-	=	=	=
60	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 IO шт	I3,80	I,42	=	20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,78	I66,00	=	I29	-	=	=	=
62	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5мм2 I000 м.	0,I4	I9I,00	=	27	-	=	=	=
63	I5I-I09I	То же, сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,05	248,30	=	I2	-	=	=	=
64	I5I-I094	То же, сеч.3хI0+Iх6 кв.мм I000 м	0,08	448,80	=	36	-	=	=	=
65	I5I-I096	То же, сеч.3х25+IхI6 кв.мм I0000 м	0,II	823,20	=	9I	-	=	=	=
66	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000 м	0,50	28,40	=	I4	-	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	I52-I96	Провода силовые марки АПВ сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,30	49,20	=	I5	-	=	=	=
68	I52-I99	Провода силовые марки АПВ сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,05	7I,00	=	4	-	=	=	=
69	II3-2	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 легкие Ду 20 Т2.5 м	20,00	0,30	=	6	-	=	=	=
70	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32 I0 м	5,00	2,48	=	I2	-	=	=	=
7I	I59-485	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 63 I0 м	I,50	7,99	=	I2	-	=	=	=
72	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида I000пм	0,II	334,80	=	37	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	2405-I338	Коробка УI96 I000шт	0,04	64,80	=	3	-	=	=	=
74	2405-I345	Коробки У994У3 шт	20,00	0,65	=	I3	-	=	=	=
75	2405-I368	Коробки ответвительные УI94МХЛ2 I000шт	0,08	43,20	=	3	-	=	=	=
76	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	200,00	0,43	=	86	-	=	=	=
77	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	50,00	0,44	=	22	-	=	=	=
78	2405-II042	Стойка К-987 шт	I5,00	2,I4	=	32	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3030	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3030	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3028	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			238	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3268	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3268	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4098	418	312 110		736 145
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			4098	-	-		-
		Материалы	руб.			338	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	533	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3028	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	66	-		-
		Плановые накопления	руб.			354	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4817	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		910
		Сметная заработная плата	руб.			-	594	-		-
		Итого по смете	руб.			4817	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		910
		Сметная заработная плата	руб.			-	594	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Скубак
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

23446-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость I3,7I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,69 тыс.руб.
б) монтажных работ 8,02 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I3,7I руб.
2. I м2 общей площади здания I0,I5 руб.
3. I м3 объема здания I,55 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин на един.	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машины всего
I		3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I85-2546 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73702-22У3,54У2	I,00	94,00	=		94	-	=	=	=
		шт									
2	85-2546 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети	I,00	22,20	I,I6		22	8	I	I3,02	I3
				8,I4	0,44				-	0,57	I
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I85-2553 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШРII-73509-22У3,54У2 шт	I,00	I20,00 =	=	I20	-	=	=	=
4	85-2553 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I
5	I85-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3,54У2 шт	I,00	II4,00 =	=	II4	-	=	=	=
6	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети Шкаф управления ШОИ5903-4574; 4674УХЛ4-5 шт.	I,00	30,80	I,I6	3I	I2	I	I9,52	20
7	I5I7-I07I	Шкаф металлический ОСТ I6-0.800.652-79 м	4,00	I45,00 =	=	580	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	I5I7-I509	Установка реек св.I900 при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	5,00	4,60	=	23	-	=	=	=
9	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения м	4,00	3,33 I,69	I,50 0,56	I3	7	6 2	3,00 0,72	I2 3
IO	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	IO,00	6,60	=	66	-	=	=	=
II	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	IO,00	2,70	=	27	-	=	=	=
I2	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	IO,00	I,I4 0,78	=	II	8	=	I,00	IO
I3	I504-5I34	Контактор электромагнитный шт	5,00	76,00	=	380	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I4	I5I7-I405--I	Контакторы переменного шт	5,00	7,00 -	=	35	-	=	=	=
I5	8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного тока шт	5,00	4,82 I,9I	= -	24	I0	= -	3,00 -	I5 -
I6	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛI50I шт	5,00	I0,60 -	=	53	-	=	=	=
I7	I504-4554	То же, типа ПМЛ250I шт	5,00	I4,00 -	=	70	-	=	=	=
I8	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	20,00	I,70 -	=	34	-	=	=	=
I9	I5I7-I286--I	Пускатели магнитные до 63А шт	I0,00	4,20 -	=	42	-	=	=	=
20	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	I0,00	I,I5 0,55	= -	II	6	= -	0,90 -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I5,00	3,00 -	= =	45	-	= =	= =	= =
22	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые шт	I5,00	I,50 -	= =	23	-	= =	= =	= =
23	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I5,00	I,I9 0,73	= -	I8	II	= -	I,00 -	I5 -
24	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3 шт	I0,00	6,00 -	= =	60	-	= =	= =	= =
25	I5I7-I428-I	Реле указательное шт	I0,00	2,50 -	= =	25	-	= =	= =	= =
26	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I0,00	I,I9 0,73	= -	I2	7	= -	I,00 -	I0 -
27	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	I0,00	3,40 -	= =	34	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные ПКУ шт	I0,00	I,25	=	I2	-	=	=	=
29	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	5,00	4,25	=	2I	-	=	=	=
30	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные ПКУ шт	5,00	2,50	=	I3	-	=	=	=
3I	8-574-50	Подготовка к включению командоконтроллер универсального переключателя цепь	35,00	0,43 0,I8	= -	I5	6	= -	0,30 -	II -
32	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I5,00	0,55	=	8	-	=	=	=
33	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I5,00	0,65	=	I0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	I5,00	0,66 0,34	= -	I0	5	= -	0,40 -	6 -
35	I504-3066	Предохранитель ПРС-25 шт	5,00	0,80 -	= =	4	-	= =	= =	= =
36	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение до 500В св.I040 60А шт	5,00	I,20 -	= =	6	-	= =	= =	= =
37	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	5,00	0,66 0,34	= -	3	2	= -	0,40 -	2 -
38	I504-I8092	Кнопочный пост ПКЕI22-3 шт	I0,00	2,40 -	= =	24	-	= =	= =	= =
39	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	I0,00	I,25 -	= =	I2	-	= =	= =	= =
40	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	I0,00	I,09 0,6I	= -	II	6	= -	I,00 -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4I	I70I-3295	Амперметр шт	5,00	4,30 –	=	2I	–	=	=	=
42	I5I7-I473- -I	Приборы амперметры шт	5,00	0,90 –	=	5	–	=	=	=
43	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	5,00	0,46 0,32	= –	2	2	= –	0,50 –	3 –
44	I503-5003	Трансформатор тока шт	IO,00	I,40 –	=	I4	–	=	=	=
45	I5I7-I464- -I	Трансформаторы тока шт	IO,00	I,20 –	=	I2	–	=	=	=
46	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	IO,00	0,5I 0,I3	= –	5	I	= –	0,20 –	2 –
47	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	30,00	I,40 –	=	42	–	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
48	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	30,00	0,75	=	23	-	=	=	=
49	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт.	30,00	0,55 0,33	= -	I7	I0	= -	0,50 -	I5 -
50	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	625,00	0,40	=	250	-	=	=	=
5I	I504-I923I	Клеммник КРД-I04 шт	5,00	0,70	=	4	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-2 шт.								
52	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки аппаратуры I000х360х600 мм шт	2,00	I8,70	=	37	-	=	=	=
53	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,85	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
54	8-572-4	Щиток исполнения, устанавливаемый на стене шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
55	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033-I0 шт	4,00	7,80 -	= =	3I	-	= =	= =	= =
56	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043-I0 шт	4,00	I2,20 -	= =	49	-	= =	= =	= =
57	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	2,70 -	= =	22	-	= =	= =	= =
58	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	8,00	I,I4 0,78	= -	9	6	= -	I,00 -	8 -
59	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202 шт	4,00	I3,60 -	= =	54	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
60	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 шт	4,00	22,50 -	= =	90	-	= =	= =	= =
6I	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	8,00	4,20 -	= =	34	-	= =	= =	= =
62	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	I,I5 0,55	= -	5	2	= -	0,90 -	4 -
63	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	I,67 0,85	= -	7	3	= -	I,00 -	4 -
64	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	8,00	2,60 -	= =	2I	-	= =	= =	= =
65	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные ПКУ шт	8,00	I,25 -	= =	I0	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	0,43 0,I8	= -	3	I	= -	0,30 -	2 -
67	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	8,00	0,55 -	= =	4	-	= =	= =	= =
68	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	8,00	0,65 -	= =	5	-	= =	= =	= =
69	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	8,00	0,66 0,34	= -	5	3	= -	0,40 -	3 -
70	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2 шт	8,00	I,45 -	= =	I2	-	= =	= =	= =
7I	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	8,00	I,25 -	= =	I0	-	= =	= =	-
72	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	8,00	0,78 0,4	= -	6	4	= -	0,70 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	8,00	I,40 -	= =	II	-	= =	= =	= =
74	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	8,00	0,75 -	= =	6	-	= =	= =	= =
75	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	8,00	0,55 0,33	= -	4	3	= -	0,50 -	4 -
76	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	I00,00	0,40 -	= =	40	-	= =	= =	= =
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-Iшт.								
77	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200х500х600 мм шт	I,00	2I,00 -	= =	2I	-	= =	= =	= =
78	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене шт	I,00	5,24 I,98	0,87 0,32	5	2	I -	3,00 0,4I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I,00	6,60 -	= =	7	-	= =	= =	= =
80	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70 -	= =	3	-	= =	= =	= =
8I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	I,00	I,I4 0,78	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
82	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I,00	I,45 -	= =	I	-	= =	= =	= =
83	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического шт	I,00	I,05 -	= =	I	-	= =	= =	= =
84	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004	шт	I,00	6,60	=	7	-	=	=	=
86	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	шт	2,00	I,70	=	3	-	=	=	=
87	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	=	4	-	=	=	=
88	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	I,00	I,I5 0,55	= -	I	I	= -	0,90 -	I -
89	I504-I2235	Реле РПЛ I220	шт	5,00	4,20	=	2I	-	=	=	=
90	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	I,00	3,00	=	3	-	=	=	=
9I	I5I7-I436--I	Реле токовые силовые	шт	6,00	3,00	=	I8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
82	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	I,I9 0,73	=	7	4	=	I,00	6
93	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	I,00	24,00	=	24	-	=	=	=
94	I5I7-I429--I	Реле времени шт	I,00	3,75	=	4	-	=	=	=
95	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	=	I	I	=	I,00	I
96	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый У3-I2У3 шт	I,00	2,60	=	3	-	=	=	=
97	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	I,00	3,40	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные ПКУ шт	2,00	0,65 –	= =	I	–	= =	= =	= =
99	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	3,00	0,43 0,I8	= –	I	I	= –	0,30 –	I –
I00	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I,00	0,55 –	= =	I	–	= =	= =	= =
I0I	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	0,65 –	= =	I	–	= =	= =	= =
I02	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	I,00	0,66 0,34	= –	I	–	= –	0,40 –	= –
I03	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2 шт	I,00 –	I,45 –	= =	I	–	= =	= =	= =
I04	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	I,00 –	I,25 –	= =	I	–	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	I,00	0,78 0,46	= -	I	-	= -	0,70 -	I -
I06	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	45,00	0,40 -	= -	I8	-	= -	= -	= -
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт.								
I07	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	2,00	I4,40 -	= -	29	-	= -	= -	= -
I08	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,85 -	= -	6	-	= -	= -	= -
I09	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
II0	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20 -	= -	I6	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	= =	5	-	= =	= =	= =
II2	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	I,I4 0,78	= -	2	2	= -	I,00 -	2 -
II3	I504-4543	Пускатель магнитный ПМLIIOO шт	2,00	5,00 -	= =	I0	-	= =	= =	= =
II4	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	2,70 -	= =	5	-	= =	= =	= =
II5	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	= =	8	-	= =	= =	= =
II6	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II7	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	2,00	3,00 -	= =	6	-	= =	= =	= =
II8	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые шт	2,00	I,50 -	= =	3	-	= =	= =	= =
II9	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -
I20	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I4У3 шт	2,00	4,50 -	= -	9	-	= -	= -	= -
I2I	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные ПКУ шт	2,00	2,50 -	= =	5	-	= =	= =	= =
I22	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	0,43 0,I8	= -	3	I	= -	0,30 -	- -
I23	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 т	4,00	0,80 -	= =	3	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	4,00	I,25 –	=	5	–	=	=	=
I25	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	0,78 0,46	=	3	2	=	0,70 –	3 –
I26	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40 –	=	3	–	=	=	=
I27	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75 –	=	2	–	=	=	=
I28	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	=	I	I	=	0,50 –	I –
I29	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40 –	=	I6	–	=	=	=
I30	I504-I9038	Крышка торцевая шт	4,00	0,08 –	=	–	–	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4-Iшт.								
I3I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	I,00	I4,40	=	I4	-	=	=	=
I32	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85	=	3	-	=	=	=
I33	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
I34	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	I,00	5,00	=	5	-	=	=	=
I35	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	I,00	I,70	=	2	-	=	=	=
I36	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	I,00	I,I5 0,55	= -	I½	I	= -	0,90 -	I -
I38	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	I,00	8,20 -	= =	8	-	= =	= =	= =
I39	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I40	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	I,00	I,I4 0,78	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
I4I	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	I,00	3,00 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I42	I5I7-I433--I	Реле токовые силовые шт	I,00	I,50 -	= =	2	-	= =	= =	= =
I43	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	= -	I	I	= -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80	=	2	-	=	=	=
I45	I5I7-I444--I	Кнопки управления КЕ шт	2,00	I,25	=	2	-	=	=	=
I46	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0,78 0,46	= -	2	I	= -	0,70 -	I -
I47	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I,00	I,40	=	I	-	=	=	=
I48	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	I,00	0,75	=	I	-	=	=	=
I49	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	= -	I	-	= -	0,50 -	= -
I50	I5I7-I496--I	Установка зажима отводящей рейки	I0,00	0,40	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	I,00	0,08 -	= =	-	-	= =	= =	= =
		Ящик управления Я5II4-I874-3074УХЛ4-Iшт.								
I52	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20 -	= =	I5	-	= =	= =	= =
I53	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I54	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
I55	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	2,00	8,20 -	= =	I6	-	= =	= =	= =
I56	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	= =	5	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	I,I4 0,78	= -	2	2	= -	I,00 -	2 -
I58	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ--II00 шт	2,00	5,00 -	= =	I0	-	= =	= =	= =
I59	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	I,70 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I60	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	= =	8	-	= =	= =	= =
I6I	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -
I62	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	3,00 -	= =	6	-	= =	= =	= =
I63	I5I7-I433--I	Реле токовые силовые шт	2,00	I,50 -	= =	3	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -
I65	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I66	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	4,00	I,25 -	= =	5	-	= =	= =	= =
I67	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	0,78 0,46	= -	3	2	= -	0,70 -	3 -
I68	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I69	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75 -	= =	2	-	= =	= =	= =
I70	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	= -	I	I	= -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	0,40	=	8	-	=	=	=
I72	I504-I9038	Крышка торцевая шт	2,00	0,08	=	-	-	=	=	=
		Шкаф управления РТ30-8I								
I73	I5I7-III8	Металлоконструкция шкафа РТ30 шт	3,00	58,00	=	I74	-	=	=	=
I74	8-57I-3	Бит шкафного исполнения глубина шкафа до 600 мм высота шкафа до 2400 мм м	3,00	3,33 I,69	I,50 0,56	I0	5	5 2	3,00 0,72	9 2
I75	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	I5,00	I,50	=	23	-	=	=	=
		Блок управления Б089502-I5шт.								
I76	I5I7-I0I8-I	Плиты металлические м2	I,65	5,30	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I4У3 шт	30,00	3,20	=	96	-	=	=	=
I78	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные ПКУ шт	30,00	I,25	=	37	-	=	=	=
I79	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	60,00	0,43 0,I8	= -	26	II	= -	0,30 -	I8 -
I80	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	90,00	0,80	=	72	-	=	=	=
I8I	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	90,00	I,25	=	II2	-	=	=	=
I82	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	90,00	0,78 0,46	= -	70	4I	= -	0,70 -	63 -
I83	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	60,00	0,33	=	20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	60,00	0,75	=	45	-	=	=	=
I85	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	60,00	0,55 0,33	= -	33	20	= -	0,50 -	30 -
		Блок управления БОЭ 5427-I874Б-3074Б-I5шт.								
I86	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	3,5I	5,30	=	I9	-	=	=	=
I87	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	I8,00	I,50	=	27	-	=	=	=
I88	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	30,00	5,60	=	I68	-	=	=	=
I89	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока шт	30,00	I,30	=	39	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	30,00	2,70	=	8I	-	=	=	=
I9I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	30,00	I,I4 0,78	= -	34	23	= -	I,00 -	30 -
I92	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	30,00	I0,60	=	3I8	-	=	=	=
I93	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	60,00	I,70	=	I02	-	=	=	=
I94	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	30,00	4,20	=	I26	-	=	=	=
I95	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	30,00	I,I5 0,55	= -	34	I7	= -	0,90 -	27 -
I96	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	750,00	0,40	=	300	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок управления Б038506-3770УХЛ4-3шт.								
I97	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,35	5,30	=	2	-	=	=	=
I98	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	3,00	I2,20	=	37	-	=	=	=
I99	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	3,00	2,25	=	7	-	=	=	=
200	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	2,70	=	8	-	=	=	=
20I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3,00	I,I4 0,78	=	3	2	=	I,00	3
202	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки	I0,00	0,40	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
203	I504-4549	Пускатель магнитный ПМ1-I23002 шт	8,00	I2,20	—	98	-	—	—	—
204	I504-4545	То же, типа ПМЛ2I0004 шт	I,00	6,00	—	6	-	—	—	—
205	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене шт	9,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	3I	I3	I -	2.00 0,0I	I8 -
206	I504-4920	Пускатель магнитный ПМЛ6202 УХЛ4 шт	5,00	4I,00	—	205	-	—	—	—
207	8-53I-6	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене шт	5,00	5,46 2,I2	0,I3 0,03	27	II	— -	3,00 0,04	I5 -
208	I504-I008	Выключатель автоматический АП50-2МТУ3 шт	3,00	I,75	—	5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
209	8-525-2	Автомат устанавливаемый на конструкции на стене шт	3,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	9	3	- -	2,00 0,0I	6 -
2I0	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	II,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	29	I4	I -	2,00 0,0I	22 -
2II	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00шт	0,02	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	-	- -	3I,00 0,03	I -
2I2	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4А шт	36,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	I38	62	2 -	2,00 0,0I	72 -
2I3	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	I6,00	I,I6 0,37	- -	I9	6	- -	I,00 -	I6 -
2I4	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	5,00	I,53 0,42	- -	8	2	- -	I,00 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I5	8-400-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	2,04	32,00 9,26	7,54 2,28	65	I9	I6 5	I6,00 2,94	33 6
2I6	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	0,60	27,80 I5,50	I,90 0,24	I7	9	I -	25,00 0,3I	I5 -
2I7	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00шт	I,80	I,34 I,I2	0,I3 0,05	2	2	- -	2,00 0,06	4 -
2I8	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00 м	0,05	64,I0 28,I0	26,60 9,94	3	I	I -	52,00 I2,82	3 I
2I9	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм I00 м	0,05	70,70 32,40	27,70 I0,40	4	2	2 I	60,00 I3,42	3 I
220	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,36	I08,00 34,30	36,00 9,84	39	I2	I3 4	6I,00 I2,69	22 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
221	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	1,35	8,44 6,26	0,13 0,05	11	8	- -	11,00 0,06	15 -
222	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,50	19,40 8,71	0,39 0,16	10	4	- -	15,00 0,21	7 -
223	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,10	377,00 33,30	4,70 1,41	38	3	- -	61,00 1,82	6 -
224	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до 6 кв.мм 100 м	2,50	9,29 4,10	4,84 1,46	23	10	12 4	7,00 1,88	18 5
225	8-146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,60	48,00 18,20	12,70 4,04	29	11	7 2	31,00 5,21	19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
226	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, 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 -
227	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I00мм2 I00 м	I,45	60,80 23,40	22,80 8,40	88	34	33 I2	4I,00 I0,84	59 I6
228	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2 I00 м	0,20	68,00 25,00	28,20 8,88	I4	5	6 2	44,00 II,46	9 2
229	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2 I00 м	37,60	37,50 II,I0	23,00 7,32	I4I0	4I7	865 275	20,00 9,44	752 355

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
230	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	I,75	48,00 I8,20	I2,70 4,04	84	32	22 7	3I,00 5,2I	54 9
23I	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг I00 м	I7,50	I2,90 7,33	0,43 0,I7	226	I28	8 3	I3,00 0,22	227 4
232	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2 шт	I6,00	I,33 0,46	- -	2I	7	- -	I,00 -	I6 -
233	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I2 мм2 шт	20,00	2,I7 0,50	- -	43	I0	- -	I,00 -	20 -
234	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
235	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2,с количеством жил до I4 шт	98,00	0,8I 0,40	- -	79	39	- -	I,00 -	98 -
236	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2,с количеством жил до I9 шт	I0,00	I,02 0,52	- -	I0	5	- -	I,00 -	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			842I	I26I	I0I3 32I		2I97 4I7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5309	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			9I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			208	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			54	-	-		-
		Комплектация	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5689	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3II2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			906	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I582	-		-
		Накладные расходы	руб.			I097	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I97	-		-
		Плановые накопления	руб.			337	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4546	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I779	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I0235	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I779	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
237	I54-3I	Выключатели типа ПВ3-I0	4,00	4,33	-	I7	-	-	-	-
				НТ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238	I54-29	Выключатели типа ПВ2-I056МIБ шт	7,00	2,I7	=	I5	-	=	=	=
239	I54-I60	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0--IP43-0I-I0/220У3 шт	2,00	0,38	=	I	-	=	=	=
240	I54-I57	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-IP43-0I-I0-220 шт	2,00	0,I8	=	I	-	=	=	=
24I	I5I-I252	Кабель марки АВВГ-IкВ сеч.4х2,5 кв.мм I000м	4,I0	288,60	=	II83	-	=	=	=
242	I5I-I260	То же, сеч.4х70 кВ.мм I000м	0,30	I989,00	=	597	-	=	=	=
243	I5I-I253	То же,сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000м	0,I6	320,40	=	5I	-	=	=	=
244	I5I-I254	То же,сеч.3х6+Iх4 кв.мм I000м	0,07	378,00	=	26	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
245	I5I-I256	То же, сеч. 3xI6+IxI0 кв.мм I000м	0,I2	709,20	=	85	-	=	=	=
246	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,47	I95,00	=	92	-	=	=	=
247	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 I000м	0,02	2II,00	=	4	-	=	=	=
248	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2 I000м	0,50	367,00	=	I84	-	=	=	=
249	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,09	458,00	=	4I	-	=	=	=
250	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I9х2,5мм2 I000м	0,23	592,00	=	I36	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25I	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2 I000м	0,I9	202,00	=	38	-	=	=	=
252	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5хI мм2 I000 м	0,03	229,00	=	7	-	=	=	=
253	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 7хI мм2 I000 м	0,08	28I,00	=	22	-	=	=	=
254	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением I0хI мм2 I000 м	0,03	40I,00	=	I2	-	=	=	=
255	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм I000 м	0,2I	436,00	=	92	-	=	=	=
256	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086У3 шт	I6,00	2,29	=	37	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
257	2405-I0I8	Вводы гибкие КI088У3 шт	5,00	3,92	—	20	-	—	—	—
258	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000шт	0,06	235,40	—	I4	-	—	—	—
259	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,I8	I39,I0	—	25	-	—	—	—
260	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2 шт	60,00	I,98	—	II9	-	—	—	—
26I	2405-II043	Коробка клеммная У6I4 шт	36,00	7,34	—	264	-	—	—	—
262	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	2,00	0,43	—	I	-	—	—	—
263	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	I3,50	3,46	—	47	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
264	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 I0 м	5,00	I5,80	=	79	-	=	=	=
265	II3-I35	Трубы стальные электросварные прямошовные ДН-48; Т-2,5 м	5,00	0,52	= -	3	-	=	=	=
266	II3-I37	Трубы стальные электросварные прямошовные ДН-57; Т-2,5 м	5,00	0,63	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			32I6	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			32I6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32I5	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			257	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3473	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3473	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			II633	I26I	IOII 32I		2I97 4I7
		В том числе:								
		Стоимость оборудование	руб.			5309	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			9I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			208	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			54	-	-		-
		Комплектация	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5689	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6328	-	-		-
		Материалы	руб.			906	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I582	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I097	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	I97	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			594	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8019	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2715
		Сметная заработная плата	руб.			-	1779	-		-
		Итого по смете	руб.			13708	-	-		-
		Нормативная трудемкость	чел.-ч			-	-	-		2715
		Сметная заработная плата	руб.			-	1779	-		-

Главный инженер проекта Р.Читерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные
составила ст.инженер Л.Скубак
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовила инженер Р.Борзакова
проверила 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 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж электрооборудования

Сметная стоимость 9,2I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 8,06 тыс.руб.
б) монтажных работ I,I5 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,2I руб.
2. I м2 общей площади здания I,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,22 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0
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.	экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Затраты труда раб.,чел.-ч не занят.обслуж. машин	обслуж.машины на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Оборудование и монтаж												
I	I503 д.90	Камера комплектного распределительного устройства КС0386-04	2,00	563,00	-			II26	-					

К-т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-88-I	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки шт	2,00	I3,70 9,34	I,29 0,4I	27	I9	3 I	I6,00 0,53	32 I
3	I505-IOIO	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/IOУI шт	2,00 -	I4I0,00 -	= =	2820	-	= =	= =	= =
4	8-62-2	Трансформатор силовой шт	2,00	42,00 I9,50	II,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 I2
5	I85-2833 СКЦЭ-84	Панель вводная ЩО70-I-42 шт	2,00	423,00 -	= =	846	-	= =	= =	= =
6	85-2833 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2,00	29,40 I2,20	0,78 0,29	59	24	2 I	I9,52 0,37	39 I
7	I85-2856 СКЦЭ-84	Панель секционная ЩО70-I-72 шт	I,00	402,00 -	= =	402	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	85-2856 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I,00	30,30 I3,40	0,78 0,29	30	I3	- -	2I,44 0,37	2I -
9	I85-2788 СКЦЭ-84	Панель линейная Щ070-I-06 шт	2,00 -	203,00 -	- -	406	-	- -	- -	- -
I0	85-2788 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2,00	22,20 II,00	0,78 0,29	44	22	2 I	I7,60 0,37	35 I
II	I85-279I СКЦЭ-84	Панель линейная Щ070-I-08 шт	2,00 -	234,00 -	- -	468	-	- -	- -	- -
I2	85-279I СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2,00	23,00 II,40	0,78 0,29	48	23	2 I	I8,24 0,37	36 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I85-2862 СКЦЭ-84	Панель АВРЩ070-I-90 шт	I,00	I45,00	-	I45	-	-	-	-
I4	85-2862 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I,00	I4,90 9,37	0,78 0,29	I5	9	- -	I4,99 0,37	I5 -
I5	I85-2867 СКЦЭ-84	Щиток учета ЩО70-I-96 шт	2,00	29,00	-	58	-	-	-	-
I6	85-2867 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2,00	6,77 2,82	0,68 0,25	I4	6	2 I	4,5I 0,32	9 I
I7	I508-60I6	Конденсаторные установки УК4-0,38-I00У3 шт	2,00	595,00	-	II90	-	-	-	-
I8	8-70-6	Конденсаторная установка к-т	2,00	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	6,00 2,37	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I9	I5I02-400I	Изолятор опорный ИО-I--250УТ3 шт	I2,00	0,75 -	- -	9	-	- -	- -	- -
20	8-52-I	Изолятор опорный шт	I2,00	0,26 0,23	0,0I -	3	3	- -	I,00 -	I2 -
2I	8-75-I	Шина ответвительная сечением до 250 мм2 I00м	0,08	84,70 29,70	6,80 0,89	7	2	- -	48,00 I,I5	4 -
22	8-75-3	Шина ответвительная сечением до 700 мм2 I00м	0,22	I52,00 42,80	I2,30 I,75	33	9	2 -	69,00 2,26	I5 -
23	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг I00 шт	0,20	32,50 I5,60	2,20 0,3I	7	3	- -	25,00 0,40	5 -
24	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт	0,60	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,06	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	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 -
26	8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная м2	0,84	I5,80 9,00	0,I3 0,05	I3	8	- -	I6,00 0,06	I3 -
27	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм I00м	0,08	34,80 I4,40	I2,20 3,85№	3	I	I -	26,00 4,97	2 -
28	8-4I7-4	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 70 мм I00м	0,05	74,80 25,30	26,60 8,38	4	I	I -	45,00 I0,8I	2 №
29	8-406-5	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до I00 мм I00м	0,30	I43,00 65,70	5I,90 I8,60	43	20	I6 6	I2I,00 23,99	36 7
30	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,блоках и коробах,масса 1 м до 3 кг I00м	0,45	I2,80 8,62	0,65 0,26	6	4	- -	I6,00 0,34	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг I00 м	0,25	I2,90 7,33	0,43 0,I7	3	2	- -	I3,00 0,22	3 -
32	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кВ сечение до I50 мм2 шт	8,00	2,2I 2,I4	- -	I8	I7	- -	3,00 -	24 -
33	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	4,00	0,8I 0,40	- -	3	2	- -	I,00 -	4 -
34	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00 м	0,I5	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	8	2	- -	24,00 0,I3	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			7969	238	62 24		4I2 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			746I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I49	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			305	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			95	-	-		-
		Комплектация	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8062	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			508	-	-		-
		Материалы	руб.			I99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	262	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			207	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			770	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		460
		Сметная заработная плата	руб.			-	296	-		-
		Итого по разделу I	руб.			8832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		460
		Сметная заработная плата	руб.			-	296	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
35	I5I-94I	Кабели силовые марки ААШВ - I0 кВ сечением 3х35 мм2 I000м	0,03	2I50,00	-	65	-	-	-	-
36	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5мм2 I000м	0,02	367,00	-	7	-	-	-	-
37	I5I-I26I	Кабель марки АВВГ сеч.4х95 кв.мм	0,02	2444,00	-	49	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	2405-II00I	Муфта концевая КВЭ-3х35 шт	4,00	6,60	=	26	-	=	=	=
39	2405-I530	Муфты концевые 4КНЭ-I компл.	4,00	24,75	=	99	-	=	=	=
40	I52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм т	0,00I	I220,00	=	I	-	=	=	=
4I	I52-562	Шины алюминиевые прямоугольного сечения толщиной 6 мм т	0,02	II60,00	=	23	-	=	=	=
42	2405-I864	Стойки КII53У3 I000шт	0,02	620,60	=	I2	-	=	=	=
43	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,06	I39,I0	=	8	-	=	=	=
44	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида I000пм	0,008	334,80	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
45	503-80I30--II	Трубы Д=83 мм из поливинилхлорида I000пм	0,005	2I60,00	=	II	-	=	=	=
46	II3-2I	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 обыкновенные в мм-т Ду-90 Т-4 м	30,00	I,66	=	50	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			353	-	=	-	=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			353	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			353	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			382	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			382	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8322	238	62 24		4I2 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			746I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I49	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			305	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			95	-	-		-
		Комплектация	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8062	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			86I	-	-		-
		Материалы	руб.			I99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	262	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			362	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			207	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			-	34	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		460
		Сметная заработная плата	руб.			-	296	-		-
		Итого по смете	руб.			92I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		460
		Сметная заработная плата	руб.			-	296	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Скубак
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I5,I7 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования I3,63 тыс.руб.
б) монтажных работ I,54 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I5,I7 руб.
2. I м2 общей площади здания I,95 руб.
3. I м3 объема здания 0,30 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего основ. з/пл.	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин: обслуж. машины на един.	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин: обслуж. машины 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	I7048-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	2,00	I,50 -	= =	3	-	= =	= =	= =
5	II-I-I	Термометр технический показывающий шт	6,00	0,2I 0,2I	= -	I	I	= -	0,50 -	3 -
6	I704-II984	Термометр показывающий ТТП-I003К шт	2,00	37,00 -	= =	74	-	= =	= =	= =
7	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	2,00	I,66 I,63	= -	3	3	= -	2,00 -	4 -
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра I0 м	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	-	= =	= =	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	II-406-7	Регулятор температуры шт	1,00	1,72 1,69	= -	2	2	= -	3,00 -	3 -
11	1704-1125I	Термопреобразователь ТОМ-1079 шт	1,00	3,10 -	= =	3	-	= =	= =	= =
12	II-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	1,00	0,50 0,49	= -	1	-	= -	1,00 -	1 -
13	1704-2093	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У шт	9,00	61,00 -	= =	549	-	= =	= =	= =
14	II-94-1	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	9,00	1,12 1,07	= -	10	10	= -	2,00 -	18 -
15	1704-2350	Дифманометр перепадомер ДСП-710 шт	4,00	200,00 -	= =	800	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	II-249-5	Дифманометр сильфонный пневматический шт	4,00	4,39 2,80	0,I4 0,0I	I8	II	I -	4,00 0,0I	I6 -
I7	I704-20I95	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МВП4-У шт	2,00	60,00 =	= =	I20	-	= =	= =	= =
I8	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	2,00	I,I2 I,07	= -	2	2	= -	2,00 -	4 -
I9	I704-20806	Дифрагма камерная ДК шт	2,00	I00,00 =	= =	200	-	= =	= =	= =
20	II-I40-7	Диафрагма камерная компл.	2,00	I8,50 3,80	0,I2 0,02	37	8	= -	7,00 0,03	I4 -
2I	I704-5I086	Блок питания 22БП-36 шт	4,00	I20,00 =	= =	480	-	= =	= =	= =
22	II-583-5	Блок питания, тип БП	4,00	0,96 0,93	0,0I	4	4	= -	2,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I шт	4,00	300,00	=	I200	-	=	=	=
24	II-408-5	Блок извлечения корня шт	4,00	I,07	=	4	4	=	2,00	8
				I,05	-			-	-	-
25	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-I60-09 шт	4,00	700,00	=	2800	-	=	=	=
26	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	4,00	I,5I	=	6	6	=	2,00	8
				I,48	-			-	-	-
27	I704-2I302	Преобразователь разности давления Сапфир-22ДД шт	4,00	870,00	=	3480	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
28	II-9I-4	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на трубопроводе компл.	4,00	3,54	0,04	I4	I4	=	6,00	24
				3,43	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I704-20808	Диафрагма камерная ДК шт	2,00	I30,00	=	260	-	=	=	=
30	II-I40-8	Диафрагма камерная компл.	2,00	24,00 4,97	0,I3 0,03	48	I0	= -	9,00 0,04	I8 -
3I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	2,00	54,00	=	I08	-	=	=	=
32	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4,состоящий из релейного блока и трех датчиков компл.	2,00	2,66 2,6I	= -	5	5	= -	4,00 -	8 -
33	I704-40I23	Уровнемер РУО-0-II к-т	2,00	450,00	=	900	-	=	=	=
34	II-207-I	Блок электронного индикатора уровня шт	2,00	3,I4 2,66	0,04 0,0I	6	5	= -	4,00 0,0I	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня шт	2,00	2,48 2,08	0,04 -	5	4	= -	3,00 -	6 -
36	I7I4I-22I7	Анализатор остаточного хлора АХС-203 к-т	I,00	925,00 -	= =	925	-	= =	= =	= =
37	II-340-2	Анализатор остаточного хлора к-т	I,00	I0,60 8,I7	0,I3 0,0I	II	8	= -	I3,00 0,0I	I3 -
38	II-40-7	Потенциометр малогабаритный, показывающий КСП-2 шт	I,00	3,3I 3,24	0,0I -	3	3	= -	5,00 -	5 -
39	I70I-3438	Амперметр Э-365 шт	5,00	7,00 -	= =	35	-	= =	= =	= =
40	8-83-I	Прибор измерения шт Щит диспетчера - I шт.	5,00	0,44 0,40	0,0I -	2	2	= -	I,00 -	5 -
4I	I5I7-II020	Щит панельный ЩПК-2200х800х600мм шт	3,00	6I,00 -	= =	I83	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	II-685-2	Щит панельный размер 2200х800х600мм шт	3,00	3,28 2,95	0,27 0,II	I0	9	= -	5,00 0,I4	I5 -
43	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	3,00	4,60 -	= =	I4	-	= =	= =	= =
44	I504-I626	Выключатель автоматический ВА-I4-25-I4-20 шт	I,00	I,75 -	= =	2	-	= =	= =	= =
45	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 -	= =	I	-	= =	= =	= =
46	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -
47	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80 -	= =	2	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
48	I5I7-I444--I	Кнопки управления КЕ шт	2,00	I,25 -	= =	2	-	=	=	=
49	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0,78 0,46	= -	2	I	= -	0,70 -	I -
50	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕII2-3У3 шт	5,00	2,40 -	= =	I2	-	=	=	=
5I	I5I7-I444--I	Кнопки управления ПКЕ шт	5,00	I,25 -	= =	6	-	=	=	=
52	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	5,00	I,09 0,6I	= -	5	3	= -	I,00 -	5 -
53	I70I-3436	Миллиамперметр М-38I шт	2,00	II,50 -	= =	23	-	=	=	=
54	I5I7-I473--I	Приборы измерительные амперметры шт	2,00	0,90 -	= =	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	2,00	0,46 0,32	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
56	I507-5059	Табло световое ТСБ шт	20,00	I,20 -	= =	24	-	= =	= =	= =
57	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	20,00	0,75 -	= =	I5	-	= =	= =	= =
58	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	20,00	0,55 0,33	= -	II	7	= -	0,50 -	I0 -
59	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 I0 шт	5,00	I,40 -	= =	7	-	= =	= =	= =
60	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4,00	I,40 -	= =	6	-	= =	= =	= =
6I	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75 -	= =	3	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4,00	0,55 0,33	= -	2	I	= -	0,50 -	2 -
63	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	5,00	5,I0 -	= =	25	-	= =	= =	= =
64	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные на 4 секцмм ПКУ шт	5,00	2,50 -	= =	I3	-	= =	= =	= =
65	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20,00	0,43 0,I8	= -	9	4	= -	0,30 -	6 -
66	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	I,00	33,50 -	= =	34	-	= =	= =	= =
67	I5I7-I433--I	Реле токовые шт	I,00	I,50 -	= =	2	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
68	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
69	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	2,00	6,60 -	= =	I3	-	= =	= =	= =
70	I5I7-I429--I	Реле промежуточные шт	2,00	3,75 -	= =	7	-	= =	= =	= =
7I	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -
72	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩ-2М шт	4,00	8,30 -	= =	33	-	= =	= =	= =
73	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	4,00	0,47 -	= =	2	-	= =	= =	= =
74	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	4,00	0,55 0,33	= -	2	I	-= -	0,50 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I I00 шт	0,I0	I5,00 -	= =	2	-	= =	= =	= =
76	I5I7-I495--I	Установка зажима отводной рейки шт	I80,00	0,30 -	= =	54	-	= =	= =	= =
		Щит анализатора хлора-Iшт.								
77	I5I7-II0I9	Щит панельный ЩПК-2200х х600мм шт	I,00	55,00 -	= =	55	-	= =	= =	= =
78	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	4,60 -	= =	5	-	= =	= =	= =
79	II-685-I	Щит панельный разм. 2200х600х600мм шт	I,00	2,79 2,48	0,26 0,I0	3	2	= -	4,00 -	4 -
80	I504-I626	Автоматический выключатель ВАI4-26-I4-20 шт	I,00	I,75 -	= =	2	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 -	= =	I	-	= =	= =	= =
82	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -
83	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	I,00	8,30 -	= =	8	-	= =	= =	= =
84	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	I,00	0,47 -	= =	-	-	= =	= =	= =
85	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	= -	I	-	= -	0,50 -	= -
86	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I I00 шт	0,02	I5,00 -	= =	-	-	= =	= =	= =
87	I5I7-I495--I	Установка зажима отводной рейки шт	50,00	0,30 -	= =	I5	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
88	I2-8II-I	Кран трехходовой I4MI шт	II,00	0,76 0,72	= -	8	8	= -	I,00 -	II -
89	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые шт	24,00	0,79 0,75	= -	I9	I8	= -	I,00 -	24 -
90	I2-8II-I	Вентили бронзовые цапковые муфтовые шт	8,00	0,76 0,72	= -	6	6	= -	I,00 -	8 -
9I	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые шт	8,00	0,75 0,73	= -	6	6	= -	I,00 -	8 -
92	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	206,00	0,22 0,I9	0,02 -	45	39	4 -	0,30 -	62 -
93	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
94	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт	2,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	2	2	- -	I,00 0,0I	2 -
95	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 -
96	II-620-5	Конструкция стальная для установки приборов шт	4,00	3,90 0,9I	0,09 0,02	I6	4	- -	2,00 0,03	8 -
97	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,20	0,44 6,26	0,I3 0,05	2	I	- -	II,00 0,06	2 -
98	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,50	32,00 9,26	7,54 2,28	I6	5	4 I	I6,00 2,94	8 I
99	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах масса I м до	0,90	I0,00 6,2[illegible]	0,27 0,I0	9	6	- -	II,00 0,I3	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг I00 м	7,57	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I03	6	3 I	I3,00 0,22	98 2
I0I	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг I00 м	0,95	48,00 I8,20	I2,70 4,04	46	I7	I2 4	3I,00 5,2I	29 5
I02	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	78,00	0,49 0,22	= -	38	I7	= -	I,00 -	78 -
I03	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	4,00	0,8I 0,40	= -	3	2	= -	I,00 -	4 -
I04	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до I0 I ввод	2I,00	0,54 0,53	= -	II	II	= -	I,00 -	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,50	60,80 23,40	22,80 8,40	30	I2	II 4	4I,00 I0,84	20 5
I06	II-642-I	Устройство створное на оборудование шт	24,00	0,34 0,29	0,04 -	8	7	I -	I,00 -	24 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I325I	357	37 I0		652 I3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I2632	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			249	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5I2	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I56	-	-		-
		Комплектация	руб.			85	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I3634	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6I9	-	-		-
		Материалы	руб.			2I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб.			-	367	-		-
		Накладные расходы	руб.			290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			67	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			976	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		686
		Сметная заработная плата	руб.			-	419	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I46I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		686
		Сметная заработная плата	руб.			-	419	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I07	24I823-6053	Отборные устройства	24,00 шт	I,92	= =	46	-	= =	= =	= =

I	2	3	5	6	7	8	9	I0	II
I08	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М шт	24,00	I,0I	24	-			
I09	I30-I039	Кран трехходовой I4МI шт	II,00	I,07	I2	-			
II0	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8П2 шт	8,00	I,43	II	-			
III	2307-II6I5	Вентиль запорный I5Б50Р--3М шт.	8,00	8,80	70	-			
II2	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2 I000м	0,I4	I95,00	27	-			
II3	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5мм2 I000м	0,09	2II,00	I9	-			
II4	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5мм2 I000м	0,02	367,00	7	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2 I000м	0,69	202,00	=	I39	-	=	=	=
II6	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5хIмм2 I000м	0,0I	229,00	=	2	-	=	=	=
II7	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением I0хI мм2 I000 м	0,0I	40I,00	=	4	-	=	=	=
II8	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч.Iкв.мм I000м	0,05	48,90	=	2	-	=	=	=
II9	24I649--I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм I000м	0,05	436,00	=	22	-	=	=	=
I20	0II3-I8.I	Труба бесшовная Д=14х2 мм м	206,00	0,48	=	99	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	0II3-I8.I	То же, Д=20х2,5 мм м	6,00	0,57	=	3	-	=	=	=
I22	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	6,00	2,38	=	I4	-	=	=	=
I23	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	2,00	3,73	=	7	-	=	=	=
I24	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2У3 шт	3,00	I,98	=	6	-	=	=	=
I25	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	2,00	2,48	=	5	-	=	=	=
I26	I5I-2282	Кабель контрольный марки АКВВГ сеч.7х2,5мм2 I000м	0,04	277,00	-	II	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			5I9	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5I9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			520	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			561	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			561	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I3770	357	37 IO		652 I3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I2632	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			249	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5I2	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I56	-	-		-
		Комплектация	руб.			85	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I3634	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			II38	-	-		-
		Материалы	руб.			2I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	367	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			520	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			290	-	-		-

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			I09	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I537	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		685
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I9	-		-
		Итого по смете	руб.			I5I7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		685
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I9	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Скубак
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

23446-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,53 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,97 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,50 руб.
2. I м2 общей площади здания I,23 руб.
3. I м3 объема здания 0,19 руб.

Основание: Спецификация СС-С0
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	всего	обслуж. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I604-50I4	Аппарат телефонный диспетчерский ТА-68Т шт	6,00	I0,50	=	63	-	=		=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	6,00	0,37 0,3I	= -	2	2	= -	0,50 -	3 -
3	6203-79	Аппарат телефонный ТА-72М шт	2,00	I0,00 -	= =	20	-	= =	= =	= =
4	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	2,00	0,37 0,3I	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
5	Каталог	Громкоговоритель 0,25ГД шт	6,00	5,00 -	= =	30	-	= =	= =	= =
6	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	6,00	2,73 2,34	= -	I6	I4	= -	4,00 -	24 -
7	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25ВТ шт	I,00	0,67 0,47	= -	I	-	= -	I,00 -	I -
8	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	3,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	I2	5	2 I	3,00 0,23	9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-975-I2	Коробка оконечная	I6,00	0,4I	=	7	6	=	I,00	I6
		шт		0,37	-			-	-	-
I0	I0-38I-II	Радиорозетка	6,00	0,36	=	2	2	=	I,00	6
		шт		0,33	-			-	-	-
II	I0-772-I	Электровторичные часы	9,00	I,42	=	I3	8	=	I,00	9
		шт		0,87	-			-	-	-
I2	I7032-I047	Электровторичные часы П4М3-2БРР24-0-I2	I,00	57,00	=	57	-	=	=	=
		шт		-	=			=	=	=
I3	I0-77I-2	Электропервичные часы	I,00	5,67	=	6	5	=	8,00	8
		шт		5,05	-			-	-	-
I4	I602-20I58	Коммутатор телефонной связи ПСКОВ-25	I,00	II20,00	=	II20	-	=	=	=
		к-т		-	=			=	=	=
I5	I0-II5-2	Станция директорской связи	22,00	2,54	=	56	53	=	4,00	88
		номер		2,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I0-II6-2	Блок питания шт	I,00	5,80 5,30	= -	6	5	= -	8,00 -	8 -
I7	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	22,00	0,37 0,3I	= -	8	7	= -	0,50 -	II -
I8	I60I-2332	Микрофон динамический МД-7I компл.	I,00	5,35 -	= =	5	-	= =	= =	= =
I9	I0-383-5	Микрофон динамический шт	I,00	0,78 0,76	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
20	I6022--20I44	Усилитель дуплексный УД-2 шт	I,00	23,80 -	= =	24	-	= =	= =	= =
2I	I0-II6-3	Усилитель шт	I,00	7,2I 6,67	= -	7	7	= -	I0,00 -	I0 -
22	I6022--50I86	Блок питания БПА-24/I шт	I,00	95,00 -	= =	95	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I0-II6-2	Блок питания шт	I,00	5,80 5,30	= -	6	5	= -	8,00 -	8 -
24	I0-I27-8	Грозозащита компл.	I,00	3,82 I,54	= -	4	2	= -	3,00 -	3 -
25	I0-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50х2 бокс	2,00	8,84 3,05	0,76 0,25	I8	6	2 I	4,00 0,32	8 I
26	I0-967-I	Муфта на кабеле, емкость 20х2 шт	I,00	6,7I 3,II	0,87 0,27	7	3	I -	5,00 0,35	5 -
27	I0-967-2	Муфта на кабеле, емкость 30х2 шт	I,00	8,45 3,85	I,II 0,36	8	4	I -	6,00 0,46	6 -
28	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,70	34,80 I4,40	I2,20 3,85	24	I0	9 3	26,00 4,97	I8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы I00 м	0,70	I0,00 6,24	0,27 0,I0	7	4	= -	II,00 0,I3	8 -
30	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,30	60,80 23,40	22,80 8,40	I8	7	7 3	4I,00 I0,84	I2 3
3I	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, до I кг I00 м	0,80	3I,60 I8,90	5,97 I,92	25	I5	5 2	35,00 2,48	28 2
32	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной I00 м	8,00	II,20 I0,80	= -	90	86	= -	I9,00 -	I52 -
33	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	40,00	0,87 0,I9	0,06 0,02	35	8	3 I	0,40 0,03	I6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
34	IO-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках м желоба	20,00	2,45 I,33	0,4I 0,I3	49	27	9 3	2,00 0,I7	40 3
35	8-402-I	Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке I00 м	0,50	I6,50 8,07	5,I5 I,63	8	4	3 I	I4,00 2,I0	7 I
36	IO-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену шт	2,00	6,I5 2,75	0,74 0,24	I2	6	I -	4,00 0,3I	8 I
		Итого прямые затраты по разделу I В том числе:	руб.			I863	303	43 I5		5I4 I6
		Стоимость оборудования	руб.			I4I4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I7	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I525	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			449	-	-		-
		Материалы	руб.			I06	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I8	-		-
		Накладные расходы	руб.			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб.			56	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		549
		Сметная заработная плата	руб.			-	365	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		549
		Сметная заработная плата	руб.			-	365	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
37	290220--I248	Трансформатор абонентский шт	I,00	3,35	=	3	-	=	=	=
38	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	6,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
39	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	I0,00	0,I4	=	I	-	=	=	=
40	I55-22	Розетка для радиотрансляционной сети РШО шт	6,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
4I	I7032-I053	Электровторичные часы ВУСI-М2ПВ-24Р-300-323К шт	9,00	I2,54	=	II3	-	=	=	=
42	I6022--50098	Щит заземления ЩЗ-П2 шт	I,00	I,67	=	2	-	=	=	=
43	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4мм, с числом пар I0 I000 м	0,06	I58,00	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
44	I5I-2527	Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 20 I000м	0,0I	23I,00	=	2	-	=	=	=
45	I5I-2528	Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 30 I000м	0,03	307,00	=	9	-	=	=	=
46	I5I-2529	Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 50 I000 м	0,03	485,00	=	I5	-	=	=	=
47	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРШМ, диаметром жилы I,2 мм2 I000м	0,02	64,70	=	I	-	=	=	=
48	I52-494	Провода марки ПТПЕ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000м	0,70	I5,I0	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2 I,2мм2 I000м	0,I0	22,90	=	2	-	=	=	=
50	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000м	0,03	I9I,00	=	6	-	=	=	=
5I	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением 4 мм2 I000м	0,05	34,90	=	2	-	=	=	=
52	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм поливинилхлорида I000пм	0,07	334,80	=	23	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			20I	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			20I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			20I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I6	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2I6	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2064	303	43 I5		5I4 I6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I4I4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I7	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.			I525	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			650	-	-		-
		Материалы	руб.			I06	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			20I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			252	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб.			7I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			973	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		549
		Сметная заработная плата	руб.			-	365	-		-
		Итого по смете	руб.			2498	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		549
		Сметная заработная плата	руб.			-	365	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Скубак
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость I,I2 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,92 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,I2 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,25 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. 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	40,00	0,45	=		I8	I6	=	I,00	40
				0,40	-				-	-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	IO-975-I2	Коробка оконечная шт	20,00	0,4I 0,37	= -	8	7	= -	I,00 -	20 -
3	2402	Датчик пожарной сигнализации ИПР шт	2,00	I6,00 -	= =	32	-	= =	= =	= =
4	IO-743-I2	Извещатель лучевой системы, устанавливаемый на стене шт	2,00	3,9I 2,79	= -	8	6	= -	4,00 -	8 -
5	I602 д.30	Концентратор пожарной сигнализации Сигнал-42 к-т	I,00	350,00 -	= =	350	-	= =	= =	= =
6	IO-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча шт	I,00	9,6I 9,33	= -	IO	9	= -	I4,00 -	I4 -
7	I602 д.30	Датчик дымовой ДИП-3 шт	8,00	58,00 -	= =	464	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	IO-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении шт	8,00	0,97 0,88	= -	8	7	= -	I,00 -	8 -
9	3608-2225	Диод КД 52IA шт	3,00	0,I3 -	= =	-	-	= =	= =	= =
IO	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт	3,00	0,32 0,3I	= -	I	I	= -	I,00 -	3 -
II	3609-I0I32	Резистор постоянный непроволочный МЛТ I0 шт	4,30	0,86 -	= =	4	-	= =	= =	= =
I2	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт	43,00	0,I4 0,I4	= -	6	6	= -	0,22 -	9 -
I3	IO-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00 м	3,50	II,20 I0,80	= -	39	38	= -	I9,00 -	67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			948	90	-		I69
		В том числе:								
		Стоимость оборудование	руб.			850	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I0	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9I6	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	90	-		-
		Накладные расходы	руб.			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I03	-		-
		Итого по разделу I	руб.			II02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I03	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I4	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	20,00	0,I4	=	3	-	=	=	=
I5	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 5 мм2 I000м	0,35	I3,00	=	5	-	=	=	=
I6	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I шт	40,00	0,27	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I9	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I9	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			20	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			20	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			967	90	=		I69
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			850	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I7	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			IO	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			II7	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	90	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I03	-		-
		Итого по смете	руб.			II22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I03	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила инженер Л.Скубак
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

23446-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на гардеробное оборудование

Основание: АР.СО
Сметная стоимость I,09 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм,расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-т 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы цена: 52xI,0I2xI,04	шт	20	54,72	I094
		Всего	руб.	-	-	I094

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Г.Корнеева

23446-10

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	12411
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	15058
Сметная заработная плата	руб.	5446
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	18,85
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	15,99
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	8,24
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,58
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,06
Кран автомобильные 10 т	маш.-ч	32,84

I	2	3
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I88,II
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	I4,59
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	6I,88
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,77
Краны козловые 30 т	маш.-ч	5,94
Краны переносные I т	маш.-ч	0,75
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,59
Прочие машины	руб.	I40I,43
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	5,77
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	54,20
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I57,I3
Транспортеры ленточные предвижные 5 м	маш.-ч	9,64
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I4,50
Цемент-пушка	маш.-ч	II,78
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I4I,66

I	2	3
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	219
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	242
Сметная заработная плата	руб.	58
Строительные машины		
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,37
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,38
Прочие машины	руб.	27,55
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	2,16
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Прямые затраты труда	чел.-ч	275
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	287
Заработная плата	руб.	185
Строительные машины	руб.	7,5

23446-10

I	2	3
2. Вентиляция		
Прямые затраты труда	чел.час	442
Нормативная трудоемкость	чел.час	465
Заработная плата	руб.	302
Строительные машины	руб.	II,83
3. Теплоснабжение установок		
Прямые затраты труда	чел.час	I03
Нормативная трудоемкость	чел.час	I08
Заработная плата	руб.	68
Строительные машины	руб.	4,34
4. Узел управления		
Прямые затраты труда	чел.час	33
Нормативная трудоемкость	чел.час	37
Заработная плата	руб.	25
Строительные машины	руб.	I,04

23446-10

I	2	3
5. Водопровод холодной воды		
Прямые затраты труда	чел.час	34
Нормативная трудоемкость	чел.час	36
Заработная плата	руб.	27
Строительные машины	руб.	I,I9
6. Водопровод горячей воды		
Прямые затраты труда	чел.час	I4
Нормативная трудоемкость	чел.час	I5
Заработная плата	руб.	I0
Строительные машины	руб.	0,53
7. Производственно-бытовая канализация		
Прямые затраты труда	чел.час	57
Нормативная трудоемкость	чел.час	63
Заработная плата	руб.	46
Строительные машины	руб.	I,65

I	2	3
8. Водостоки		
Прямые затраты труда	чел.час	24
Нормативная трудоемкость	чел.час	27
Заработная плата	руб.	I7
Строительные машины	руб.	I,I3
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Прямые затраты труда	чел.час	3520
Нормативная трудоемкость	чел.-час	37I6
Заработная плата	руб.	26I6
Строительные машины	руб.	5I,52
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	74I
Нормативная трудоемкость	чел.час	9I0
Сметная заработная плата	руб.	594

I	2	3
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	2071
Нормативная трудоемкость	чел.час	2715
Сметная заработная плата	руб.	1779
3. Электрооборудование Т.П.		
Затраты труда	чел.час	259
Нормативная трудоемкость	чел.час	460
Сметная заработная плата	руб.	296
4. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	641
Нормативная трудоемкость	чел.-час	686
Сметная заработная плата	руб.	419
5. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	514
Нормативная трудоемкость	чел.час	549
Сметная заработная плата	руб.	365

I	2	3
6. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.час	I69
Нормативная трудоемкость	чел.час	I76
Сметная заработная плата	руб.	I03
Всего		
Затраты труда	чел.час	2I527
Нормативная трудоемкость	чел.час	25550
Сметная заработная плата	руб.	I2356

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
Л.Скубак

gost.e-ecolog.ru