ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-207.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть II

(Стр. 116-277)

20389-08

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 17 Инв.№ 20389-08 тираж 320
Сдано в печать 19.12 1985г цена 3-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки".

На технологическое оборудование и трубопроводы

Сметная стоимость	98,64 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	67,39 тыс.руб.
монт.работ	29,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатель по смете Стоимость на:	
I. расчетную единицу производительности	98,64 руб.
2. I м2 общей площади здания	I4,33 руб.
3. I м3 объема здания	2,69 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ п.п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	Норм. условно-чистая продук.	в том числе: основ.зарпл.	экспл.машин
						прямые затраты		в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Подъемно-транспортное оборудование							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I906-I6037	Таль электрическая ТЭI00-52I	шт	3	360	I080	-	-	-
2.	Ц3-603	Монтаж тали	т	0,66	76,96	5I	-/32	26	6/2
3.	Ц3-560I	Электромонтаж тали	шт	3	50,82	I52	-/54	49	6/2
4.	I806-I6002	Таль ручная грузоподъемность 1т, высота подъема I2м	шт	I	84,65	85	-	-	-
5.	Ц3-6II	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	-/I	I	-
6.	I906-0I036 I906-0I082	Кран подвесной ручной д/п 2т, высота подъема I2м	шт	I	508,60	509	-	-	-
7.	Ц3-I-3	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 9м	шт	I	26,30	26	-/25	2I	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	Ц3-I98	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	2	8,60	I8	- I2	7	5 2
9.	I906-020I 83-4909 стр. 205	Кран подвесной электрический IA-3,2-5, I-4, 5-I2	шт	I	I44I,03	I44I	-	-	-
I0.	Ц3-4-8	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемность 3,2т пролет до I5м	шт	I	68,50	69	- 66	56	I0 4
II.	Ц3-4909 стр.I65 стр.2I0	Электромонтаж крана	шт	I	208,56	209	- 76	64	I2 5
I2.	Ц3-203	Сдача Госгортехнадзору	т г/п	3,20	7,54	24	- I6	9	7 3
I3.	Прейск. Мин-ва нефтеоб. пр-сти ЦСЦ т.I пр.I п.I3	Стоимость песка затаренного в мешках	м3	270	28,90	7803	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	2402-3001	Огнетушитель	шт	2	7,20	I4	-	-	-
		Трубопровод сырой воды							
I5.	2307-II400	Затвор ИА 9044 диам. 400 мм	шт	I	545	545	-	-	-
I6.	ЦI2-790-II	Монтаж	шт	I	2I,84	22	-/I9	I6	3/I
		Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветлителей воды							
I7.	2307-II052	Задвижка 30ч906бр диам. 200 мм	шт	5	227	II35	-	-	-
I8.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 200 мм	шт	5	I4,39	72	-/48	43	5/I
		Трубопровод коагулированной воды							
I9.	2307-II400	Затвор ИА 99044 диам. 400 мм	шт	I	545	545	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	Ц12-790-II	Монтаж	шт	I	2I,84	22	-/I9	I6	3/I
2I.	2307-II052	Задвижки 30ч 906бр диам. 200 мм	шт	5	227	II35	-	-	-
22.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 200мм	шт	5	I4,39	72	-/48	43	5/I
		Трубопровод обесфторенной воды							
23.	230I-0I063 I50I-0II65 I50I-0II63	Насос А320-70Б с эл. двигателем А02-82-2У3	шт	6	820	4920	-	-	-
24.	Ц7-28I-IM	Монтаж	шт	6	26,96	I62	-/I07	85	22/I0
25.	Ц8-48I-2I	Присоединение к сети	шт	6	2,62	I6	-/I0	I0	-
26.	2307-II400	Затвор ИА 99044 диам. 400 мм	шт	4	545	2I80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	ЦI2-790-II	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 350-400 мм	шт	I	2I,84	22	-/I9	I6	3/I
28.	2307-II042	Задвижка 30ч 6бр диам. 350 мм	шт	4	I75	700	-	-	-
29.	ЦI2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА, диаметр условного прохода, мм 350-400	шт	4	23,80	95	-/62	53	9/2
30.	2307-II040	Задвижка 30ч 6бр диам. 250 мм	шт	6	73	438	-	-	-
3I.	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 250мм	шт	6	I4,80	89	-/60	52	8/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	2307-11054	Задвижка 30ч 906бр диам. 300 мм	шт	3	280	840	-	-	-
33.	ЦI2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 300 мм	шт	3	22,95	69	-/45	40	5/I
34.	2307-11052	Задвижка 30ч 906бр диам. 200 мм	шт	5	227	II35	-	-	-
35.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 200 мм	шт	5	I4,39	72	-/48	43	5/I
		Трубопровод первого фильтра							
36.	2307-11052	Задвижка 30ч 906бр диам. 200 мм	шт	5	227	II35	-	-	-
37.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 200 мм	шт	5	I4,39	72	-/48	43	5/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод подачи воды на промывку							
38.	2301-01069 1501-02106 1501-02025	Насос Д1600-90/Б с эл. двигателем А03-315-6У3	шт	2	3300	6600	-	-	-
39.	Ц7-281-5М	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 3,4 т	шт	2	143,65	287	- 135	104	31 13
40.	Ц8-481-23	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 1,2 т	шт	2	3,44	7	- 4	4	-
41.	2307-11384	Затвор 32ч 906бр диам. 600 мм	шт	3	540	1620	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42.	ЦI2-603-II	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2.5 МПА, диаметр условного прохода 600 мм	шт	3	4I,54	I25	- II7	93	24 I3
43.	2307-II383	Затвор 30ч 906бр диам. 500 мм	шт	7	460	3220	-	-	-
44.	ЦI2-603-I0	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 500 мм	шт	5	30,28	I5I	- I39	I09	30 I6
45.	2307-I082I	Обратный клапан I9ч2Iр Кз44067.0I диам.500 мм	шт	2	I05	2I0	-	-	-
46.	ЦI2-603-I0	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 500 мм	шт	2	25,I0	50	- 46	35	II 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Вакуумпровод							
47.	23II-I0036 I50I-0I402 I50I-0II52	Вакуум-установка ВВНI-0,75С с электродвигателем А02-3I-4	шт	2	I88	376	-	-	-
48.	Ц7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	шт	2	I8,90	38	-/34	2I	I3/5
49.	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	-/2	2	-
50.	I704-2000I	Вакуумметр диам. I00мм	шт	I	2,30	2	-	-	-
5I.	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	I	0,80	I	-/I	I	-
		Трубопровод отвода промывной воды							
52.	2307-II383	Затвор 30ч906р диам. 500 мм	шт	5	460	2300	-	-	-
53.	ЦI2-803-I0	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диам. условного прохода 500мм	шт	5	30,28	I5I	-/I39	I09	30/I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Трубопровод производственной канализации							
54.	2301-0I186	Дренажный насос ВКСI/7I6У2 с эл.двигателем 4А 8084	шт	2	250	500	-	-	-
55.	Ц7-28I-IМ	Монтаж	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
56.	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	-/2	2	-
		Воздуховоды							
57.	2302-II022 I50I-0I425 I50I-0II63	Компрессор водокольцевой ВК-I2М с эл.двигателем А02-82-6	шт	2	I325	2650	-	-	-
58.	Ц7-I79-3М	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой I,4 т	комп.	2	37,76	76	-/50	40	I0/5
59.	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	-/2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод раствора коагулянта							
60.	2301-07030	Насос Х8/18КС с электродвигателем В100 2	шт	2	260	520	-	-	-
61.	Ц7-281-1М	Монтаж	шт	2	20,22	40	-/26	21	5/2
62.	Ц8-481-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	-/2	2	-
63.	2301-15043 1501-01150 1501-01152	Насос-дозатор НД2, 5100/10К14А с электродвигателем А02-31-4	шт	3	399	1197	-	-	-
64.	Ц7-281-1М	Монтаж	шт	3	20,22	61	-/40	32	8/4
65.	Ц8-481-19	Присоединение к сети	шт	3	1,38	4	-/3	3	-/-
		Трубопровод раствора соды							
66.	2301-01001 1501-01519 1501-01398	Насос К8/18-У2С эл. двигателем 4АХ80А2	шт	2	97	196	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67.	Ц7-231-1М	Монтаж	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
68.	Ц8-481-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-
69.	230I-I5037 I50I-0I398 I50I-0I44I	Насос НД2,5-400/I6Д14А с электродвигателем 4АХ80А4	шт	2	332	664	-	-	-
70.	Ц7-28I-IМ	Монтаж	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
7I.	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	-/2	2	-
72.	Прейск. Мин.обр. нефт.пр. ЦСД т.I пр.I п.I3	Стоимость песка затаренного в мешках	м3	270	28,90	7803	-	-	-
		Оборудование лабораторий							
73.	Перечень обор.лаб. стр.47	Шкаф сушильный НВ.3	шт	I	27	27	-	-	-
74.	Ц3I-68-25	Шкаф сушильный для пленок	шт	I	22,40	22	-/20	20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	1514-10001	Электропечь лабораторная СНОЛ1,6х2,5	шт	1	225	225	-	-	-
76.	Ц8-614-1	Электропечь мощностью до 1 квт	шт	1	4,47	4	-/4	4	-
77.	Оптовая цена	Баня водяная комбинированная БКД	шт	1	7,20	7	-	-	-
78.	Перечень оборуд. лаб.стр.50	Электроплитки ПЭ-600-8	шт	2	2,88	6	-	-	-
79.	17031-5357	Весы лабораторные равноплечные 3 класса ВЛР-1кг	шт	1	67	67	-	-	-
80.	17031-5355	Весы лабораторные ВЛР-200г 2 класса	шт	1	165	165	-	-	-
81.	6401-01041	Холодильник ЗИЛ ХХ-240	шт	1	145	145	-	-	-
82.	1507-5096	Дистиллятор Д-4	шт	1	96	96	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83.	Ц34-11-3	Дистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью, Л/4 4	шт	1	9,06	9	- 8	8	-
84.	1705-04002	Микроскоп биологический упрощенный МБУ-4	шт	1	75,00	75	-	-	-
85.	1705-04087	Луна БЛ-2	шт	1	9,50	10	-	-	-
86.	2311-10064 доп. 11	Насос вакуумный ВН-461М с масляным уплотнителем	шт	1	110	110	-	-	-
87.	Ц7-297-1	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	шт	1	25,20	25	- 23	14	9 4
88.	1705-01056	Осветлитель ОН-19	шт	1	20,40	20	-	-	-
89.	Перец.обор. обор. лабор. стр.36	Термостат суховоздушный электрический ТС-80	шт	1	144	144	-	-	-
90.	Ц11-780-2	Термостат с водяной рубашкой электрический	комп.	1	5,33	5	- 5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9I.	I705-060I4	Фотоэлектрический калориф-нефелометр КФС	шт	I	580	580	-	-	-
92.	II-350-8	Концентратометр кондуктометрический с двумя проточными датчиками и измерительным блоком, тип ККI	комп.	I	II,50	I2	-/II	II	
93.	I7I4I-2052	Иономэтр универсальный ЭВ-74	шт	I	240	240	-	-	-
94.	II-346-2	Элемент чувствительный тип ДМ-5М	шт	I	4,68	5	-/4	4	-
95.	560I0I-I5 03I Д.3	Стерилизатор паровой ВК-30	шт	2	I5,60	32	-	-	-
96.	I507	Бидистиллятор БД-2	шт	I	80	80	-	-	-
97.	34-II-3	Дистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью Д/4 4	шт	I	9,06	9	-/8	8	-
		Мебель							
98.	Каталог ГипроНИИ	Стол лабораторный химический СЛ-2	шт	3	204	6I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99.	ЦЗ1-68-9	Стол пристенный химический	шт	3	149,20	448	-/67	64	3/1
100.	Опт.цена	Тумба выкатная ТВ-1	шт	5	72	360	-	-	-
101.	Кат.ГипроНИИ стр.25	Шкаф вытяжной ШВ-3.3	шт	1	1080	1080	-	-	-
102.	ЦЗ1-68-1	Шкаф вытяжной химический	шт	1	173	173	-/49	48	1/-
103.	Опт.цена	Стол письменный однотумбовый	шт	3	42	126	-	-	-
104.	560101-308	Полка настенная П-2	шт	3	17	51	-	-	-
105.	560101-309	Полка настенная П-3	шт	4	20	80	-	-	-
106.	Опт.цена	Тумба выкатная ТВ-3	шт	4	70	280	-	-	-
107.	Каталог ГипроНИИ стр. 19	Мойка лабораторная	шт	2	288	576	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108.	ЦЗI-68-30	Тумба лабораторная с раковиной	шт	2	73,10	146	-/16	16	-
109.	Перечень обор.лаб. стр. 70	Стол для аналитических весов СВ-2	шт	1	168	168	-	-	-
110.	ЦЗI-68-26	Стол для микроаналитических весов	шт	1	73,80	74	-/8	8	-
111.	560101-544	Стол лабораторный физический СЛ-5	шт	2	272	544	-	-	-
112.	ЦЗI-68-13	Стол пристенный, физический	шт	2	13,60	27	-/20	19	1/1
113.	560101-312	Книжный шкаф	шт	5	89	445	-	-	-
114.	560101-180	Стулья	шт	15	10	150	-	-	-
		Оборудование мастерской							
115.	18011-3084	Точильно-шлифовальный станок 3663I	шт	1	530	530	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116.	ЦІ-201-І	Станок-автомат массой до 0,3 т	шт	І	11,60	12	-/11	11	-
117.	18011-2002	Вертикально-сверлильный станок 2М112	шт	І	290	290	-	-	-
118.	ЦІ-201-І	Станок-автомат массой до 0,3 т	шт	І	11,60	12	-/11	11	-
119.	240401-170	Верстак слесарный	шт	І	170	170	-	-	-
120.	ЦІ-201-І	Станок-автомат массой до 0,3 т	шт	І	11,60	12	-/11	11	-
121.	18053-6128	Тиски слесарные большие	шт	І	13,68	14	-	-	-
122.	18053-6126	Тиски слесарные малые	шт	І	4,42	4	-	-	-
123.	560101-91	Шкаф для инструмента	шт	І	83	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I24	560I0I-I57	Стол	шт	I	70	70	-	-	-
		Всего по разд.I	руб			725I8	- I9I5	I602	3I3 I33
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			6II42			
		запасные части 2% без стоимости песка	руб			I224			
		тара и упаковка 2% без стоимости песка	руб			I244			
		транспортные расходы 4%	руб			2546			
		заготовит.складские расходы I,2%	руб			706			
		комплектация 0,7%	руб			439			
		Всего стоимость оборудования	руб			67391			
		Стоимость монтажных работ	руб			3460			
		материалы	руб			I365			
		эксплуатация машин	руб			I80			
		заработная плата машинистов	руб			I33			
		основная заработная плата	руб			I602			
		всего заработная плата	руб			I735			
		ресурсы не опробование	руб			49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 80%	руб			1284			
		Плановые накопления 8%	руб			383			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			5127			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		М о н т а ж							
		Трубопровод сырой воды							
125.	ЦI2-2-10	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	т	0,86	40,78	35	-	24	9/5
126.	ЦI2-2-8	То же, диам. 159 мм	т	0,22	87,29	19	33/18	15	3/2
127.	ЦI2-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм	м	80	0,61	49	-/47	42	5/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128.	ЦI2-I-I	То же, диам. 25 мм	м	I0	0,48	5	-/4	4	-/-
I29.	ЦI2-I-I	То же,диам. 50 мм	м	5	0,48	2	-/2	2	-
I30.	ЦI2-I-I	То же, диам. I5 мм	м	I0	0,48	5	-/4	4	-
		Трубопровод коагулированной воды на зарядку контакт, осветлителей							
I3I.	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 2I9 мм	т	I,52	56,44	86	-/80	62	I8/I0
		Трубопровод коагулированной воды							
I32.	ЦI2-2-I0	То же, диам. 426 мм	т	2,I2	40,78	86	-/82	60	22/I2
I33.	ЦI2-2-9	То же, диам. 2I9 мм	т	0,50	56,44	28	-/26	20	6/3
		Трубопровод обесфторенной воды							
I34.	ЦI2-2-I0	То же, диам. 426 мм	т	2,63	40,78	I07	-/I0I	74	27/I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I35.	ЦI2-2-I0	То же, диам. 377 мм	т	2,58	40,78	I05	-/99	73	26/I4
I36.	ЦI2-2-9	То же, диам. 325 мм	т	3,I4	56,44	I77	-/I66	I28	38/2I
I37.	ЦI2-2-9	То же, диам. 2I9 мм	т	I,02	56,44	58	-/55	42	I3/7
I38.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 50 мм	м	I6	0,48	8	-/7	7	-
I39.	ЦI2-I-I	То же, диам. 25 мм	м	35	0,48	I7	-/I6	I5	I
		Трубопровод первого фильтра							
I40.	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 2I9 мм	т	0,97	56,44	55	-/5I	40	II/6
		Трубопровод подачи воды на промывку							
I4I.	ЦI2-2-I2	То же, диам. 630 мм	т	2,2I	3I,30	69	-/63	53	I0/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142.	ЦI2-2-II	То же, диам. 530 мм	т	9,24	34,72	321	-/283	238	45/18
		Вакуумпроводы							
143.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 25 мм	м	55	0,48	26	-/27	24	3/I
144.	То же, диам. 20 мм		м	I0	0,48	5	-/4	4	-
		Трубопровод отвода промывной воды							
145.	ЦI2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диам. 530 мм	т	8,27	34,72	287	-/253	2I3	40/I6
		Трубопровод производственной канализации							
146.	ЦI2-2-8	То же, диам. I59 мм	т	0,76	87,29	66	-/63	52	II/5
147.	ЦI2-2-8	То же, диам. II4 мм	т	0,80	87,29	70	-/66	55	II/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148.	ЦI2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр условного прохода 200 мм	м	5	I,65	8	-/8	7	I/-
149.	ЦI2-96-2	То же, диам. I00 мм	м	5	0,9I	5	-/4	4	-
I50.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 50 мм	м	20	0,48	I0	-/I0	9	I/-
I5I.	ЦI2-I-I	То же, диам. I5 мм	м	I0	0,48	5	-/4	4	-
I52.	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 325 мм	т	0,69	56,44	39	-/37	28	9/5
		Воздухопроводы							
I53.	ЦI2-2-8	То же, диам. I59 мм	т	0,39	87,29	34	-/33	27	6/3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154.	ЦI2-2-8	То же, диам. 114 мм	т	0,22	87,29	19	-/18	15	3/2
155.	ЦI2-2-8	То же, диам. 127 мм	т	0,73	87,29	64	-/61	50	11/6
156.	ЦI2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 50 мм	м	18	0,48	9	-/9	8	1/-
157.	ЦI2-1-1	То же, диам. 25 мм	м	10	0,48	5	-/4	4	-
158.	ЦI2-1-1	То же, диам. 20 мм	м	5	0,48	2	-/2	2	-
159.	ЦI2-118-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм	м	10	1,41	14	-/13	12	1/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160.	ЦI2-II8-I	То же, диам. 32 мм	м	6	0,80	5	-/5	5	-
		Трубопровод хлорной воды							
161.	ЦI2-II8-I	То же, диам. 25 мм	м	70	0,80	56	-/54	53	I/-
		Трубопровод раствора коагулянта							
162.	ЦI2-II8-2	То же, диам. 63 мм	м	60	I,07	64	-/6I	59	2/I
163.	ЦI2-II8-I	То же, диам. 32 мм	м	I0	0,80	8	-/8	8	-
164.	ЦI2-II8-I	То же, диам. 25 мм	м	30	0,80	24	-/24	23	I/-
165.	ЦI2-II8-I	То же, диам. 40 мм	м	30	0,80	24	-/24	23	I/-
		Трубопровод раствора соды							
166.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, д.условного прохода 50 мм	м	30	0,48	I4	-/I4	I3	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	12-1-1	То же, д.32 мм	м	20	0,48	10	10	9	1
168	12-1-1	То же, д. 25 мм	м	8	0,48	4	3	3	-
169	12-1-1	То же, д. 20 мм	м	50	0,48	24	25	22	3
		Трубопровод сырой воды							
170	12-801-5	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПА, диаметр условного прохода 80 мм	шт	8	3,60	29	25	23	2
171	12-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПА диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	4	3,75	3	3	3	-
172	12-807-5	То же, диам. 65 мм	шт	1	1,61	2	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
173.	ЦI2-807-I	То же, диам. I5-25 мм	шт	2	0,75	2	-/I	I	-
174.	ЦI2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода I50 мм, затвор МТР диам. I50 мм	шт	I	5,22	5	-/4	4	-
		Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветлителей							
I75.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА, диаметр условного прохода 200 мм	шт	I	I2,60	I3	-/8	7	I/-
		Трубопровод обесфторенной воды							
I76.	ЦI2-802-8	То же, диам. 200 мм	шт	6	I2,60	76	-/47	4I	6/I
I77.	ЦI2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 200 мм	шт	6	8,26	50	-/44	38	6/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178.	ЦI2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 50 мм	шт	3	2,08	6	-/5	5	-
179.	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	6	0,75	5	-/4	4	-
		Вакуумпроводы							
I80.	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПA диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	8	0,75	6	-/6	6	-
I8I.	ЦI2-807-I	То же, диам. I5-25 мм	шт	I	0,75	I	-/I	I	-
I82.	ЦI2-8II-I	Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление I,6 МПА, диаметр условного прохода I0-25 мм	шт	3	0,76	2	-/2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183.	ЦI2-811-1	Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПА, диаметр условного прохода 10-25 мм	шт	4	0,76	3	-/3	3	-
		Трубопровод производственной канализации							
184.	ЦI2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	3	7,52	23	-/11	10	1/-
185.	ЦI2-802-7	То же, диам. 150 мм	шт	8	9,42	75	-/43	38	5/1
186.	ЦI2-801-8	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6- 1 МПА, диаметр условного прохода 200 мм	шт	1	8,43	8	-/7	6	1/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187.	ЦI2-807-4	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА диам. условного прохода 50 мм	шт	4	0,9I	4	-/3	3	-
188.	ЦI2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диам. условного прохода 50 мм	шт	2	2,06	4	-/3	3	-
189.	ЦI2-803-2	То же, диам. 50 мм	шт	I	2,06	2	-/2	2	-
190.	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА, диам. условного прохода 15-25 мм	шт	2	0,75	2	-/I	I	-
191.	ЦI2-80I-7	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6 -I МПА, диаметр условного прохода, I50 мм	шт	7	5,84	4I	-/37	32	5/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192.	ЦI2-80I-6	То же, диам. I00 мм	шт	2	4,05	8	-/7	6	I
		Воздухопроводы							
193.	ЦI2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода I50 мм	шт	2	9,42	I9	-/II	I0	I/-
194.	ЦI2-802-6	То же, диам. I25 мм	шт	4	8,87	35	-/20	I8	2/-
195.	ЦI2-802-5	То же, диам. 80-I00 мм	шт	4	7,52	30	-/I5	I4	I/-
196.	ЦI2-807-4	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление IМПА, диаметр условного прохода 50 мм	шт	I	0,9I	I	-/I	I	-
197.	ЦI2-807-I	То же, диам. I5-25 мм	шт	4	0,76	3	-/3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод хлорной воды							
198.	ЦI2-808-I	Вентили, клапаны чугунные фланцевые, обратные, поворотные, эмалированные, футерованные винипластом или полиэтиленом или фаолитом или фторопластом на условное давление до I,6 МПА, диаметр наружный I0-32 мм	шт	2	I,82	4	-/3	3	-
		Трубопровод раствора коагулянта							
199.	ЦI2-808-2	То же, диам. 40-50 мм	шт	6	2,08	I2	-/I0	I0	-
200.	ЦI2-808-I	То же, I0-32 мм	шт	4	I,82	7	-/6	6	-
20I.	ЦI2-808-I	То же,	шт	7	I,82	I3	-/II	II	-
202.	ЦI2-808-I	То же	шт	4	I,82	7	-/6	6	-
		Трубопровод раствора соды							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203.	ЦI2-807-4	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 50 мм	шт	3	0,9I	3	-/3	3	-
204.	ЦI2-807-2	То же, диам. 32 мм	шт	4	0,76	3	-/3	3	-
205.	ЦI2-807-I	То же, I5-25 мм	шт	4	0,75	3	-/3	3	-
206.	ЦI2-807-I	То же, диам. I5-25 мм	шт	4	0,75	3	-/3	3	-
		Отбор проб							
207.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм диам. 50 мм	м	5	0,48	2	-/2	2	-
208.	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50 мм д. 25 мм	м	70	0,80	56	-/54	53	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209.	Ц12-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПА, диаметр условного прохода 15-25 мм, вентиль 15кч 18р диам. 20 мм	шт	7	0,75	5	- 5	5	-
		Материалы, не учтенные ценником:							
		Трубопровод сырой воды							
210.	159-3399 159-3400	Узлы трубопроводов диам. 426х 5 мм	т	0,86	413,25	355	-	-	-
211.	159-3348 159-3349	То же, диам. 159х4 мм	т	0,22	417,05	92	-	-	-
212.	113-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой Гост 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 80 мм-ду, толщина стенок 4 мм-т ду-80 т-4	м	82,40	1,46	120	-	-	-
213.	113-15	То же, в мм-т ДУ-25 Т-3.2	м	10,30	0,42	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
214.	II3-I8	То же, в ММ-Т ДУ-50 Т-3.5	м	5,I5	0,86	4	-	-	-
215.	II3-I3	То же в ММ-Т, ДУ-I5 Т-2.8	м	I0,30	0,26	3	-	-	-
216.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,08	376,00	30	-	-	-
217.	0503-I0	Фасонные части полиэтиленовые	т	0,00I	2270,36	2	-	-	-
		Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветлителей							
218.	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов диам. 219х 4 мм	т	I,52	384,75	585			
		Трубопровод коагулированной воды							
219.	I59-3392 I59-3393	То же, диам.426х5 мм	т	2,I2	374,30	794			
220.	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219х4 мм	т	0,50	375,25	I88			
		Трубопровод обесфторенной воды							
22I.	I59-3392 I59-3393	То же, диам. 426х 5 мм	т	2,63	374,30	984			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222.	I59-3386 I59-3387	То же, диам. 377х 5 мм	т	2,58	340,10	877			
223.	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325х 6 мм	т	3,14	351,50	II04			
224.	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219х4 мм	т	I,02	384,75	392			
225.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, Гост 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-Т Ду-50 Т-3.5	м	I6,48	0,86	I4			
226.	II3-I5	То же, в мм-т Ду-25 Т-3.2	м	36,05	0,42	I5			
227.	05I7-2037	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, рабочее давление I0 кгс/см2 внутренний диаметр 25 мм класс Б Гост I8698-79	м	6	I,I8	7			
228.	I30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением IMПА, диаметром 50 мм	шт	6	0,94	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
229.	I30-I78I	То же, диам. I50 мм	шт	6	2,55	I5			
		Трубопровод первого фильтра							
230.	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов диам. 2I9 х 4 мм	т	0,97	384,75	373			
23I.	I30-I784	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром 300 мм	шт	I0	5,I8	52			
232.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,49	376,00	I84			
		Трубопровод подачи воды на промывку							
233.	I59-3406	Узлы трубопроводов диам. 630 х 8 мм	т	2,2I	378,I0	836			
234.	I59-3406	То же, диам. 530х 8 мм	т	9,24	378,I0	3494			
		Вакуумпроводы							
235.	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диам.условного проходу в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-25 Т-3.2	м	56,65	0,42	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236.	II3-I4	То же, в мм-т ДУ-20 Т-2.8	м	I0,30	0,3I	3	-	-	-
		Трубопровод отвода промывной воды							
237.	I59-3406	Узлы трубопроводов диам. 530 х 8 мм	т	8,27	378,I0	3I27			
		Трубопровод производственной канализации							
238.	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59х4 мм	т	0,76	4I7,05	3I7			
239.	I59-3333 I59-3334	То же, диам. II4х3,5 мм	т	0,80	484,97	388			
240.	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325х 6 мм	т	0,69	35I,50	243			
24I.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой Гост 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в ММ-Т Ду-50 Т-3.5	м	20,60	0,86	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
242.	II3-I3	То же в мм-т Ду-I5 Т-2.8	м	I0,30	0,26	3			
243.	I30-I782	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром 200 мм	шт	2	3,42	7			
244.	I30-I776	То же, диам. 50 мм	шт	4	0,94	4			
245.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	4			
246.	0503-I0	Фасонные части полиэтиленовые	т	0,02	2270,36	45			
247.	I30-I577	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диам. I50 мм диам. 200 мм	м	5	4,78	25			
248.	I30-I576	То же, диам. I00 мм	м	5	3,92	I9			
		Воздухопроводы							
249.	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов диам. I59 х 4 мм	т	0,39	4I7,05	I63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
250.	I59-3333 I59-3334	То же, диам. II4х 3,5 мм	т	0,22	484,97	I07			
25I.	I59-3343	То же, диам. I27х 7 мм	т	0,73	380,95	278			
252.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, Гост 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-50 Т-3.5	м	I8,54	0,86	I6			
253.	II3-I5	То же, в мм-т ДУ-25 Т-3.2	м	I0,30	0,42	4			
254.	II3-I4	То же, в мм-т ДУ-20 Т-2.8	м	5,I5	0,3I	2			
255.	I59-527	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диам. II0	I0м	I,04	I2,40	I3			
256.	I59-532	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа, наружным диаметром 32	I0м	0,62	I,84	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
257.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	4			
258.	0503-I0	Фасонные части полиэтиленовые	т	0,00I	2270,36	2			
		Трубопровод хлорной воды							
259.	I59-53I	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром 25 мм	I0м	7,28	I,30	9			
260.	I30-I772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диам. 20 мм	шт	4,00	0,57	2			
26I.	0503-9	Фасонные части полиэтиленовые	т	0,00I	4334,I2	4			
		Трубопровод раствора коагулянта							
262.	I59-535	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа, наружным диаметром 63	I0м	6,24	6,28	39			
263.	I59-532	То же, диам. 32	I0м	I,04	I,84	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
264	I59-53I	То же, диам. 25 мм	I0 м	3,I2	I,30	4			
265	I59-533	То же, диам. 40 мм	I0 м	3,I2	2,70	8			
266	05I7-I300	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный, рабочее давление I0кгс/см2, внутренний диаметр 50 мм класс КЩ, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	I6	4,78	76			
267	05I7-I298	То же, диам. 32 мм	м	8	2,95	24			
268	I30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диам. 50 мм	шт	I2	0,94	II			
269	I30-I774	То же, диам. 32 мм	шт	8	0,74	6			
270	I30-I773	То же, диам. 25 мм	шт	I4	0,6I	9			
27I	I30-I772	То же, диам. 20 мм	шт	8	0,57	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
272.	0503-9	Фасонные части полиэтиленовые	т	0,001	4334,12	4			
273.	0503-I0	Фасонные части полиэтиленовые	т	0,001	2270,36	2			
		Трубопровод раствора соды							
274.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, Гост 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. условного прохода в ММ-ДУ, толщина стенок в ММ-Т ДУ-50 Т-3.5	м	30,90	0,86	27			
275.	II3-I6	То же, в ММ-Т ДУ-32 Т-3,2	м	20,60	0,54	II			
276.	II3-I5	То же, в ММ-Т ДУ-25 Т-3.2	м	8,24	0,42	3			
277.	II3-I4	То же, в ММ-Т ДУ-20 Т-2.8	м	5I,50	0,3I	I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	05I7-I300	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный, рабочее давление I0 кгс/см2, внутренний диам. 50 мм класс КШ, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	4,00	4,78	I9			
279	05I7-I296	То же, диаметром 20 мм	м	8,00	I,77	I4			
280	II3-8I7	Фасонные сварные стальные части	т	0,0I	376,00	4			
28I	II3-58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 2362-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные, диам. условного прохода в мм - ду, толщина стенок в мм- т, Ду -I00, т-4,5	м	0,65	2,73	2			
		Трубопровод сырой воды							
282	Ном.спр.I 984 отр.36	Вентиль I5кч4п диам.80 мм	шт	8	9,II	73			
283	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кч18р для воды, давлением I,5 МПА, диам.25 мм	шт	4	I,59	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
284.	I30-II4	То же, диам. 50 мм	шт	I	3,36	3			
285.	I30-I09	То же, диам. I5 мм	шт	2	I,I4	2			
286.	Ном.спп. I984 стр.I28	Затвор МТР диам. I50 мм	шт	I	2I,4I	2I			
		Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветлителей							
287.	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч 6бр диам. 200 мм	шт	I	60,20	60			
		Трубопровод обесфторенной воды							
288.	I30-650	То же, диам. 200 мм	шт	6	60,20	36I			
289.	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2I6р Ду-200, РУ-I0	шт	6	22,40	I34			
290.	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПА 30ч 6бр диам. 50 мм	шт	3	I3,90	42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291.	I30-87	Вентили проходные муфтовые 15ч 8р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диам. 25мм	шт	6	I,82	II			
		Вакуумпроводы							
292.	I30-87	То же, диам. 25 мм	шт	8	I,82	I5			
293.	I30-86	То же, диам. 20 мм	шт	I	I,48	I			
294.	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные II6I6к для жидких сред, давлением 0,6 МПА, диам. 20 мм	шт	3	I,02	3			
295.	I30-I004	Краны проходные натяжные муфтовые латунные II6 I6к для жидких сред, давлением 0,6 МПА диам. 25 мм	шт	4	I,53	6			
		Трубопровод производственной канализации							
296.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч 46бр диам. I00 мм	шт	3	22,90	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
297.	I30-649	То же, диам. I50 мм	шт	8	38,00	304			
298.	Ном.спр. I984 стр.33	Вентиль I5463 ГМ диам. 200 мм	шт	I	II8,58	II8			
299.	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч 8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диам. 50 мм	шт	4	3,8I	I5			
300.	I30-866	Клапаны обратные I9ч I6бр поворотные фланцевые для воды и пара, давлением I,6 МПА, диам. 50 мм	шт	2	I3,40	27			
30I.	I30-869	То же, диам. 50 мм	шт	I	4,0I	4			
302.	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА диам. I5 мм	шт	2	I,25	3			
303.	Ном.спр. I984 стр. 33	Вентиль I5463ГМ диам. I50 мм	шт	7	80,I5	56I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
304.	Ном.спп. I984 стп.33	Вентиль I5463ГМ диам. I00 мм	шт	2	26,35	53			
		Воздухопроводы							
305.	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА, диам. I50 мм	шт	2	38,00	76			
306.	I30-648	То же, диам. I25 мм	шт	4	27,80	III			
307.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара, давлением I МПА, 30ч 6БР диам. I00 мм	шт	4	22,90	92			
308.	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА диам. 50 мм	шт	I	3,8I	4			
309.	I30-87	То же, диам. 25 мм	шт	4	I,82	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод хлорной воды							
310.	Ном.спп. 1984 стр.34	Вентиль 15475П1 РХ26368 диам. 20 мм	шт	2	5,60	11			
		Трубопровод раствора коагулянта							
311.	То же стр.34	Вентиль 15475П1 РХ26368 диам. 50 мм	шт	6	10,98	66			
312.	То же	Вентиль 15475П1 диам. 32 мм	шт	4	7,36	29			
313.	То же	Вентиль 15475П1 диам. 25 мм	шт	7	6,59	46			
314.	То же	Вентиль 15475П1 диам. 20 мм	шт	4	5,60	22			
		Трубопровод раствора соды							
315.	130-90	Вентили проходные муфтовые 15ч8Р2 для воды, давлением 1,6 МПА диам. 50мм	шт	3	3,81	11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316.	I30-88	То же, диам. 32 мм	шт	4	2,22	9			
317.	I30-87	То же, диам. 25 мм	шт	4	I,82	7			
318.	I30-86	То же, диам. 20 мм	шт	4	I,48	6			
		ОТБОР ПРОБ							
319.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, Гост 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-50 Т-3.5	м	5,I5	0,86	4			
320.	I30-II0	Вентили проходные муфтовые I5кч I8Р для воды, давлением I,6 МПА диам. I5 мм	шт	7	I,37	I0			
321.	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 мм	I0м	7,28	I,83	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
322.	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-I5АД с аэратором	комп.	7	2,49	I7			
323.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,05	573,00	29			
324.	I7-89 6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I, РСТО-2	комп.	2	0,I8	I8			
325.	I30-I493	Сифоны-ревизии для раковин диам. 50 мм	шт	2	I,07	2			
		Всего по разд. 2	руб			24240	- / 24I3	2038	375 / I70
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			208I2			
		материалы	руб			328			
		эксплуатация машин	"			205			
		заработная плата машинистов	"			I70			
		основная заработная плата	"			2037			
		всего заработная плата	"			2207			
		стоимость материалов и конструкций	"			I8050			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы 80%	руб			I625			
		плановые накопления 8%	"			I78I			
		всего стоимость монтажных работ	"			242I8			
		Стоимость сантехнических работ	"			I8			
		материалы	"			I7			
		основная заработная плата	"			I			
		всего заработная плата	"			I			
		накладные расходы	"			2			
		плановые накопления	"			2			
		Всего стоимость сантехнических работ	"			22			
		Раздел 3. Строительные работы							
326.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	6,I8	43,50	269			
327.	I6-6I4 I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,38	60,50	23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Загрузка контактных осветлителей							
328.	ССЦМ т.I п.4-2	Стоимость гравия диам. 2-5 мм	м3	6,75	I0,90	74			
329.	То же	То же, диам. 5-I0 мм	м3	I3,50	I0,90	I47			
330.	То же, п. 4-6	То же, диам. 20-40 мм	м3	I3,50	9,63	I30			
33I.	То же	То же, диам. 20-40 мм	м3	32,75	9,63	3I5			
332.	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком	м3	270,00	I,36	367			
333.	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	66,50	I,37	9I			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4I6			
		Накладные расходы I6,5%	"			328			
		Плановые накопления 8%	"			I39			
		Всего стоимость общестроительных работ	"			I883			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ 98641

Гл.инженер проекта Р.Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Пятфотация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

На нестандартизированное оборудование

Обоснование: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	I0,I7 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	2,6 тыс.руб.
монтаж.работ	7,37 тыс.руб.
строит.работ	0,2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. расчетную единицу производительности	I0,I7 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,27 руб.
3. I м3 объема здания	0,65 руб.

№ п.п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	Норм. услов. чистая продук. прямые затраты	в том числе: основ.зарпл.	экспл.машин зарпл.	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	23032-010	Бункер загрузочный с эжектором транспортировки песка и гравия	шт	0,03	I865,00	56	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ЦI8-I-I	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении	шт	I	I6,I0	I6	-/I0	9	I/I
3.	23022-020	Сепаратор для песка и гравия	шт	0,35	I080,00	42I	-	-	-
4.	ЦI6-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении	шт	I	20,40	20	-/I4	I2	2/I
5.	23032-020	Циркуляционный бак	шт	0,20	I380,00	276	-	-	-
6.	ЦI6-I-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении	шт	I	20,40	20	-/I4	I2	2/I
7.	050302-9	Деталь ввода реагента ВРК-25	шт	0,0I	4334,I2	43	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	2303-5001	Колонка управления задвижками с ручным приводом диам. 150 мм	шт	15	36,78	184	-	-	-
9.	ЦI2-602-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 150 мм	шт	5	19,91	50	- 130	126	4 1
10.	050302-10	Коллектор воздухораспределительный в растворнохранилищном баке коагулянта	шт	0,06	2270,36	136	-	-	-
11.	ЦI2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, диам, условного прохода 20-50 мм диам. 32 мм	м	40,80	0,80	33	- 32	31	2 -
12.	ЦI2-118-3	То же, диам. 100 мм	м	22,80	1,41	32	- 30	28	2 -
13.	0503-0210	Коллектор воздухораспределительный в растворнохранилищном баке коагулянта	м	0,02	2270,36	45	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм диам. 32 мм	м	8,50	0,80	7	-/6	6	-
15.	ЦI2-II8-3	То же, диам. I00 мм	м	6,I0	I,4I	9	-/8	8	-
		Коллектор воздухораспределительный в расходном баке воды							
16.	II3-I4	Трубы стальные свайные водогазопроводные с резьбой, Гост 3262-75 с изм.I черные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 т-2.8	м	I0,20	0,3I	3	-	-	-
17.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5мм до 50 мм диам. 20 мм	м	I0,20	0,48	5	-/4	4	-
18.	II3-I8	Трубы стальные свайные водогазопроводные с резьбой, Гост 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. условного прохода в мм-Ду Толщ.стенок в мм-т Ду-50 т-3.5	м	6,60	0,86	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода I5 мм до 50 мм диам. 50 мм	м	6,60	0,48	3	-/3	3	-
20.	I55-3349	Узлы трубопроводов диам. I59 мм	м	0,05	4I7,00	2I	-	-	-
2I.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свайными стыками на условное давление не более 2,5 МПА монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I44-I59 мм	м	0,05	75,I0	4	-/3	3	-
22.	I2I-2I09	Различные конструкции не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки до 0,Iт , поплавок для неагрессивных сред диаметром 20 мм	м	0,02	455,00	9	-	-	-
23.	89-I22	Монтаж лотков, решеток,затворов из полосовой тонколистовой стали	м	0,02	50,20	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24.	I2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосвайных профилей, масса отправочной марки до 0,I т поплавок для неагрессивных сред диам. 50 мм	м	0,0I	455,00	5	-	-	-
25.	89-I22 I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали	т	0,0I	50,20	I	-	-	-
26.	050302-I	Поплавок для агрессивных сред диам. 25 мм	т	0,0I	4334,I2	43	-	-	-
27.	Ц12-II9-2	Трубопроводы из винипластовых и фторопластовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр наружный 32-50мм диам. 32 мм	м	0,30	0,54	I	-	-	-
28.	050302-I0	Поплавок для агрессивных сред диам. 50 мм	м	0,0I	2270,36	23	-	-	-
29.	Ц12-II9-3	Трубопроводы из винипластовых и фторопластовых труб с применением готовых фасонных деталей, наружный диаметр 63 мм	м	0,60	0,68	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	050302-3	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта	м	0,02	4334,I2	87	-	-	-
3I.	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм диам. 25 мм	м	5,20	0,80	4	-/4	4	-
32.	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм, диам. 40 мм	м	8,00	0,80	6	-/6	6	-
		Коллектор воздухораспределительный в расходном баке воды							
33.	II3-I5	Трубы стальные свайные водогазопроводные с резьбой, Гост 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 Т-3.2	м	8,26	0,42	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм диам. 25 мм	м	8,26	0,48	4	-/4	4	-
35.	050302-I0	Коллектор гидрослива в растворно-хранилищном баке коагулянта	м	0,06	2270,36	I36	-	-	-
36.	Ц12-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм диам. 80 мм	м	44,25	I,07	47	-/45	44	I/-
37.	050302-I0	Коллектор гидрослива в растворно-хранилищном баке коагулянта	м	0,0I	2270,36	23	-	-	-
38.	Ц12-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм диам. 80 мм		9,50	I,07	I0	-/9	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39.	I2I-I987	Бункеры, силосы, сгустители, баки и резервуары, бункеры и корпуса прямоугольного сечения, габаритные бункеры, пирамидальные габаритные части система дренажная в контактном осветлителе	шт	I4,25	297,00	4232	-	-	-
40.	89-I22 I7-5	Монтаж лотков, решеток и затворов из полосовой тонколистовой стали	шт	I4,25	50,20	7I5	- / 387	329	I58 / I7
4I.	I2I-2II4	Различные конструкции, предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки до 0,05т переход прямой 350х 500 мм	шт	0,06	44I,00	26	-	-	-
42.	89-I22 I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали	шт	0,06	50,20	3	- / I	I	-
43.	53032-0I0	Камера зарядная	шт	I,77	665,00	II77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	ЦI8-I-5	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса I,8т	шт	I,00	32,50	33	-/26	I9	7/3
45.	I2I-2II6	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, марка отправочной марки 0,II т	т	0,I5	323,00	48	-	-	-
46.	89-I23	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри здания	т	0,I5	45,00	7	-/5	5	-
47.	2307-50010	Колонка для управления задвижками с ручным приводом диам. 300 мм	шт	I,00	7I,6I	72	-	-	-
48.	ЦI2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 300 мм	шт	I,00	2I,30	2I	-/I3	I2	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49.	2307-50010	Колонка для управления задвижками с ручным приводом диам. 150 мм	шт	5,08	71,61	358	-	-	-
50.	ЦI2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 150 мм	шт	5,08	9,91	50	$\frac{-}{30}$	26	$\frac{4}{I}$
		Всего по разд. I	руб			9970			
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2368			
		запасные части 2%	руб			47			
		тара и упаковка 2%	руб			48			
		транспортные расходы 4%	руб			98			
		заготовит.складские расходы I,2%	руб			3I			
		комплектация 0,7%	руб			I7			
		Всего стоимость оборудования	руб			260I			
		Стоимость монтажных работ	руб			II29			
		материалы	руб			78			
		эксплуатация машин	руб			I7			
		заработная плата машинистов	руб			8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб			266			
		всего заработная плата	руб			274			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			753			
		накладные расходы	руб			213			
		плановые накопления	руб			108			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1450			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5047			
		накладные расходы 8,6%	руб			434			
		плановые накопления 8%	руб			438			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			5919			
		Раздел 2. Строительные работы							
51.	15-612 164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	4,85	32,00	155	- 36	32	4 1
		Всего по разд. 2	руб			155	- 36	32	4 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб			I55			
		материалы	руб			II5			
		эксплуатация машин	руб			3			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			32			
		всего заработная плата	руб			33			
		накладные расходы	руб			26			
		плановые накопления	руб			I4			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			I95			
		Всего по смете:	руб			I0165	- / 720	633	87 / 26

Гл.инженер проекта — Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС — Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер — Т.Сальникова
проверил рук.группы — Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер — Р.Борзакова
проверил рук.группы — Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

На монтаж электроосвещения

Основание: спецификация ЭМ-С2
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	6,84	тыс.руб.
в т.ч. монтаж.работ	6,84	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. расчетную единицу производительности	6,84	руб.
2. I м2 общей площади здания	2,96	руб.
3. I м3 объема здания	0,59	руб.

№ п.п	№ прейс. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	норм. услов. чистая продук. прямые затраты	в том числе основ. зарпл.	эксплмашин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I.	Ц8-6I2-2	Щиток освещения ЯОУ850I ЯОУ8502	I00шт	0,04	386,00	I5	- 6	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,08	179,00	14	-/8	8	-
3.	Ц8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	100шт	0,45	93,00	42	-/37	14	23/7
4.	Ц8-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,62	278,00	172	-/72	36	36/11
5.	Ц8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,51	103,00	53	-/18	18	-
6.	Ц8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,81	127,00	103	-/72	44	28/9
7.	Ц8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,05	23,80	1	-/1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Ц8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,50	19,60	10	-/6	6	-
9.	Ц8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,24	49,80	12	-/9	9	-
10.	Ц8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,11	25,10	3	-/2	2	-
11.	Ц8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,16	20,80	3	-/2	2	-
12.	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,16	30,00	5	-/3	3	-
13.	Ц8-402-2	Провод при скрытой проводке	100м	9,80	12,70	124	-/III	74	37/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	I00м	2,80	I5,90	45	- 2I	2I	-
I5.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	2,80	4,88	I4	- I4	7	7 2
I6.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	4,20	I,2I	5	- 5	5	-
I7.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I5,85	60,80	964	- 732	37I	36I I33
I8.	Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I6мм2	I00м	0,20	68,00	I4	- II	5	6 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	Ц8-146-1	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	0,80	48,00	38	-/25	15	10/3
20.	Ц8-396-7	Кабели сечением до 10 мм2 в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тросе	100м	0,50	86,10	43	-/16	6	10/3
21.	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм2	шт	8,00	1,33	11	-/4	4	-
		Всего по разделу I	руб			2442	-/1175	657	518/182
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			1691			
		материалы	руб			512			
		эксплуатация машин	руб			336			
		заработная плата машинистов	руб			182			
		основная заработная плата	руб			657			
		всего заработная плата	руб			839			
		накладные расходы	руб			571			
		плановые накопления	руб			180			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2442			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
22.	I5I7-2490	Щиток ЯОУ 850I	шт	2,00	42,I2	84			
23.	I5I7-249I	Щиток ЯОУ 8502	шт	2,00	57,24	II4			
24.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	8,00	I3,70	II0			
25.	I507-II99	Светильник ГСПII-200-23I	шт	38,00	6,59	250			
26.	I507-I200	То же, НСПII-200-234	шт	69,00	6,43	444			
27.	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	23,00	I0,I5	233			
28.	I53-I39	То же, НП0I6х60	шт	I0,00	I,57	I6			
29.	I53-I40	Светильники потолочные типа НП020х I00	шт	I8,00	2,22	40			
30.	I53-I52	Светильники типа ЛП002-2х40	шт	34,00	I8,I0	6I5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	1507-1148	Светильник подвесной ПВЛМ 2х40-01УХЛ4	шт	6,00	20,25	122			
32.	1507-1139	Светильник подвесной ЛСП02-2х40	шт	10,00	20,52	205			
33.	1507-3101	То же, ЛС005-2х40	шт	31,00	16,20	502			
34.	153-18	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля 12М)	шт	5,00	4,09	20			
35.	153-231	Лампы ЛБ40	10шт	17,00	7,20	122			
36.	153-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	17,00	1,42	24			
37.	153-265	Лампы Б220-230-60	10шт	1,10	0,99	1			
38.	153-276	Лампы Б220-230-100	10шт	4,30	1,08	5			
39.	153-281	Лампа Б220-230-150	10шт	4,90	1,19	6			
40.	153-284	Лампа Б220-230-200	10шт	6,20	1,44	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I.	I53-309	Лампы МО36-60	I0шт	0,50	0,88	I			
42.	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	5,00	0,I5	I			
43.	I504-I7077	То же, для скрытой проводки	шт	50,00	0,I5	7			
44.	I5040I-75	То же, герметический	шт	24,00	0,35	8			
45.	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	I4,00	0,70	I0			
46.	I5040I-55	То же, для открытой проводки	шт	II,00	0,28	3			
47.	I5040I-57	То же, для скрытой проводки	шт	I6,00	0,29	5			
48.	I504I-I70 88 I7090	Розетка У-220	шт	2,00	0,59	I			
49.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	300,00	0,43	I29			
50.	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74У3	шт	I50,00	0,44	66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51.	2405-1345	Коробки У994УЗ	шт	60,00	0,64	38			
52.	2405-1368	Коробки ответвительные У194	1000шт	0,35	42,80	15			
53.	2405-1338	Коробка У196	1000шт	0,02	64,20	1			
54.	154-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	200,00	1,63	326			
55.	151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	1000м	1,30	166,00	216			
56.	151-1076	Кабели силовые на напряжение до 660в марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2	1000м	0,20	190,00	38			
57.	151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	1000м	0,14	191,00	27			
58.	151-1091	То же, сеч. 4х2,5 мм2	1000м	0,03	248,30	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59.	I5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х4 мм2	I000м	0,02	227,00	5			
60.	I5I-I093	То же, сеч. 3х6+Iх4 мм2	I000м	0,04	339,60	I4			
6I.	I5I-I095	То же, сеч. 3хI6+IхI0 мм2	I000м	0,04	60I,20	24			
62.	I52-I96	Провода силовые марки АПВ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,84	49,20	4I			
63.	I52-I99	Провода силовые марки АПВ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	I000м	0,20	7I,00	I4			
64.	I52-228	Провода силовые марки АПВ сеч. 2х5 мм2	I000м	0,72	28,40	20			
65.	2405-II042	Стойка К987	шт	I9,00	2,I4	4I			
66.	0503-80I24	Труба винипластовая диам. 25 мм	м	280,00	0,33	92			
		Всего по разделу 2	руб			4395	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			4072			
		стоимость материалов и конструкций	руб			4072			
		плановые накопления	руб			323			
		всего стоимость монтажных работ	руб			6837	- / 1175	657	518 / 182
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			5763			
		материалы	руб			512			
		эксплуатация машин	руб			336			
		заработная плата машинистов	руб			182			
		основная заработная плата	руб			657			
		всего заработная плата	руб			839			
		стоимость материалов и конструкций	руб			4072			
		накладные расходы	руб			571			
		плановые накопления	руб			503			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость монтажных работ	руб			6837			

Гл.инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Блок основных сооружений станции обеззараживания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭЛ-СI

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	I8,90 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	9,I6 тыс.руб.
монтаж.работ	9,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. расчетную единицу производительности	I8,9 руб.
2. I м2 общей площади здания	4,2I руб.
3. I м3 объема здания	0,84 руб.

№ № п.п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	Норм. услов. чистая продук. прямые затраты	в том числе основ.зарпл.	эксплмашин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Ящик управления ЯОИ5901-4074ТУХЛ4 - 6 шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1517-1103	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1000х360х600 мм	шт	6,00	18,70	112	-	-	-
2.	Ц8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000 х800 мм	шт	6,00	4,72	28	-/14	9	5/2
3.	1504-1251	Выключатель автоматический А3712	шт	6,00	26,00	156	-	-	-
4.	1517-13523	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	6,00	5,00	30	-	-	-
5.	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А	шт	6,00	1,77	11	-/6	6	-
6.	1504-4643	Пускатель ПМА 6202	шт	6,00	41,50	249	-	-	-
7.	1517-13871	Пускатели магнитные св. 63 до 160А	шт	6,00	4,70	28	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Ц8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	6,00	1,95	12	-/5	5	-
9.	1504-12236	Реле РПЛ 1220	шт	18,00	4,20	76	-	-	-
10.	1504-12241	Приставка ПВЛ-2204	шт	6,00	2,70	16	-	-	-
11.	1517-14281	Реле промежуточные	шт	18,00	2,50	45	-	-	-
12.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	18,00	1,19	21	-/13	13	-
13.	1504-6245	Переключатель универсальный ПКУ3-12У3	шт	6,00	3,40	20	-	-	-
14.	1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	6,00	1,25	7	-	-	-
15.	1504-6246	Переключатель универсальный ПКУ3-12У3	шт	6,00	4,25	25	-	-	-
16.	1517-14461	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	6,00	2,50	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	30,00	0,43	13	-/5	5	-
18.	1504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	шт	12,00	0,55	7	-	-	-
19.	1517-1379I	Предохранители до 100А	шт	12,00	0,65	8	-	-	-
20.	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	12,00	0,66	8	-/4	4	-
21.	1701-3295	Амперметр Э377	шт	6,00	4,30	26	-	-	-
22.	1517-1473I	Амперметры	шт	6,00	0,90	5	-	-	-
23.	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	6,00	0,46	3	-/2	2	-
24.	1503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5	шт	6,00	1,40	8	-	-	-
25.	1517-1464I	Трансформаторы тока 50А	шт	6,00	1,20	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	6,00	0,51	3	- 1	1	-
27.	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	12,00	1,40	17	-	-	-
28.	1517-1481I	Приборы сигнальные	шт	12,00	0,75	9	-	-	-
29.	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	12,00	0,55	7	- 4	4	-
30.	1517-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	600,00	0,40	240	-	-	-
		Шкаф управления ШОИ5903-4374УХЛ4- 2 шт							
31.	1517-1071	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм	м	2,00	145,00	290	-	-	-
32.	Ц8-571-13	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 600 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	1,60	3,33	5	- 6	3	3 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	I504-I253	Выключатель автоматический А3722	шт	2,00	33,00	66	-	-	-
34.	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	2,00	5,70	II	-	-	-
35.	Ц8-574-25	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 250А	шт	2,00	2,I0	4	-/2	2	-
36.	I504-5I30	Контактор электромагнитный КТ6033У3	шт	2,00	48,50	97	-	-	-
37.	I5I7-I400I	Контакторы переменного тока до 250А 3 полюса	шт	2,00	5,60	II	-	-	-
38.	Ц8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного тока на ток до 630А	шт	2,00	4,82	I0	-/4	4	-
39.	I504-I223	Реле РПЛ I2204	шт	6,00	4,20	25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	I504-I224I	Приставка ПВЛ 2204	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
41.	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8	шт	6,00	3,75	22	-	-	-
42.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	I,I9	7	-/4	4	-
43.	I504-I3326	Реле РТЛ							
44.	I504-I923I	Клеммник КРЛ-I04	шт	2,00	0,70	I	-	-	-
45.	I5I7-I436I	Реле токовые до 400А	шт	2,00	3,00	6	-	-	-
46.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	I,I9	2	-/I	I	-
47.	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3ТУ	шт	2,00	3,40	7	-	-	-
48.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	2,00	I,25	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	-/I	I	-
50.	I504-6246	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3	шт	2,00	4,25	8	-	-	-
51.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	2,00	2,50	5	-	-	-
52.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	6,00	0,43	3	-/I	I	-
53.	I504-3066	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-25	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
54.	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св. I0 до 60А	шт	2,00	I,20	2	-	-	-
55.	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	-	-	-
56.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57.	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	- 1	1	-
58.	1701-3295	Амперметр Э335	шт	2,00	4,30	9	-	-	-
59.	1517-1473	Амперметры	шт	2,00	0,90	2	-	-	-
60.	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	2,00	0,46	1	- 1	1	-
61.	1503-5006	Трансформатор тока ТК-40-0,5-20-800	шт	4,00	2,10	8	-	-	-
62.	1517-1466	Трансформаторы тока св. 200 до 400А	шт	4,00	2,20	9	-	-	-
63.	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	4,00	0,51	2	- 1	1	-
64.	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4,00	1,40	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65.	1517-1481I	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	-	-	-
66.	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55	2	-/I	I	-
67.	1517-1496I	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	240,00	0,40	96	-	-	-
		Ящик управления Я0И5901-3274СУХЛ4 -IT							
68.	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-
69.	Ц8-572-4	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х 800 мм	шт	I,00	4,72	5	-/3	2	I/-
70.	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	I,00	I,45	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.	1517-1351I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-
72.	Ц8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	-	-	-
73.	1504-1401	Автомат АЕ 2023	шт	2,00	6,60	13	-	-	-
74.	1517-1351З	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
75.	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	-/2	2	-
76.	1504-4545	Пускатель ПМЛ 210004	шт	2,00	6,60	13	-	-	-
77.	1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
78.	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	-/1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79.	1517-12237	Приставка ПКЛ 2004	шт	2,00	1,70	3	-	-	-
80.	1504-13326	Реле РТИ 102104	шт	2,00	3,00	6	-	-	-
81.	1517-14361	Реле токовые св. 250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	-	-	-
82.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	1.19	2	-/1	1	-
83.	1504-12235	Реле РПЛ 13104	шт	1,00	4,20	4	-	-	-
84.	1517-14291	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8	шт	1,00	3,75	4	-	-	-
85.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	1,19	1	-/1	1	-
86.	1504-6245	Переключатель универсальный ПКУ3-12У3Т9	шт	2,00	3,40	7	-	-	-
87.	1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	2,00	1,25	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	- I	I	-
89.	I504-3065	Предохранитель номинальный с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	-	-	-
90.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	-	-	-
9I.	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	I	- I	I	-
92.	I504-I8093	Кнопка ПКЕ I22-2	шт	2,00	I,95	4	-	-	-
93.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	-	-	-
94.	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	- I	I	-
95.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	0,40	48	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯОИ5101--2174УХЛ4 - 3 шт							
96	1517-1102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	шт	3,00	16,30	49			
97	8-572-4	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	3,00	4,72	14	-/8	5	3/1
98	1504-1401	Автомат АЕ2023	шт	3,00	6,60	20	-	-	-
99	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	2,70	8	-	-	-
100	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	3,00	1,14	3	-/2	2	-
101	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	3,00	1,45	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	1517-1351	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,05	3	-	-	-
103	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	0,23	1	-	-	-
104	1504-4545	Пускатель ПМЛ 210004	шт	3,00	6,60	20	-	-	-
105	1504-1224	Приставка ПКЛ-2204	шт	6,00	2,70	16	-	-	-
106	1504-1223	Приставка ПВЛ-1104	шт	3,00	1,70	5	-	-	-
107	1517-1386	Пускатели магнитные до 63А	шт	3,00	4,20	13	-	-	-
108	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	3,00	1,15	3	- 2	2	- -
109	1504-1332	Реле РТЛ 101604	шт	3,00	1,00	9	-	-	-
110	1517-1436	Реле токовые до 40А	шт	3,00	3,00	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	1,19	4	-/2	2	-/-
112	1504-12236	Реле РПИ	шт	15,00	4,20	63	-	-	-
113	1517-14291	Реле промежуточные	шт	15,00	3,75	56	-	-	-
114	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	15,00	1,19	18	-/11	11	-/-
115	1504-15462	Реле ВЛ40	шт	3,00	24,00	72	-	-	-
116	1517-14291	Реле времени с числом контактов от 5 до 8	шт	3,00	3,75	11	-	-	-
117	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	1,19	4	-/2	2	-/-
118	1504-6244	Переключатель универсальный ПКУ3-12У3	шт	3,00	2,60	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	3,00	1,25	4	-	-	-
120	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	3,00	0,43	1	- 1	1	- -
121	1504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-12У3	шт	3,00	3,40	10	-	-	-
122	1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	3,00	1,25	4	-	-	-
123	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	6,00	0,43	3	- 1	1	- -
124	1504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой	шт	3,00	0,55	2	-	-	-
125	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	3,00	0,65	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I26	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	3,00	0,66	2	-/I	I	-/-
I27	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	432,00	0,40	I73	-	-	-
		Шкаф распределительный ШРII-735I0-22У3 - I шт							
I28	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II I600х700х300 мм	шт	I,00	53,00	53	-	-	-
I29	8-572-5	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I600хI000 мм	шт	I,00	5,24	5	-/3	2	I/-
I30	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	I,00	7,00	7	-	-	-
I3I	I5I7-I3653	Рубильники главный цепей св. 250-400А	шт	I,00	3,30	3	-	-	-
I32	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I33	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	6,00	0,I9	I	-	-	-
I34	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	6,00	I,20	7	-	-	-
I35	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А ПН2-I00	шт	I2,00	0,57	7	-	-	-
I36	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до I00А	шт	I2,00	I,30	I6	-	-	-
I37	I504-3I02	Предохранитель плавкий 250А ПН2-250	шт	6,00	I,08	6	-	-	-
I38	I5I7-I382I	Предохранители на напряжение до 500В св.I00 до 200А	шт	6,00	I,60	I0	-	-	-
I39	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	24,00	0,66	I6	- 8	8	- -

Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3-2 шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I40	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600x700x300 мм	шт	2,00	53,00	I06	-	-	-
I4I	8-572-5	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I600xI000 мм	шт	2,00	5,24	I0	-/6	4	2/I
I42	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов- 3 Р=24	шт	2,00	7,00	I4	-	-	-
I43	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	2,00	3,30	7	-	-	-
I44	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	6,00	I,42	9	-/3	3	-/-
I45	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	48,00	0,I9	9	-	-	-
I46	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св. I0 до 60А	шт	48,00	I,20	58	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	48,00	0,66	32	- 16	16	- -
		Шкаф управления задвижками РТ30-81-5К-ТОВ							
148	1517-1118	Металлоконструкции шкафов управления типа РТ 30-63 1925х900х430 мм	шт	5,00	58,99	290	-	-	-
149	8-571-12	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 1900 мм	м	4,50	2,79	13	- 11	6	5 2
		Блок управления Б039502- 25 шт							
150	1517-1018	Плита металлическая	м2	2,75	5,30	15	-	-	-
151	1504-6258	Пускатель универсальный ПКУ3-14У3	шт	50,00	3,20	160	-	-	-
152	1517-1445	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	50,00	1,25	62	-	-	-
153	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	100,00	0,43	43	- 18	18	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	150,00	0,80	120	-	-	-
155	1517-1444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	150,00	1,25	187	-	-	-
156	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	150,00	0,78	117	- 69	69	- -
157	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-120IIУ2	шт	100,00	0,33	33	-	-	-
158	1517-1481I	Приборы сигнальные	шт	100,00	0,75	75	-	-	-
159	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	100,00	0,55	55	- 33	33	- -
		Блок управления ВОЭ 5427-1874Б-3074Б - 50 шт							
160	1517-1018	Плита металлическая	м2	11,70	5,30	62	-	-	-
161	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	50,00	1,50	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I62	I504-I057	Автомат АЕ 20I6	шт	I00,00	5,60	560	-	-	-
I63	I5I7-I35I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I00,00	2,70	270	-	-	-
I64	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	I00,00	I,I4	II4	- 78	78	- -
I65	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04	шт	I00,00	I0,60	I060	-	-	-
I66	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	шт	200,00	I,70	340	-	-	-
I67	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I00,00	4,20	420	-	-	-
I68	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	I00,00	I,I5	II5	- 55	55	- -
I69	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	2500,00	0,40	I000	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	1504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3	шт	5,00	3,96	20	-	-	-
171	8-525-2	Автомат трехполюсный на ток до 63А	шт	5,00	2,88	14	-/5	5	-/-
172	ТП3П-394	Шкаф управления ШУ5101-23В2А	шт	2,00	91,24	182	-	-	-
173	То же.	Подготовка к включению	шт	2,00	6,09	12	-/7	7	-/-
174	ТП3П-403	Шкаф управления ШУ5103-03В2А-Л	шт	4,00	104,86	419	-	-	-
175	То же	Подготовка к включению	шт	4,00	8,42	34	-/21	21	-/-
176	ТП3П-413	Шкаф управления ШУ5105-03В2Д	шт	1,00	145,04	145	-	-	-
177	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,69	13	-/8	8	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	7,00	4,72	33	-/17	11	6/2
179	8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями на ток до 25А ЯВП3-15	шт	5,00	2,91	15	-/6	6	-/-
180	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на ток до 25А	шт	8,00	2,60	21	-/10	10	-/-
181	1504-4548	То же, типа ПМЛ-122002	шт	4,00	11,60	46	-	-	-
182	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на ток до 40А	шт	4,00	3,40	14	-/6	6	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I83	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	I00м	I,I8	289,00	34I	-/I58	48	II0/35
I84	8-545-3	Светофор количество ламп до 3	шт	2,00	2,05	4	-/I	I	-/-
I85	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг КII5I	I00шт	0,93	27,80	26	-/I6	I4	2/-
I86	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг КII52	I00шт	0,32	27,80	9	-/6	5	I/-
I87	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг КII6I	I00м	I,95	I,34	3	-/2	2	-/-
I88	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг КII62	I00шт	I,60	I,65	3	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I89	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм К422	т	I,06	I08,00	II4	-/74	36	38/I0
I90	8-408-4	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	25,00	I,I6	29	-/9	9	-/-
I9I	8-408-5	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	8,00	I,53	I2	-/3	3	-/-
I92	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до I6	шт	40,00	I,04	42	-/32	3I	I/-
I93	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	54,00	5	-/4	2	2/I
I94	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	I00м	0,I0	70,70	7	-/6	3	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I95	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	I00м	2,50	I5,90	40	-/I9	I9	-/-
I96	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,I0	20,60	2	-/I	I	-/-
I97	8-4I7-7	То же, диам. 50 мм	I00м	0,55	I5,60	9	-/5	5	-/-
I98	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,20	9,89	I2	-/I0	I0	-/-
I99	8-4I8-2	То же, диам. 32 мм	I00м	0,20	II,20	2	-/2	2	-/-
200	8-4I8-3	То же, диам. до 50 мм	I00м	0,60	I3,80	8	-/6	6	-/-
20I	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	I,50	32,00	48	-/25	I4	II/3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	I,I0	4,88	5	-/6	3	3/I
203	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	3,I0	I,2I	4	-/4	4	-/-
204	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I5 мм2	I00м	2,60	9,29	24	-/24	II	I3/4
205	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	I00м	0,50	I0,00	5	-/3	3	-/-
206	8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до 3 кг	I00м	5,80	I2,80	74	-/54	50	4/2
207	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок, сечение до I0 мм2	I00м	0,65	37,50	24	-/22	7	I5/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
208	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I,05	60,80	64	-/49	25	24/9
209	8-400-2	То же, до I6 мм2	I00м	I2,00	68,00	8I6	-/639	300	339/I07
2I0	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м	2,I0	I2,90	27	-/I6	I5	I/-
2II	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	I,62	48,00	78	-/50	29	2I/7
2I2	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	2,00	I,33	3	-/I	I	-/-
2I3	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	8,00	I,6I	I3	-/4	4	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
214	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 120 мм2	шт	28,00	2,17	61	- 14	14	- -
215	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	6,00	0,49	3	- 1	1	- -
216	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм2 с количеством жил 14	шт	68,00	0,81	55	- 27	27	- -
217	8-402-1	Провода при открытой проводке	100м	2,23	16,50	37	- 30	18	12 4
218	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,04	30,00	1	- 1	1	- -
		Всего по разделу 1	руб			13435	- 1826	1200	626 198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			8358			
		запасные части	руб			155			
		тара и упаковка	руб			161			
		транспортные расходы	руб			336			
		заготовит.складские расходы	руб			99			
		комплектация	руб			52			
		Всего стоимость оборудования	руб			9161			
		Стоимость монтажных работ	руб			2917			
		материалы	руб			1063			
		эксплуатация машин	руб			428			
		заработная плата машинистов	руб			198			
		основная заработная плата	руб			1200			
		всего заработная плата	руб			1398			
		накладные расходы	руб			1048			
		плановые накопления	руб			309			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4274			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
2I9	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями, количество полюсов 3, ЯВП3-I5	шт	4,00	I0,80	43	-	-	-
220	I54-30	Выключатели типа ПВ3-I0	шт	8,00	2,06	I6			
22I	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,03	I66,00	4			
222	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х4 мм2	I000м	0,I0	I90,00	I9			
223	I5I-I09I	То же, сеч. 4х2,5 мм2	I000м	0,75	248,30	I86			
224	I5I-I092	То же, сеч.4х3+Iх2,5 мм2	I000м	0,2I	272,40	57			
225	I5I-I097	То же, сеч.3х35+Iх6 мм2	I000м	0,08	I044,00	84			
226	I5I-I098	То же, сеч. 4х50 мм2	I000м	0,60	I430,00	858			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
227	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. I0х2,5 мм2	I000м	0,75	367,00	275			
228	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. I4х2,5 мм2	I000м	0,30	458,00	I37			
229	I5I-8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч. 4хI мм2	I000м	0,03	202,00	5			
230	I52-229	Провода силовые марки АПВ сечением 4 мм2	I000м	0,28	34,90	8			
23I	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм	I0м	I2,00	2,48	30			
232	I52-24I	Провода силовые марки ПВI сеч. I мм2	I000м	0,36	27,90	I0			
233	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм	I0м	2,00	3,46	7			
234	I59-485	То же, диам. 63 мм	I0м	6,00	7,99	48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
235	0503-80I25	Труба винипластовая диам. 32хI,8 мм	м	250,00	0,53	I33			
236	0503-80I26	То же, диам. 40 мм	м	I0,00	0,76	8			
237	0503-80I28	То же, диам. 63х2 мм	м	55,00	I,62	89			
238	0II3-3.I	Труба электросварная диам. 32х2 мм	м	I0,00	0,34	3			
239	0II3-3.I	То же, диам. 59х2 мм	м	I0,00	0,68	7			
240	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А ШТА75 У260IУ3	секц.	4,00	I0,60	42			
24I	I56-I95	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2603	секц.	6,00	I5,30	92			
242	2405-2234	То же, У2605У3	секц.	I3,00	75,60	983			
243	I56-I97	То же, У2606У3	секц.	I0,00	6,59	66			
244	I56-I98	То же, У2607У3	секц.	5,00	35,I0	I75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
245	I56-I96	То же, У2604 У3	секц.	5,00	25,40	I27			
246	2405-2249	То же, ЦУ 26I2	секц.	3,00	5I,30	I54			
247	I56-I99	То же, У2623 У3	шт	5,00	4,I0	2I			
248	2405-2254	Каретка токосъемная У2328	шт	5,00	54,00	270			
249	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У232I У3	шт	5,00	2,44	I2			
250	I507-5069	Светофор У2629	шт	2,00	24,73	49			
25I	2405-I862	Стойки КII5I У3	I000шт	0,09	337,05	3I			
252	2405-I863	Стойки КII52 У3	I000шт	0,03	428,00	I4			
253	2405-I696	Полки КII6I У3	I000шт	0,I9	I39,I0	27			
254	2405-I697	Полки КII62 У3	I000шт	0,I6	203,30	33			
255	2405-I469	Лотки К420У3	шт	I60,00	2,4I	386			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
256	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085	шт	23,00	2,40	55			
257	2405-I0I7	Вводы гибкие КI087	шт	2,00	2,78	6			
258	2405-I0I8	Вводы гибкие КI088	шт	8,00	3,92	3I			
259	24I649-I05I	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	I50,00	0,23	35			
260	I504-I709I	Розетка	шт	4,00	0,70	3			
26I	2405-II5II	Коробка У6I5	шт	40,00	I0,I2	405			
262	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	I,00	I6,74	I7			
		Всего по разделу 2	руб			5467			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			506I			
		стоимость материалов и конструкций	руб			5057			
		плановые накопления	руб			406			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			5467			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб			I8902	- I826	I200	626 I98
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			8358			
		запасные части	руб			I55			
		тара и упаковка	руб			I6I			
		транспортные расходы	руб			336			
		заготовит.складские расходы	руб			99			
		комплектация	руб			52			
		Всего стоимость оборудования	руб			9I6I			
		Стоимость монтажных работ	руб			7978			
		материалы	руб			I063			
		эксплуатация машин	руб			428			
		заработная плата машинистов	руб			I98			
		основная заработная плата	руб			I200			
		всего заработная плата	руб			I398			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5057			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			1048			
		Плановые накопления	руб			715			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			9741			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора 5 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж электрооборудования

Сметная стоимость	6,92	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	6,06	тыс.руб.
монтаж.работ	0,86	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. расчетную единицу производительности	6,92	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,37	руб.
3. I м3 объема здания	0,07	руб.

Основание: спецификация ЭМ-СI

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	норм. услов. чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I503-8592	Камера с выключателем нагрузки ВНПЗ-I6У3, приводом ПР-I7 КСО-366,-4Н; 7Н-400У3	шт	2,00	225,00	450	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-88-1	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	2,00	13,70	27	- 22	19	3 1
3	1505-1007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/10 У1	шт	2,00	990,00	1980	-	-	-
4	8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т	шт	2,00	42,00	84	- 62	39	23 9
		Щит распределительный							
5	ТПЭП-34	Панель вводная ЩО70-1-32	шт	2,00	343,00	686	-	-	-
6	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	14,57	29	-	17	-
7	ТПЭП-1	Панель линейная ЩО70-1-01	шт	2,00	88,69	177	-	-	-
8	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	15,87	32	- 15	15	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ТПЭП-67	Панель секционная Щ070I--I-70	шт	I,00	49,98	50	-	-	-
I0	То же	Подготовка к включению	шт	I,00	3,84	4	= 2	2	-
II	ТПЭП-I2	Панель линейная Щ070-I-07	шт	2,00	206,78	4I4	-	-	-
I2	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	20,39	4I	= 22	22	-
I3	ТПЭП-I4	Панель линейная Щ070-I-09	шт	2,00	24I,08	482	-	-	-
I4	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	I9,68	39	= I7	I7	-
I5	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	7,20	3,33	24	= 23	I2	II 4
I6	I508-600I	Конденсаторные установки УК0,38-75 У3	шт	2,00	575,00-	II50	-	-	-
I7	8-I02-I	Конденсаторная установка	шт	2,00	I8,30	37	= 35	27	8 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф счетчиков - 2 шт							
18	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х х600 мм	шт	2,00	16,30	33	-	-	-
19	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	2,00	4,72	9	-/5	3	2/1
20	1701-8034	Счетчик активной энергии универсальный СР4У-И672Т	шт	2,00	15,00	30	-	-	-
21	1701-8051	Счетчик реактивной энергии универсальный СР4У-И673М	шт	2,00	10,80	22	-	-	-
22	1517-1477I	Приборы измерительные, счетчики	шт	4,00	1,85	7	-	-	
23	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт	4,00	1,19	5	-/3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24.	I504-I7077	Выключатель	шт	2,00	0,I4	-	-	-	-
25.	I5I7-I453I	Выключатели ВУ-222А, НКР-I, НК, гнездо МГК-I и др.	шт	2,00	I,00	2	-	-	-
26.	Ц8-574-56	Подготовка к включению выключателя	шт	2,00	0,55	I	- / I	I	-
27.	I507-7026	Патрон Е40ДК-07	I000шт	0,004	455,00	2	-	-	-
28.	I5I7-I48II	Патрон	шт	4,00	0,75	3	-	-	-
29.	Ц8-574-56	Подготовка к включению патрона	шт	4,00	0,55	2	- / I	I	-
30.	I5I5-7027	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,40	0,90	-	-	-	-
3I.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	-	-	-
32.	Ц8-52-I	Изолятор К-7II	шт	I2,00	0,26	3	- / 3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	I504-I0II	Выключатель автоматический, число полюсов - 3 АП506-3М	шт	2,00	3,95	8	-	-	-
34.	Ц8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	-/2	2	-
35.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,I5	60,80	9	-/7	4	3/I
36.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с накладными скобами, масса 1м до 3 кг	I00м	0,57	48,00	27	-/I7	I0	7/2
37.	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям, масса 1м до 2 кг	I00м	0,I6	I2,90	2	-/I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	Ц8-155-1	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечение до 150 мм2	шт	12,00	2,21	27	-/26	26	-
39.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечение до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	4,00	0,49	2	-/1	1	-
40.	Ц8-75-1	Шина ответвительная алюминиевая сечение до 250 мм2	100м	0,22	84,70	19	-/8	7	1/-
41.	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,04	377,00	15	-/1	1	-
42.	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 м2	100м	0,30	56,10	17	-/4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	Ц8-91-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	0,84	15,80	13	-/8	8	-
		Всего по разд. I	руб			6801	-/303	245	58/22
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			5504			
		запасные части	руб			111			
		тара и упаковка	руб			111			
		транспортные расходы	руб			227			
		заготовит.складские расходы	руб			70			
		комплектация	руб			37			
		Всего стоимость оборудования	руб			6060			
		Стоимость монтажных работ	руб			474			
		материалы	руб			101			
		эксплуатация машин	руб			36			
		заработная плата машинистов	руб			22			
		основная заработная плата	руб			245			
		всего заработная плата	руб			267			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы	руб			2I2			
		плановые накопления	руб			55			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			74I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
44.	I5I-I076	Кабели силовые 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 2х4 мм2	I000 м	0,02	I90,00	3			
45.	I5I-I260	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х70 мм2	I000 м	0,02	I530,00	3I			
46.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 3х70 мм2	I000 м	0,03	367,00	I0			
47.	I5I-940	Кабели силовые марки ААШВ с числом жил и сечением 3х25 мм2	I000 м	0,03	I980,00	50			
49.	I5I02-8026	Изолятор К-7II	шт	I2,00	0,53	6			
50.	I52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщ.4 и 5 мм	т	0,0I	I220,00	I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	I52-559	То же, сечением 30х4 мм2	т	0,002	I220,00	-			
		Всего по разд. 2	руб			I2I			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			II2			
		стоимость материалов и конструкций	руб			II2			
		плановые накопления	руб			9			
		всего стоимость монтажных работ	руб			I2I			
		Всего по смете:	руб			6922	- / 303	245	58 / 22
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			5504			
		запасные части	руб			III			
		тара и упаковка	руб			III			
		транспортные расходы	руб			227			
		заготовит.складские расходы	руб			70			
		комплектация	руб			37			
		Всего стоимость оборудования	руб			6060			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Стоимость монтажных работ	руб	586
материалы	руб	101
эксплуатация машин	руб	36
заработная плата машинистов	руб	22
основная заработная плата	руб	245
всего заработная плата	руб	267
стоимость материалов и конструкций	руб	112
накладные расходы	руб	212
плановые накопления	руб	64
Всего стоимость монтажных работ	руб	862

Гл.инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отд.смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 4,58 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 3,29 тыс.руб.
монтаж.работ I,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. расчетную единицу производительности 4,58 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,56 руб.
3. I м3 объема здания 0,II руб.

Основание: спецификация АТХ
Составлена в ценах I984 года

№ п.п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	Норм. услов. чистая продук.	в том числе: основ.зарпл.	эксплуат. машин: в т.ч. зарпл.
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	I70648-I259 I752	Термометр технический прямой с оправой	шт	8,00	2,40	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I70648-I360 I753	То же, угловой с оправой	шт	6,00	2,90	I7	-	-	-
3.	ЦII-I-I	Термометр технический показывающий	шт	I4,00	0,2I	3	-/3	3	-
4.	I704-I0030	Термометр показывающий сигнализирующий ТПП-СК	шт	4,00	37,00	I48	-	-	-
5.	ЦII-6-2	Термометр показывающий сигнализирующий	шт	4,00	I,66	7	-/7	7	-
6.	ЦII-6I9-I	Капилляр	I0м	5,20	5,58	29	-/7	7	-
7.	I704-5II27	Регулятор ТМ-8	шт	3,00	II0,00	330	-	-	-
8.	ЦII-406-5	Регулятор ТМ-8	шт	3,00	2,48	7	-/7	7	-
9.	I704-20001	Манометр показывающий ОБМ-I-I00	шт	2I.00	2,30	48	-	-	-
I0.	ЦII-93-I	Манометр показывающий	шт	2I,00	0,80	I7	-/I6	I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	1704-20651	Разделитель мембранный РМ-5319	шт	5,00	15,00	75	-	-	-
12.	ЦП-614-1	Разделитель РМ-5319	шт	5,00	3,90	20	- 18	18	-
13.	1704-20805	Диафрагма камерная ДК диам. 350 мм	шт	2,00	73,00	146	-	-	-
14.	ЦП-140-7	Диафрагма камерная диам. условного прохода до 400 мм	комп.	2,00	18,50	37	- 8	8	-
15.	1704-20806	Диафрагма камерная ДК диам. 400 мм	шт	1,00	100,00	100	-	-	-
16.	ЦП-140-7	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 400 мм	комп.	1,00	18,50	19	- 4	4	-
17.	1704-20534	Манометр мембранный ДМ-23573	шт	3,00	65,00	195	-	-	-
18.	ЦП-246-3	Дифманометр мембранный	комп.	3,00	4,20	13	- 8	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	17142-50431	Прибор дифференциально-трансформаторный КСД2-002 -3-Д	шт	1,00	190,00	190	-	-	-
20.	ЦП1-296-3	Прибор дифференциально-трансформаторный	шт	1,00	1,61	2	-/2	2	-
21.	17142-50472	Прибор дифференциально-трансформаторный КСД2-055 3-Д	шт	2,00	250,00	500	-	-	-
22.	ЦП1-296-3	Прибор дифференциально-трансформаторный	шт	2,00	1,61	3	-/3	3	-
23.	1704-20808	Диафрагма камерная ДК 500 мм	шт	1,00	130,00	130	-	-	-
24.	ЦП1-140-8	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 500 мм	комп.	1,00	24,00	24	-/5	5	-
25.	1704-21350	Манометр дифференциальный ДСП-7ТСГ	шт	1,00	200,00	200	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	ЦП-247-I	Дифманометр	шт	I,00	4,59	5	-/3	3	-
27.	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	9,00	54,00	486	-	-	-
28.	ЦП-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	комп.	9,00	2,66	24	-/23	23	-
29.	I704-40049	Индикатор уровня ЭИУ-2	шт	2,00	7I,00	I42	-	-	-
30.	ЦП-207-I	Блок электронного индикатора уровня	шт	2,00	3,I4	6	-/5	5	-
3I.	ЦП-207-3	Датчик электронного индикатора уровня	шт	2,00	2,35	5	-/4	4	-
32.	ЦП-296-6	Прибор аналоговый показывающий	шт	2,00	I,59	3	-/3	3	-
33.	ЦП2-807-I	Вентиль I548П2	шт	8,00	0,75	6	-/6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	ЦI2-799-I	Вентили стальные I5нж6бк	шт	5,00	0,79	4	-/4	4	-
35.	ЦI2-799-I	Вентили стальные, диаметр условного прохода 6-I5 мм ЭВ-2М	шт	I2,00	0,79	9	-/9	9	-
36.	ЦI2-8II-I	Вентили муфтовые, диаметр условного прохода I0-25 мм II6I8бк	шт	I7,00	0,76	I3	-/I2	I2	-
37.	ЦII-582-I	Коробка соединительная КСК, количество зажимов до 8	шт	I4,00	0,97	I4	-/I0	I0	-
38.	ЦII-582-2	Коробка соединительная КСК, количество зажимов до I6	шт	2,00	I,04	2	-/2	2	-
39.	ЦII-582-3	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 32	шт	2,00	I,47	3	-/2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	I00м	0,05	54,00	3	-/2	I	I
4I.	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,80	I5,90	I3	-/6	6	-
42.	ЦI2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр условного прохода I5 мм	м	I2,00	0,20	2	-/2	2	-
43.	ЦI2-523-5	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр наружный I0 мм	м	II5,00	0,I7	20	-/I7	I6	I/-
44.	Ц8-I49-I	Кабель в проложенных трубах, масса 1м до 1кг	I00м	0,85	I0,00	9	-/5	5	-
45.	Ц8-I48-I	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса 1м до 2 кг	I00м	3,00	I2,90	39	-/24	22	2/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	Ц8-146-1	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	1,57	48,00	75	-/49	29	20/6
47.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	56,00	0,49	27	-/12	12	-
48.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм2 с количеством жил 14	шт	12,00	0,81	10	-/5	5	-
49.	Ц8-402-1	Провода при открытой проводке	100м	1,47	16,50	24	-/19	12	7/2
		Щит КИП- 1 шт							
50.	1517-11020	Щит панельный ЩПК-2-(800+800) мм	шт	1,00	122,00	122	-	-	-
51.	Ц11-686-1	Щит панельный с каркасом: двухсекционный	шт	1,00	3,56	4	-/3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
53.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	2	-	-	-
54.	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	-/I	I	-
55.	I504-6246	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3	шт	6,00	4,25	25	-	-	-
56.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	6,00	2,50	I5	-	-	-
57.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I8,00	0,43	8	-/3	3	-
58.	I507-5059	Табло световое ТСВ-Ш	шт	I8,00	I,20	22	-	-	-
59.	I5I7-I48II	Табло световое	шт	I8,00	0,75	I4	-	-	-
60.	Ц8-574-56	Подготовка к включению табло	шт	I8,00	0,55	I0	-/6	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	I504-I2236	Реле РПИ 2204	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
62.	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	2,00	3,75	7	-	-	-
63.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	I,I9	2	-/I	I	-
64.	I504-I3I07	Реле импульсной сигнализации РС-83МТ	шт	I,00	I6,50	I7	-	-	-
65.	I5I7-I429I	Реле сигнальные	шт	I,00	3,75	4	-	-	-
66.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I,00	I,I9	I	-/I	I	-
67.	3609-I0545	Резистор ПЭВР-I00	шт	I,00	0,98	I	-	-	-
68.	3609-I047I	Резистор ПЭВ-7,5	шт	I,00	0,I7	-	-	-	-
69.	I5I7-I422I	Резисторы ПЭВ	шт	2,00	0,65	I	-	-	-
70.	Ц8-574-56	Подготовка к включению резистора	шт	2,00	0,55	I	-/I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I.	I504-I9078	Щиток электропитания ЭЩПК-5ТУ	шт	3,00	7,30	22	-	-	-
72.	I5I7-I5I0	Щиток питания	шт	3,00	0,47	I	-	-	-
73.	Ц8-574-56	Щиток питания	шт	3,00	0,55	2	-/I	I	-
74.	Ц8-84-I	Звонок ЗВП-220	шт	I,00	0,38	I	-	-	-
75.	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до I0	I ввод	I2,00	0,54	6	-/6	6	-
76.	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил до 20	I ввод	4,00	I,05	4	-/4	4	-
		Всего по разд. I	руб			4I39	-/339	308	3I/9
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2989			
		запасные части	руб			58			
		тара и упаковка	руб			59			
		транспортные расходы	руб			I24			
		заготовит.складские расходы	руб			37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		комплектация	руб			I.			
		Всего стоимость оборудования	руб			3286			
		Стоимость монтажных работ	руб			538			
		материалы	руб			I69			
		эксплуатация машин	руб			22			
		заработная плата машинистов	руб			9			
		основная заработная плата	руб			308			
		всего заработная плата	руб			3I7			
		накладные расходы	руб			254			
		плановые накопления	руб			6I			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			853			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
77.	I602-50II4	Звонок ЗВП-220	шт	I,00	9,40				
78.	I30-I03	Вентили муфтовые I5кч I8п2	шт	8,00	I,47	I2			
79.	2307-I0609	То же, I5нж 6бк	шт	5,00	6,60	33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80.	2307-10442	То же, ЭВ-2М	шт	12,00	1,01	12			
81.	130-1039	Краны трехходовые 11б 18бк	шт	17,00	1,07	18			
82.	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	14,00	2,35	33			
83.	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	2,00	3,69	7			
84.	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32	шт	2,00	5,56	11			
85.	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5мм2	1000 м	0,11	195,00	22			
86.	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5 мм2	1000 м	0,16	277,00	44			
87.	151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 14х2,5 мм2	1000 м	0,11	458,00	51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88.	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4х0,75 мм2	I000 м	0,08	I64,00	I3			
89.	I5I-I8I4	То же, марки КВВГ с числом жил и сечением 4хI мм2	"	0,04	202,00	8			
90.	I5I-I8I6	То же, 7хI мм2	"	0,05	28I,00	I4			
9I.	I52-392	Провод марки ПРГ сеч. I мм2	"	0,I5	48,90	7			
92.	0II3-I8.I	Труба бесшовная диам. 20х2,5 мм	м	I20,00	0,57	68			
93.	0II3-3.I	Труба электросварная диам. 32х2 мм	м	5,00	0,34	2			
94.	II3-I3	Трубы стальные водогазопроводные ДУ-I5	м	I2,00	0,26	3			
95.	0503-80I25	Труба винипластовая диам. 32хI,8 мм	м	80,00	0,53	42			
		Всего по разд. 2	руб			443	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			409			
		стоимость материалов и конструкций	руб			409			
		плановые накопления	руб			34			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			443			
		Всего по смете:	руб			4582	- / 339	308	31 / 9
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2989			
		запасные части	руб			58			
		тара и упаковка	руб			59			
		транспортные расходы	руб			124			
		заготовит.складские расходы	руб			37			
		комплектация	руб			19			
		Всего стоимость оборудования	руб			3286			
		Стоимость монтажных работ	руб			947			
		материалы	руб			189			
		эксплуатация машин	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

заработная плата машинистов	руб	9
основная заработная плата	руб	308
всего заработная плата	руб	317
стоимость материалов и конструкций	руб	409
накладные расходы	руб	254
плановые накопления	руб	95
Всего стоимость монтажных работ	руб	1296

Гл.инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отд.смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

На сети связи и сигнализации

Основание: спецификация СС-СI

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	2,23 тыс.руб.
В т.ч. оборудования	0,97 тыс.руб.
монтаж.работ	I,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. расчетную единицу производительности	2,23 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,54 руб.
3. I м3 объема здания	0,II руб.

№ № п.п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	Норм. условно-чистая продук.	в том числе: основ. зарпл.	эксп. машин	прямые затраты в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	3,00	8,00	24	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	6203-4	То же, типа ТАН-76-4	шт	II,00	I0,30	II3			
3.	ЦI0-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	I4,00	0,37	5	-/4	4	-
4.	I6022-20004	Установка оперативной телефонной связи "Псков-1"	комп.	I,00	562,00	562	-	-	-
5.	ЦI0-II5-3	Статив	шт	I,00	55,40	55	-/52	52	-
6.	ЦI0-II5-2	Пульт	номер	20,00	2,54	4I	-/48	48	-
7.	ЦI0-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	I0,00	0,37	4	-/3	3	-
8.	ЦI0-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей емкостью 50х2	бокс	I,00	8,84	9	-/4	3	I
9.	I6022-20I44	Усилитель дуплексный УД-2	шт	I,00	23,80	24	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	ЦІО-116-3	Усилитель отдельно устанавливаемый	шт	1,00	7,21	7	-/7	7	-
11.	1601-2332	Микрофон динамический МД-71	комп.	1,00	5,35	5	-	-	-
12.	ЦІО-383-5	Микрофон динамический	шт	1,00	0,78	1	-/1	1	-
13.	Каталог радиопром.	Громкоговоритель абонентский 0,25 ГД	шт	11,00	5,00	55	-	-	-
14.	ЦІО-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	11,00	2,73	30	-/26	26	-
15.	ЦІО-972-10	Коробка распределительная настенная	кор.	4,00	4,01	16	-/8	6	2/1
16.	ЦІО-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 вт	шт	1,00	0,67	1	-	-	-
17.	ЦІО-975-12	Коробки УК-2П УК-2Р	шт	29,00	0,41	12	-/11	11	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	ЦI0-38I-II	Радиорозетка	шт	II,00	0,36	4	- 4	4	-
19.	ЦI0-84I-2	Часы электрические вторичные	шт	II,00	3,I6	35	- 3I	3I	-
20.	I7032-I047	Электропервичные часы П43-2БР-Р24-0I2	шт	I,00	57,00	57	-	-	-
2I.	ЦI0-84I-I	Часы электрические первичные	комп.	I,00	2,94	3	- 3	3	-
22.	I6022-50089	Блок питания БП-I	шт	I,00	44,00	44	-	-	-
23.	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,30	34,80	I0	- 8	4	4 I
24.	Ц8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	I00м	3,00	I0,00	30	- 20	I9	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	ЦІО-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м до 1 кг	100м	0,80	31,60	25	-/20	15	5/2
26.	ЦІО-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	9,10	11,20	102	-/98	98	-
27.	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами, сечение суммарное до 10 мм2	100м	0,50	60,80	30	-/23	12	11/4
28.	Ц8-402-1	Провода при открытой проводке	100м	0,50	16,50	8	-/7	4	3/1
29.	ЦІО-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	55,00	0,87	48	-/13	10	3/1
30.	ЦІО-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках	"	30,00	2,45	73	-/52	40	12/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	ЦІО-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену	шт	2,00	6,15	12	-/6	5	I/-
32.	ЦІО-966-I	Муфта на кабеле емкостью 10х2	шт	I,00	4,50	5	-/2	2	-/-
33.	Ц8-59I-8	Розетка 6А	100шт	0,0I	30,00	I	-	-	-
		Всего по разд. I	руб			I964	-/45I	408	43/I4
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			884			
		запасные части	руб			I6			
		тара и упаковка	руб			I6			
		транспортные расходы	руб			36			
		заготовит.складские расходы	руб			II			
		комплектация	руб			5			
		Всего стоимость оборудования	руб			968			
		Стоимость монтажных работ	руб			577			
		материалы	руб			I20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			29			
		заработная плата машинистов	руб			I4			
		основная заработная плата	руб			408			
		всего заработная плата	руб			422			
		накладные расходы	руб			344			
		плановые накопления	руб			75			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			996			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
34.	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I,00	3,35	3			
35.	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р	шт	I8,00	0,I6	3			
36.	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	II,00	0,I4	2			
37.	I7032-I056	Электровторичные часы ВП-400-24-3I4К	шт	II,00	I5,66	I72			
38.	I504-I709I	Розетка 6А	шт	I,00	0,65	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	151-2526	Кабели связи марки ТПП, диам. жилы 0,4 мм с числом пар 10	1000 м	0,04	158,00	6			
40.	151-2528	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 30	1000 м	0,02	307,00	6			
41.	151-2529	Кабели связи марки ТПП, диам. жилы 0,4 мм с числом пар: 50	1000 м	0,02	485,00	10			
42.	151-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы 1,2 мм	1000 м	0,03	64,70	2			
43.	1509-2005	Кабель марки АНРГ сеч. 2х4 мм2	1000 м	0,05	249,75	12			
44.	152-494	Провод марки ПТВЖ сеч. 2х0,6 мм2	1000 м	0,80	15,10	12			
45.	152-495	То же, сеч. 2х1,2 мм2	1000 м	0,11	22,90	3			
46.	152-382	Провод марки АПР сеч. 4 мм2	1000 м	0,05	43,50	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47.	0603-60124	Труба винипластовая диам. 25 мм	м	30,00	0,33	I0			
		Всего по разделу 2	руб			263			
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I			
		всего стоимость оборудования	руб			I			
		стоимость монтажных работ	руб			243			
		стоимость материалов и конструкций	руб			243			
		плановые накопления	руб			I9			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			262			
		Всего по смете:	руб			2227	- / 45I	408	43 / I4
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			885			
		запасные части	руб			I6			
		тара и упаковка	руб			I6			
		транспортные расходы	руб			36			
		заготовит.складские расходы	руб			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		комплектация	руб			5			
		Всего стоимость оборудования	руб			969			
		Стоимость монтажных работ	руб			820			
		материалы	руб			I20			
		эксплуатация машин	руб			29			
		заработная плата машинистов	руб			I4			
		основная заработная плата	руб			408			
		всего заработная плата	руб			422			
		стоимость материалов и конструкций	руб			243			
		накладные расходы	руб			344			
		плановые накопления	руб			94			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			I258			

Гл.инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

Пефорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

На гардеробное оборудование

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. расчетную единицу производительности 0,55 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,24 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: АР2

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ прейск. цэнника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основ.	эксп. машин	зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук.	в т.числе основ.	эксп. машин	зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
I	Прейск. 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы цена: 52xI,0I2xI,04	шт	I0	54,72				547				
		Всего	руб						547				

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила: Н.Куклина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	36336,87
Заработная плата	руб	26162,55
Строительные машины:		
аппараты пескоструйные	маш.-ч	53,74
бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	22,14
бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	17,87
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	40,65
Краны башенные 5 т	маш.-ч	61,12
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	70,23
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	301,81
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	29,05
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	185,70
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	11,49
Краны козловые 30 т	маш.-ч	25,50

I	2	3
Краны переносные I т	маш.-ч	I,06
Прочие машины	руб	3599,68
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	I6,46
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	76,05
Трамбовки пневматические	маш.-ч	23I,69
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	6,C9
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	9,I6
Цемент-пушка	маш.-ч	39,I9
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	265,9I
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	785,4I
Заработная плата	руб	565,50
Строительные машины:		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,88
Прочие машины	руб	62,I0
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	726/594
Заработная плата	руб	424/349
Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	44I,I2
Заработная плата	руб	376

I	2	3
Узел ввода и теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.час	406,8/318,48
Заработная плата	руб	233/187
Водопровод холодной воды		
Затраты труда	чел.час	52,55
Заработная плата	руб	32
Водопровод горячей воды		
Затраты труда	чел.час	29,9
Заработная плата	руб	18
Канализация		
Затраты труда	чел.час	73,71
Заработная плата	руб	44
Водостоки		
Затраты труда	чел.час	101,56
Заработная плата	руб	62
Механомонтажные работы		
IУ. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	7346,55
Заработная плата	руб	4667
У. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	1152
Заработная плата	руб.	839

I	2	3
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.час	1953
Заработная плата	руб	1398
Электросиловое оборудование КТП		
Затраты труда	чел.час	306
Заработная плата	руб	245
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	533
Заработная плата	руб	317
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	677
Заработная плата	руб	422

Составили Шкирева
Лучина
Щербакова

gost.e-ecolog.ru