ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901 -3-206.85

20388-08

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть 2

(Стр. 136-314)

20388-08

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-IO

К типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 76,68 тыс.руб.
в т.ч.
оборудования 49,89 тыс.руб.
монтажных работ 25,16 тыс.руб.
строит.работ I,63 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 9,59 руб.
2.Iм2 общей площади зданий I6,3I руб.
3.Iм3 объема здания 3,14 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I.Оборудование							
I	I.2307-II04I	Задвижка 30ч6бр д.300мм	шт	4	I03	4I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	2307-II040	То же, д.250 мм	шт	4	73	292	-	-	-
3.	Ном.спр. 1984г. стр.105	То же, 30ч906бр д.150 мм	"	4	210	840	-	-	-
4.	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 300 мм	"	4	20,20	8I	-/48	42	6/I
5.	I2-802-9	То же, 250 мм	"	4	I4,80	59	-/39	34	5/I
6.	I2-802-7	То же, I50 мм	"	4	I0,65	43	-/27	24	3/I
7.	2307-II383	Затвор 32ч906р д.500 мм	"	2	460	920	-	-	-
8.	2307-II384	То же, д.600 мм	"	2	540	I080	-	-	-
9.	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 600 мм	"	2	66,77	I34	-/86	69	I7/9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.12-802-12		То же, 500 мм	шт	2	37,23	74	- 56	44	12 6
11.2301-01063	1501-01165 1501-01425	Насос д.320-70 с эл.дв. 4А250-2У3	"	4	1045	4180	-	-	-
12.7-281-2М		Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной ротором, массой 1,1т	"	4	35,96	144	- 89	72	17 8
13.8-481-21		Соединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т	"	4	2,62	10	- 6	6	- -
14.2301-01069	1501-02055 1501-02106	Насос Д 1600-90 А03-315-6У3	"	2	3300	6600	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	7-281-5М	Агрегат насосный лопастно-центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой поршневой, приводной, роторный, массой 3,4 т	шт	2	143,65	287	-/135	104	31/13
16.	8-481-23	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	"	2	3,44	7	-/4	4	-
17.	2301-0118I	Насос ВКС-1/16	"	2	110	220	-	-	-
18.	7-281-1М	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, приводной роторный массой 0,91 т	"	2	20,22	40	-/26	21	5/2
19.	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 10,1т		2	1,38	3	-/2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20,2311-10036 1501-01402 1501-01152	Насос вакуумный водокольцевой ВВН-1-0,75 с эл.двиг.	шт	2	188	376	-	-	-
	21. 7-281-1М	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 0,91т	"	2	20,22	40	- 26	21	5 2
	22.8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	"	2	1,38	3	- 2	2	-
	23.2307-1083I	Обратный клапан 1942ІВН д.500 мм	"	2	132	264	-	-	-
	24.12-803-10	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 500 мм	"	2	25,10	50	- 46	35	II 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	1906-2014 1906-16052 1906-16053 таб.5а	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2т, пролет 4,5 В=12м	шт	1	1256,70	1257	-	-	-
26.	3-4-6	То же, 3,2т, пролет до 9м	"	1	55,20	55	-/52	47	5/2
27.	3-4909-1971 к 1,05	Электромонтаж крана	"	1	207,83	208	-/76	64	12/5
28.	3-У-19?-3 1971 к=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору	1т	3,20	7,49	24	-/17	10	7/3
29.	2301-0701	Насос ХВ/18-К-С	"	2	260	520	-	-	-
30.	7-281-1М	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый многоступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный, массой 0,91т	шт	2	20,22	40	-/26	21	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3I.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масс до 0,1т	шт	2	I,38	3	-/2	2	-
32.	230I-I5037 I50I-0I398 I50I-0I400	Насос НД2,5-400716 д14А с эл.двиг.4АХВ0А4	шт	3	327	98I	-	-	-
33.	7-28I-IM	Агрегат насосный лопастной центробежный, одноступенчатый объемный вихревой, поршневой, приводной роторный массой 0,9I т		5	20,22	I0I	-/66	53	I3/6
34.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до I0,1т		5	I,38	7	-/5	5	-
35.	230I-I5039 I50I-0I400 I50I-0II52	Насос НД2,5-630/I0КI4А с эл.дв. А02-2I-4	"	2	338	676	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	I906-I6037	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ100-52I40	шт	I	360	360	-	-	-
37.	3-У-603-3 I97I к=I,05	Монтаж электротали	т	0,22	76,96	I7	-/II	9	2/I
38.	3-560I-I97I -"-	Электромонтаж тали	шт	I	50,82	5I	/I8	I6	2/I
39.	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 высота 6м	шт	I	50,70	5I	-	-	-
40.	3-У-6II-I97I -"-	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	-/I	I	-
4I.	I906-0I0I5	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0 пролет 4,5 В=4м	шт.	I	228,20	228	-	-	-
42.	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9м	"	I	23,40	23	-/2I	I9	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	3-У-I97 I97I к=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	Iт/гр	I	II,65	I2	-/7	5	2/I
44.	2302-II02I	Компрессор водокольцевой ВК-6 по пензокомпрессормаш	шт	3	990	2970	-	-	-
45.	7-I79-2	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,77т	компл	3	32,96	99	-/60	50	I0/5
46.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,Iт	шт	3	I,38	4	-/3	3	-
47.	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 т	шт	I	84,65	85	-	-	-
48.	3-У-6II-I97I к=I,05	Монтаж тали	т	0,08	49,64	4	-/2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49.	2307—II04I	Задвижка 30ч6бр д.300	шт	2	I03	206	-	-	-
50.	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 300 мм	"	2	20,20	40	-/24	2I	3/I
5I.	2307-II380	Затвор 324306р д.500 мм	"	I	3I5	3I5	-	-	-
52.	I2-802-I2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 500 мм	"	I	32	32	-/23	I8	5/2
53.	2307-II383	Затвор 3249066р д.500 мм	"	8	460	3680	-	-	-
54.	I2-802-I2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 500 мм	"	8	37,23	298	-/226	I77	49/25
55.	2307-I0743	Клапан I6442р д.300 мм	"	I	I03	I03	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I2-803-8	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диам. условного прохода 300 мм	шт	I	I2,60	I3	— II	I0	I —
57	2402-300I	Огнетушитель	"	I	7,20	7	-	-	-
58	Пр.НТМИН Нефт. Обр.пр. ЦСЦ т.I пр.I стр.I98 п.8 I969 к=I,2	Стоимость песка затаренного в мешках	м3	240	28,90	6936	-	-	-
		Оборудование лабораторной							
59	560I0I--I503I д.3	Стерилизатор паровой ВК-30	шт	I	I5,6	I6	-	-	-
60	34-I-I	Стерилизатор вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры I2 л	"	I	II,60	I2	— II	II	— —
6I	I705-060I4	Фотоэлектрический калориметр нефелометр КФО	"	I	580	580	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	II-350-6	Концентратометр кондуктометрический, с двумя проточными датчиками и измерительным блоком тип КК-1	компл	I	II,50	I2	-/II	II	-
63.	I7I4I-204I	РК-метр РН-340	шт	2	270	540	-	-	-
64.	II-343-2	Газоанализатор фотометрический ленточный со смонтированными на щите: датчиком, самопишущим прибором, побудителем, фильтрами, стабилизатором напряжения, запорнорегулирующим вентилем, тип ФЛ550I	компл	2	6,99	I4	-/I2	I2	-
65.	Перечобор. лабор. стр.47	Шкаф сушильный НЗ	шт	2	27	54	-	-	-
66.	3I-68-25	Шкаф сушильный для пленок	"	2	22,40	45	-/42	40	2/I
67.	I5I4-I000I	Электропечь сопротивления камерная лабораторная 344321	шт	I	225	225	-	-	-
68.	8-6I5-I	Электропечь мощностью до Iквт	"	I	4,47	4	-/4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69. Оптовая цена		Баня водяная комбинированная БКП	шт	3	7,20	22	-	-	-
70. Переч. обор. лабор. стр.36		Термостат суховоздушный электрический ТС-80	"	I	I44	I44	-	-	-
7I. II-780-2		Термостат с водяной рубашкой электрический	компл	I	5,33	5	- 5	5	-
72. I507-5096		Дистилятор Д-4	шт	I	96	96	-	-	-
73. 34-II-3		Дистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью	"	I	9,06	9	-	-	-
74. I705-0I056		Осветлитель ОН-I9	шт	I	20,40	20	-	-	-
75. I703I-5357		Весы лабораторные равноплечные 3 класса ВЛР-1кг	"	I	67	67	-	-	-
76. Переч. обор. лабор. стр.54		Весы технические торсионные ВТ-200	"	I	98,40	98	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	77.23II-I0064 доп.II	Насос вакуумный ВН-46IМ к	шт	I	II0	II0	-	-	-
	78.7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	"	I	25,20	25	- 23	I4	9 4
	79.8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками поступающей в собранном виде с короткозамкнутым ротором масса до :0,1т	"	I	I,38	I	- I	I	-
	80.I905-04002	Микроскоп биологический упрощенный МБУ-4	"	I	75	75	-	-	-
	8I.640I-0I04I	Холодильник Зил КХ-240	"	I	I45	I45	-	-	-
	82.Переч. обор.лаб. стр.50	Электроплитки ПЭ-660-2	"	6	2,88	I7	-	-	-
	83.8-6I5-I	Электропечь мощностью до I квт	"	6	4,47	27	- 24	24	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Мебель							
84.	Перец. обор.лаб. стр.68	Стол лабораторный химический островной СТХ-4	шт	1	720	720	-	-	-
85.	3I-68-I7	Стол островной химический	"	1	270	270	-/25	25	-
86.	Каталог Гипрониис стр.45	Стол лабораторный химический СЛ-2	"	5	204	I020	-	-	-
87.	3I-68-9	Стол пристенный химический	"	5	I49,20	746	-/III	I06	5/2
88.	Перец. обор.лаб. стр.69	Стол лабораторный физический пристенный СТФ-I	"	2	300	600	-	-	-
89.	3I-68-I3	Стол пристенный физический	"	2	I3,60	27	-/20	I9	I/I
90.	Перец. обор.лаб. стр.70	Стол лабораторный биологический пристенный СТБ-2	"	I	33I,20	33I	-	-	-
9I.	3I-68-9	Стол пристенный химический	"	I	I49,20	I49	-/22	2I	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92.	Оптовая цена	Тумба выкатная ТВ-I	шт	5	72	360	-	-	-
93.	-"-	Тумба выкатная ТВ-3	"	4	96	384	-	-	-
94.	-"-	Стол письменный однотумбовый	"	56	42	252	-	-	-
95.	Перечлабор.обор. стр.70	Стол для аналитических весов СВ-2	"	2	168	336	-	-	-
96.	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов	"	2	73,80	148	- / 16	15	I / I
97.	Каталог Жипронии стр.25	Шкаф вытяжной ШВ-23	"	2	1080	2160	-	-	-
98.	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	"	2	173	346	- / 98	96	2 / I
99.	Каталог Гипронии стр.19	Мойка лабораторная под вытяжкой МВ-I,3	"	I	240	240	-	-	-
100.	3I-68-30	Тумба лабораторная с раковиной	"	I	73,10	73	- / 8	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0I.	Каталог Гипронии	Мойка лабораторная под вытяжкой МЛ-I	шт	4	288	II52	-	-	-
I02.	3I-68-30	Тумба лабораторная с раковиной	"	4	73,I0	292	-/33	32	I/I
I03.	56I00I-307	Полка настенная П-I	"	5	I2	60	-	-	-
I04.	56I00I-308	То же, П-2	"	5	I7	85	-	-	-
		Оборудование механической мастерской							
I05.	I80II-2002	Вертикально-сверлильный станок 2МII2	"	I	290	290	-	-	-
I06.	I-20I-I	Станок-автомат массой до 0,3 т	"	I	II,60	I2	-/II	II	-
I07.	I80II-3084	Точильно-шлифовальный станок 3Б63I	"	I	530	530	-	-	-
I08.	I-20I-I	Станок-автомат массой до 0,3т	"	I	II,60	I2	-/II	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I09.240401-I70	Верстак слесарный	шт	I	I70	I70	-	-	-
	II0.I-20I-I	Станок -автомат массой до 0,3 т	"	I	II,60	I2	- / II	II	-
	III.I3053-6I26	Тиски слесарные малые	"	I	4,42	4	-	-	-
	II2.I8053-6I28	Тиски слесарные большие	"	I	I3,68	I4	-	-	-
	II3.560I0I-9I	Шкаф для инструмента	"	I	83	83	-	-	-
	II4.560I0I-I57	Стол	"	I	70	70	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.			55783	- / I750	I498	252 / II4
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			45537			
		Запасные части -2% без.58	руб.			770			
		Тара и упаковка -2% без 58	руб			787			

1	2	3	43	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы -4%	руб.			1882			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			588			
		Комплектация -0,77%	руб.			326			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			49890			
		Стоимость монтажных работ	руб.			4249			
		Материалы	руб.			2337			
		Эксплуатация машин	руб.			138			
		Заработная плата машинистов	"			114			
		Основная заработная плата	"			1498			
		Всего заработная плата	"			1612			
		Ресурсы на опробование	"			64			
		Накладные расходы - 80%	"			1207			
		Плановые накопления -8%	"			437			
		Всего, стоимость монтажных работ	"			5893			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		Система В1, В2, В3							
115.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	т	3,30	56,44	186	- 175	135	40 22
116.12-2-8		То же, диам. наружный 144-159 мм с крепежными деталями	т	0,80	87,29	70	- 66	55	11 6
117.12-1-1		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м	95	0,48	46	- 45	41	4 1
118.12-2-6		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,01	137,55	1	- 1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 150 мм	шт	9	9,42	85	-/49	43	6/1
120.	I2-807-4	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 50 мм	"	8	0,91	7	-/7	7	-
121.	I2-807-4	То же, 50 мм	"	3	0,91	3	-/3	3	-
122.	I2-807-1	То же, 15-25 мм	"	2	0,75	2	-/1	1	-
123	I2-807-5	То же, 65 мм	"	4	1,61	6	-/5	5	-
		Система В5							
124.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм	т	0,45	87,29	39	-/38	31	7/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	125.12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 150 мм	шт	6	9,42	57	-/33	29	4/1
		Система В-6							
	126.12-2-12	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630мм	т	1,52	31,30	48	-/43	36	7/3
	127.12-2-11	То же, диам. 530 мм	т	7,57	34,72	263	-/232	195	37/15
	128.12-2-10	То же, диам.426 мм с крепежными деталями	т	0,19	40,78	8	-/7	5	2/1
		Система В-4							
	129.12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	т	1,17	56,44	66	-/62	48	14/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I30.	I2-2-9	То же, 2I9-325 мм	т	I,40	56,44	79	-/74	57	I7/9
I3I.	I2-2-9	То же,2I9-325 мм	т	I,02	56,44	58	-/55	42	I3/7
I32.	I2-2-8	То же, I44-I59 мм с крепежными деталями	т	0,70	87,29	6I	-/59	48	II/6
I33.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе,диаметр условного прохода от I5мм до 50 мм	м	2I	0,48	I0	-/I0	9	I/-
I34.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 200 мм	шт	7	I2,60	88	-/55	48	7/I
I35.	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные,обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПА,диаметр условного прохода I50 мм	шт	4	5,22	2I	-/I9	I7	2/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
136.	I2-802-7	Затвор МТР д.150 мм	шт	4	9,42	38	- 2I	I9	2 -
I37.	I2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1МПА,диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	I	0,8I	I	- I	I	-
		Система В-7							
I38.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от 15мм до 50мм	м	28	0,48	I3	- I3	I2	I -
I39.	I2-807/I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПА,диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	8	0,75	6	- 6	6	-
		Система К1							
I40.	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА,монтируемые из готовых узлов,диаметр наружный 530мм с крепежными деталями	т	4,2I	34,72	I46	- I28	I08	20 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Система К2							
141.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	т	0,20	56,44	II	-/I0	8	2/I
142.	I2-2-8	То же, 144-159 мм	"	0,89	87,29	78	-/74	6I	I3/7
143.	I2-2-8	То же, 144-159 мм с крепежными деталями	"	0,I9	87,29	I7	-/I6	I3	3/2
144.	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр условного прохода 200 мм	м	2	I,65	3	-/3	3	-
145.	I2-96-2	То же, I00 мм	"	2	0,9I	2	-/2	2	-
146.	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода I40-I60мм	"	8	I,96	I6	-/I4	I3	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147.	12-118-3	То же, диам.110 мм	м	3	1,41	4	-/4	4	-
148.	12-1-1	То же, от 15мм до 50мм	м	25	0,48	12	-/12	11	1/-
149.	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 200 мм	шт	1	12,60	13	-/8	7	1/-
150.	12-801-8	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1МПА, диаметр условного прохода 200 мм	шт	1	8,43	8	-/7	6	1/-
151.	12-801-7	То же, 150 мм	"	5	5,84	29	-/27	23	4/1
152.	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 150мм	9	9,42	85	-/49	43	6/1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I53.	I2-808-4	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные, поворотные эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до I,6МПА, диаметр наружный I00 мм	шт	2	3,78	8	-/7	6	I/-
I54.	I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 50 мм	шт	5	0,9I	5	-/4	4	-/-
		Система - 2							
I55.	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	73	I,07	78	-/74	72	2/I
I56.	I2-II8-I	То же, 20-50 мм	"	52	0,80	42	-/40	39	I/-
I57.	I2-808-I	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные, поворотные, эмалированные, футерованные, винипластом или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до I,6МПА, диаметр наружный I0-32 мм	шт	II	I,82	20	-/I7	I7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I58.I2-808-2	То же, 40-50 мм	шт	9	2,08	I9	- I5	I5	-
	I59. I2-II8-I	Система К-I Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50 мм	м	52	0,80	42	- 40	39	I -
	I60.I2-808-I	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластомили полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до I,6МПА, диаметр наружный I0-32 мм	шт	2	I,82	4	- 3	3	-
		Система - 3							
	I6I.I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от I5мм до 50 мм	м	I8	0,48	9	- 9	8	I
	I62.I2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	6	0,75	5	- 4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163.	I2-2-8	Система А0							
		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм	т	0,37	87,29	32	-/31	25	6/3
164.	то же	То же, 144-159 мм с крепежными деталями	т	0,31	87,29	27	-/26	21	5/3
165.	I2-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от 50мм до 80 мм	м	16	0,61	10	-/9	8	1/-
166.	I2-1-1	То же, от 15мм до 50 мм	м	26	0,48	12	-/12	11	1/-
167.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 150 мм	шт	3	9,42	28	-/16	14	2/-
168.	I2-802-5	То же, 80-100 мм	"	3	7,52	23	-/11	10	1/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169.	I2-807-5	Вентили или клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПА,диаметр условного прохода 65 мм	шт	I	I,6I	2	- I	I	-
I70.	I2-807-4	То же, 50 мм	"	7	0,9I	6	- 6	6	-
		Материалы не учтенные ценником на монтаж							
I7I.	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой д.325х6 мм Цена:356+(356-348)х2)х0,88х хI,I5	т	4,47	374,44	I674	-	-	-
I72.	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм Цена:428+(428-4I7)х0,5)х0,88х хI,I5	т	3,2I	438,70	I408	-	-	-
I73.	I59-3406	То же, д.530-720 мм,толщиной стенки 8 мм Цена:39IхI,2	т	I,52	469,20	7I3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
174.	I59-3399	То же, диам.426 мм,толщиной стенки 6 мм	т	II,78	496,80	5852	-	-	-
175.	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х5 мм Цена:367+(367-355)х2)х0,88х хI,I5	т	I,40	395,69	554	-	-	-
176.	I59-3358 I59-3359	То же,д.2I9х5 мм Цена:385(+385-375)х0,88хI,I5	т	I,2I	399,74	484	-	-	-
177.	I59-3333	То же, д.I08 мм,толщиной стенки 4 мм Цена:492х0,88хI,I5	т	0,I9	497,90	95	-	-	-
178.	I59-3333 I59-3334	То же,д.II4х3,5 мм Цена:492+(492-455)х0,5)х0,88х хI,I5	т	0,3I	5I6,63	I60	-	-	-
179.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/диаметр условного прохода Ду-50мм,толщина стенок Т-3,5мм	т	I06,09	0, 86	9I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180.	II3-I7	То же, Ду-40мм,т-3,5мм	м	6,I8	0,67	4	-	-	-
I8I.	II3-I5	То же, Ду-25мм,т-3,2мм	"	86,52	0,42	36	-	-	-
I82.	II3-I3	То же,ДуI5мм,т-2,8мм	"	I7,5I	0,26	5	-	- -	
I83.	II3-I4	То же,Ду-20мм, т-2,8мм	"	3,09	0,3I	I	-	-	-
I84.	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ9583-75,диаметр условного прохода в мм-ду, толщина в мм-т,ду-200,т-I0.I	"	2,04	9,I8	I9	-	-	-
I85.	II3-699	То же, ду-I00,т-8,3	"	2,04	4,25	9	-	-	-
I86.	I59-54I	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром I60 мм	I0м	0,83	40,30	34	-	-	-
I87.	I59-538	То же, II0 мм	"	0,3I	I8,40	6	-	-	-
I88.	I59-53I	То же,20 мм	"	9,05	I,30	I2	-	-	-
I89.	I59-535	То же,63 мм	"	7,59	6,28	48	- -	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190.	159-532	То же, д.32 мм	10м	1,77	1,84	3	-	-	-
191.	113-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные)диаметр условного прохода в мм-ду,толщиной стенок в мм-т ду-80 т-4	м	16,48	1,46	24	-	-	-
192.	130-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем,для воды и пара давлением 1МПА 30ч6бр,диам.150 мм	шт	22	38,0	836	-	-	-
193.	130-90	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,давлением 1,6МПА,диам.50 мм	"	19	3,81	72	-	-	-
194.	130-89	То же, 40 мм	"	3	3,12	9	-	-	-
195.	130-87	То же, 25 мм	"	2	1,82	4	-	-	-
196.	2307-1042I	Вентиль 15кч16бр д.80 мм	"	4	23,06	92	-	-	-
197.	130-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем,для воды и пара давлением 1МПА, 30ч6бр,диам.200 мм	"	8	60,20	482	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
198.	2307-10826	Клапан 1942бр д.150 мм	шт	4	20,09	80	-	-	-
199.	Ном.спр. 1983	Затвор МТРОКП72118 д.150 мм	"	4	41,72	167	-	-	-
200.	16-184 16-16-1	Установка кранов пожарных диам.50 мм	"	3	47,70	143	- 5	5	-
201.	4306 стр.6 к=1,074	Рукава пожарные	м	20	1,77	35	-	-	-
202.	2307-10311	Вентиль РХ26368 д.100 мм	шт	2	39,53	79	-	-	-
203.	2307-10746	Клапан 1643р д.50 мм	"	I	4,28	4	-	-	-
204.	2307-10305	Вентиль РХ26368 д.20 мм	"	II	5,60	62	-	-	-
205.	2307-10306	То же, д.25 мм	"	5	6,59	33	-	-	-
206.	2307-10308	То же, д.40 мм	"	6	9,44	57	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207.	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды,давлением I,6МПА,диам.25 мм	шт	6	I,82	II	-	-	-
208.	2307-I002I	Кран пробко-спускной д.I5мм	"	I	I,59	2	-	-	-
209.	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды,давлением I,6МПА,диам.25 мм	"	6	I,82	II	-	-	-
2I0.	I30-86	То же, 20 мм	"	I	I,48	I	-	-	-
2II.	I30-85	То же, I5 мм	"	I	I,25	I	-	-	-
2I2.	2307-I0292	Вентиль I5463гм д.200 мм	"	I	II8,58	II9	-	-	-
2I3.	2307-I029I	То же,дI50 мм	"	5	80,I5	40I	-	-	-
2I4.	2307-II096	Задвижка 30ч47бр д.I50мм	"	5	72,47	362	-	-	-
2I5.	I30-I774	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3,давлением I МПА,диам. 32 мм	"	2	0,74	I	-	-	-
2I6.	I30-I773	То же, 25 мм	"	I3	0,6I	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	217.130-1772	То же, д.20 мм	шт	10	0,57	6	-	-	-
	218.0517-1300	Рукава резинотканевые ГРКШ-50	м	12	4,78	57	-	-	-
	219.0517-1298	То же,д.32 мм	"	8	2,95	24	-	-	-
	220.0517-1151	То же, В-2-10-32	"	4	2,95	12	-	-	-
	221.113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,04	376	15	-	-	-
	222. 130-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара,давлением 1МПА 30ч6бр,диам.100 мм	шт	3	22,90	69	-	-	-
	223.Ном.спр. 1984 стр.31	Вентиль 15491 д.80 мм	"	1	10,98	11	-	-	-
	224.130-1786	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 1МПА,диам. 400 мм	"	2	8,81	18	-	-	-
	225.130-1785	То же,350 мм	"	2	6,39	13	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	226.130-1779	То же,100 мм	шт	2	1,54	3	-	-	-
	227.130-1776	То же, д.50 мм	"	5	0,94	5	-	-	-
	228.130-1775	То же,40 мм	"	18	0,78	14	-	-	-
	229.159-656	Угольник прямой диам.32 мм	10шт	0,60	1,29	1	-	-	-
	230.159-655	То же, 25 мм	"	0,70	0,80	1	-	-	-
	231.159-669	Тройник прямой диам.50 мм	"	0,50	2,75	1	-	-	-
	232.159-667	То же, 32 мм	"	0,30	1,02	1	-	-	-
	233.159-665	То же, 25 мм	"	0,40	0,59	1	-	-	-
	234.159-701	Переходники диам.50х40 мм	"	0,20	0,86	1	-	-	-
	235.159-690	Втулка под фланец диам.63мм	"	1,80	1,34	2	-	-	-
	236.159-687	То же,32 мм	"	1,0	0,43	1	-	-	-
	237.159-625	Отвод 90-100	"	0,20	4,64	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238.	I59-662	Угольник прямой диам.II0 мм	I0шт	0,40	I4,20	6	-	-	-
239.	I59-694	Втулка под фланец диам.I40 мм	"	0,60	6,78	4	-	-	-
240.	I59-693	То же,II0 мм	"	0,40	2,96	I	-	-	-
241.	I59-694	Втулка ПНП 225СП	"	0,20	8,I4	2	-	-	-
242.	I59-654	Угольник прямой диам.20 мм	"	0,80	0,75	I	-	-	-
243.	I59-658	То же, 50 мм	"	I,40	2,80	4	-	-	-
244.	I59-686	Втулка под фланец диам.25 мм	"	I	0,32	I	-	-	
245.	I59-690	То же, 63 мм	"	0,20	I,34	I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.			I9264	- / I764	I504	260 / II2
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			I6639			
		Материалы	руб.			427			
		Эксплуатация машин	руб.			I48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб.			II2			
		Основная заработная плата	руб.			I504			
		Всего заработная плата	руб.			I6I6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4432			
		Накладные расходы -80%	руб.			I205			
		Плановые накопления -8%	руб.			I420			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I9264			
		Раздел 3. Строительные работы							
246.	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком	м3	240	I,36	326			
247.	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием	"	60	I,37	82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
248.	ССЦ т.1 п.4-2	Стоимость гравия 2-5	м3	6	10,90	65			
249	то же	То же, 5-10	"	12	10,90	131			
250.	то же п.4-4	То же, 10-20	"	12	9,99	120			
251.	_"_ п.4-6	То же, 20-40	"	30	9,63	289			
252.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,44	60,50	27			
253.	I5-6I3 I5-I64-7	То же, более 50 мм и т.п. за 2 раза	"	4,22	43,50	I83			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I223			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Накладные расходы -16,5% и 80% по под.246	руб.	287
Плановые накопления -8%	руб.	120
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	1630
ВСЕГО по смете	руб.	76677

Главный инженер проекта М.Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Г.Лучина

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

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 8 тыс.м3/сутки"
На нестандартизированное оборудование

Сметная стоимость 7,43 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 2,03 тыс.руб.
монтажных работ 5,24 тыс.руб.
строит.работ 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,93 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 3,29 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,63 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе: осн. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж Реагентное хозяйство							
I	I59-3349	Воздухозаборное устройство	т	0,05	417,0	21	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	12-2-8	Монтаж воздухозаборного устройства	т	0,05	79,10	4	-/3	3	-
3	050302-10	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта	тн	0,01	2270,36	23	-	-	-
4	12-118-1	Монтаж коллектора, диам. условного прохода 32 мм	м	6,80	0,80	5	-/5	5	-
5	12-118-1	То же, д.50 мм	"	4,65	0,80	4	-/3	3	-
6	050302-10	Коллектор воздухонагревательный в растворно-хранилищном баке коагулянта	тн	0,04	2270,36	91	-	-	-
7	12-118-1	Монтаж коллектора из полиэтиленовых труб диаметр условного прохода,20-50 мм д.32 мм	м	27,20	0,80	22	-/21	20	1/-
8	12-118-3	То же, д.100 мм	м	15,20	1,41	21	-/20	19	1/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Коллектор воздухораспределительный в расходном баке соды							
9	II3-I4	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-20, т-2,8	м	20,80	0,3I	6	-	-	-
I0	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм, д.20 мм	м	20,80	0,48	I0	- I0	9	I -
II	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	I0,60	0,86	9	-	-	-
I2	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм д.50 мм	м	I0,60	0,48	5	- 5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	12I-2I09	Поплавок д.25 мм	т	0,02	455,0	9	-	-	-
14	9-I22 I7-5	Монтаж поплавка	"	0,02	50,20	I	-	-	-
15	050302-9	Поплавок д.32 мм	тн	0,0I	4334,I2	43	-	-	-
16	I2-II9-2	Монтаж поплавка	м	0,30	0,54	I	-	-	-
17	050302-I0	Поплавок д.63 мм	тн	0,0I	2270,36	23	-	-	-
18	I2-II9-3	Монтаж поплавка	м	0,45	0,68	I	-	-	-
19	050302-I0	Коллектор гидросмыва	тн	0,004	2270,36	9	-	-	-
20	I2-II8-I	Монтаж гидросмыва, диаметр условного прохода, 20-50 мм, д.50 мм	м	5,60	0,80	4	- 4	4	-
2I	050302-I0	Коллектор гидросмыва	тн	0,02	2270,36	45	-	-	-
22	I2-II8-I	Коллектор гидросмыва, из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода 20-50, д.50 мм	м	23,20	0,80	I9	- -	I7	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	23032-0100I6	Камера зарядная	тн	I,63	665,0	I084	-	-	-
24.	I8-I-5	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса I,8 т монтаж камеры	шт	I,0	32,50	33	-/26	I9	7/3
25.	I2I-I987	Система дренажная в контактном осветлителе	т	I0,88	297,0	323I	-	-	-
26.	9-I22 I7-5	Монтаж системы дренажной	т	I0,88	50,20	546	-/295	25I	44/I3
27.	23032-0I0IA	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и гравия	тн	0,03	I865,0	56	-	-	-
28.	I8-I-I	Монтаж бункера	шт	I	I6,I0	I6	-/I0	9	I/I
29.	2307-500I0	Колонка управления задвижками с ручным приводом д.200 мм	"	I	36,78	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	I2-802-8	Монтаж колонки управления	шт	I	I3,32	I3	- 9	8	I -
3I.	23032-0200IM	Сепаратор для промывки песка и гравия	тн	0,39	I080	42I	-	-	-
32.	I8-I-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса 0,46 т, монтаж сепаратора	шт	I	20,40	20	- I4	I2	2 I
33.	I2I-2II4	Деталь ввода Р-РА реагента ВРК-25	т	0,0I	44I,0	4	-	-	-
34.	9-I22 I7-5	Монтаж детали ввода	т	0,0I	50,20	I	-	-	-
35.	23032-0200II	Циркуляционный бак	тн	0,20	I380,0	276	-	-	-
36.	I8-I-2	Монтаж циркуляционного бака	шт	I	20,40	20	- I4	I2	2 I
37.	050302-9	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта	тн	0,0I	4334,I2	43	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	I2-II8-I	Коллектор из полиэтиленовых труб д.25 мм	м	5,20	0,60	4	-/4	4	-
39.	I2-II8-I	Коллектор из полиэтиленовых труб д.40 мм	м	8	0,80	6	-/6	6	-
40.	I2I-2II6	Стеллаж полочный	т	0,I5	323	48	-	-	-
4I.	9-I23 I7-6	Монтаж стеллажей	т	0,I5	45,0	7	-/5	5	-
		ВСЕГО по разделу I	руб.			7267			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			I837			
		Запасные части -2%	руб.			37			
		Тара и упаковка -2%				38			
		Транспортные расходы -4%	руб.			76			
		Загот.-складские расходы -I,2%	руб.			24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация -0,7%	руб.			13			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2025			
		Стоимость монтажных работ	руб.			558			
		Материалы	руб.			33			
		Эксплуатация машин	руб.			10			
		Заработная плата машинистов	руб.			6			
		Основная заработная плата	руб.			155			
		Всего заработная плата	руб.			161			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			341			
		Накладные расходы -80%	руб.			124			
		Плановые накопления -8%	руб.			57			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			739			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3847			
		Накладные расходы -8,6%	руб.			331			
		Плановые накопления -8%	руб.			334			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			4512			
		Раздел 2.Строительные работы							
42.15-612 164-2		Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	3,87	32,00	124	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			124			
		Накладные расходы -16,5%	руб.			20			
		Плановые накопления -8%	руб.			12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	156
ВСЕГО по смете	руб.	7432

Главный инженер проекта	Чичер	М.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС	Калин	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил ст.инженер	Сальн	Т.Сальникова
проверил рук.группы	Лучи	Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил ст.инженер	Губан	В.Губанова
проверил рук.группы	Шошин	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 8 тыс.м3/сутки"
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 5,96 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 5,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 745 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,63 руб.
3. I м3 объема здания 0,7 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С2
Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. зарпл.	эксп. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-6I2-2	Щиток освещения ЯОУ850I, ЯОУ8502	I00шт	0,03	386,00	I2	— 4	4	— –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,05	179,00	9	— 5	5	— —
3	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	100шт	0,36	93,00	33	— 30	11	19 6
4	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,45	278,00	125	— 52	26	26 8
5	8-619-1	То же, на подвесе	100шт	0,14	321,00	45	— 14	8	6 2
6	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,15	103,00	15	— 5	5	— —
7	8-592-1	Патрон стенной или потолочный	100шт	0,06	15,40	1	— 1	1	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,84	127,00	107	-/74	45	29/9
9	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,18	23,80	4	-/3	3	-/-
10	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,29	19,60	6	-/3	3	-/-
11	8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,22	49,80	11	-/8	8	-/-
12	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,16	25,10	4	-/3	3	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,25	20,80	5	— 3	3	— -
14	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,11	30,00	3	— 2	2	— -
15	8-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке	100м	6,80	12,70	86	— 76	51	25 8
16	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,80	15,90	13	— 6	6	— -
17	8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,40	15,60	6	— 4	4	— -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	8-409-1	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	100м	0,80	4,88	4	— 4	2	2 1
19	8-409-2	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм2	100м	0,20	6,02	1	— 1	1	— —
20	8-409-3	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм2	100м	0,40	9,29	4	— 4	2	2 1
21	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	100м	0,36	1,21	1	— —	—	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до: 6 мм2	I00м	I,00	I,38	I	— I	I	— —
23	8-409-I3	За каждый последующий провод, сечение до: I6 мм2	I00м	0,76	2,53	2	— 2	2	— —
24	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I6,65	60,80	I0I2	— 770	390	380 I40
		Всего по разделу I	руб			2I8I	— I075	586	489 I75
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб				I5I0		
		Материалы	руб				429		
		Эксплуатация машин	руб				3I4		
		Заработная плата машинистов	руб				I75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			586			
		Всего заработная плата	руб			761			
		Накладные расходы	руб			511			
		Плановые накопления	руб			160			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2181			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
25	1517-2490	Щиток ЯОУ8501	шт	2,00	42,12	84	—	-	—
26	1517-2491	Щиток ЯОУ8502	шт	1,00	57,24	57	—	-	—
27	156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	5,00	13,70	69	—	-	—
28	1507-1199	Светильник НСПП-200-231	шт	50,00	6,59	330	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	1507-1197	То же, НСПП1-100-231	шт	27,00	5,83	157	—	-	—
30	157-1200	То же, НСПП1-200-234	шт	10,00	6,43	64	—	-	—
31	1507-3019	То же, П02	шт	8,00	2,32	19	—	-	—
32	153-139	То же, НП016х60	шт	10,00	1,57	16	—	-	—
33	153-140	Светильники потолочные типа НП020.100	шт	5,00	2,22	11	—	-	—
34	153-152	Светильники типа ЛП002-2.40/П-01УХЛ4	шт	56,00	18,10	1014	—	-	—
35	1507-1147	Светильник подвесной НВЛМ-2х40-01	шт	2,00	17,82	36	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	1507-1139	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-07УХЛ4	шт	26,00	20,52	534	—	-	—
37	1507-7026	Патрон 011190	1000шт	0,01	491,40	3	—	-	—
38	153-18	Светильники переносные типа РВО-42У2	шт	3,00	4,09	12	—	-	—
39	153-231	Лампы ЛБ40	10шт	17,00	7,20	122	—	-	—
40	153-251	Стартеры для люминисцентных ламп типа 80С-220	10шт	17,00	1,42	24	—	-	—
41	153-265	Лампа Б220-230-60	10шт	1,60	0,99	2	—	-	—
42	153-276	Лампы Б220-230-100	10шт	4,00	1,08	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	I53-28I	Лампа Б220-230-I50	I0шт	0,90	I,I9	I	—	-	—
44	I53-284	Лампа Б220-230-200	I0шт	4,I0	I,44	6	—	-	—
45	I53-309	Лампа М036-60	I0шт	0,40	0,88	I	—	-	—
46	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	I8,00	0,I5	3	—	-	—
47	I504-I7077	Тоже, для скрытой проводки	шт	29,00	0,I5	4	—	-	—
48	I5040I-75	То же, герметический	шт	22,00	0,35	8	—	-	—
49	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	II,00	0,70	8	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	15040I-55	То же, для открытой проводки	шт	16,00	0,28	4	—	-	—
51	15040I-57	То же, для скрытой проводки	шт	25,00	0,29	7	—	-	—
52	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	200,00	0,43	86	—	-	—
53	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	150,00	0,44	66	—	-	—
54	2405-1368	Коробки ответвительные 194МХ12	1000шт	0,30	42,80	13	—	-	—
55	154-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	200,0	1,63	326	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	I,20	I66,00	I99	=	-	=
57	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,30	I9I,00	57	=	-	=
58	I5I-I09I	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,20	248,30	50	=	-	=
59	I52-202	Провода силовые марки АПВС, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,55	39,20	22	=	-	=
60	I52-205	Провода силовые марки АПВС, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	I000м	0,I5	56,80	9	=	-	=
6I	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	I000м	0,I2	28,40	3	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	152-229	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 4	1000м	0,02	34,90	1	=	-	=
63	152-230	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 6	1000м	0,10	45,60	5	=	-	=
64	152-231	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 10	1000м	0,12	72,90	9	=	-	=
65	0503-80124	Труба винипластовая д=25 мм	м	80,00	0,33	26	=	-	=
66	0503-80126	То же, д.=40 мм	м	40,00	0,76	30	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			3781			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			3502			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3500			
		Плановые накопления	руб			279			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3781			
		Всего по смете	руб			5962	- 1075	586	489 175
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			5012			
		Материалы	руб			429			
		Эксплуатация машин	руб			314			
		Заработная плата машинистов	руб			175			
		Основная заработная плата	руб			586			
		Всего заработная плата	руб			761			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3500			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы	руб			5II			
		Плановые накопления	руб			439			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5962			

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора пдо 5 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭМ-МI
составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость II,I4 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,52 тыс.руб.
б) монтажных работ 7,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I392,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,64 руб.
3. I м3 объема здания 0,89 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция — прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШРII-73510--5472 - 4 шт.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	4,00	53,00	2I2	- / -	-	- / -
2	Ц8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600х хI000 мм	шт	4,00	5,24	2I	- / II	8	3 / I
3	I504-2028	Рубильник 400А Р24 м3	шт	4,00	7,00	28	- / -	-	- / -
4	I5I7-I3653	Рубильник главных цепей св. 250-400А	шт	4,00	3,30	I3	- / -	-	- / -
5	Ц8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	I2,00	I,42	I7	- / 6	6	- / -
6	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	24,00	0,I9	5	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 550В СВ.I0 до 60А	шт	24,00	I,20	29	-	-	-
8	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А-ПН2-I00	шт	48,00	0,57	27	-	-	-
9	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В св. 60 до I00А	шт	48,00	I,30	62	-	-	-
I0	I504-3I02	Предохранитель плавкий 250А-ПН2-250	шт	24,00	I,08	26	-	-	-
II	I5I7-I382I	Предохранители на напряжение до 500В св.I00 до 200А	шт	24,00	I,60	38	-	-	-
I2	Ц8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	96,00	0,66	63	- 33	33	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Шкаф управления ШОИ5903-4374ЛУХЛ4 - 2 шт							
I3	I5I7-I07I	Шкаф одиночный одностороннего и двустороннего обслуживания шириной 600-I400 мм, глубиной 800мм, высотой 2200 мм	м	2,00	I45,00	290	- -	-	- -
I4	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400 мм	м	I,60	3,33	5	- 6	3	3 I
I5	I504-I253	Выключатель автоматический число полюсов - 3,2 А3722	шт	2,00	33,00	66	- -	-	- -
I6	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 до 250А	шт	2,00	5,70	II	- -	-	- -
I7	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 250А	шт	2,00	2,I0	4	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I504-5I30	Контактор электромагнитный полюсов-3-КТ6033У3	шт	2,00	48,50	97	-	-	-
I9	I5I7-I400I	Контакторы переменного тока св. I60 до 250А, 3 полюса	шт	2,00	5,60	II	-	-	-
20	8-574-40	Подготовка к включению и контактор переменного тока на ток до 630А	шт	2,00	4,82	I0	- 4	4	- -
2I	I504-I2236	Реле РПЛ12204	шт	6,00	4,20	25	-	-	-
22	I504-I224I	Приставка ПВЛ2204	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
23	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	6,00	3,75	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	I,I9	7	- 4	4	- -
25	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	2,00	3,00	6	- -	-	- -
26	I504-I923I	Клеммник КРД-I04	шт	2,00	0,70	I	- -	-	- -
27	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	- -	-	- -
28	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	I,I9	2	- I	I	- -
29	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый пкуз-I2У3	шт	2,00	3,40	7	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	2,00	I,25	2	-	-	-
3I	ЦВ-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	- / I	I	-
32	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	2,00	4,25	8	-	-	-
33	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП ПКУ	шт	2,00	2,50	5	-	-	-
34	ЦВ-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	6,00	0,43	3	- / I	I	-
35	I504-3066	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-25	шт	2,00	0,80	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	2,00	I,20	2	—	-	—
37	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	—	-	—
38	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	—	-	—
39	Ц8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— I	I	—
40	I70I-3295	Миллиамперметр Э335	шт	2,00	4,30	9	—	-	—
4I	I5I7-I473I	Приборы измерительные, регистрирующие миллиамперметры		2,00	0,90	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	Ц8-574-54	Подготовка к включению: амперметр	шт	2,00	0,46	I	— / I	I	— / —
43	I503-5006	Трансформатор тока ТК-40-0,5-20-800/5У3	шт	4,00	2,I0	8	— / —	-	— / —
44	I5I7-I466I	Трансформаторы ток св.200 до 400А	шт	4,00	2,20	9	— / —	-	— / —
45	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатор тока	шт	4,00	0,5I	2	— / I	I	— / —
46	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4,00	I,40	6	— / —	-	— / —
47	I5I7-I43II	Указательные приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	— / —	-	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	Ц8-574-56	Подготовка к включению: прибор звуковой или зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55	2	-/I	I	-/-
49	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	240,00	0,40	96	-/-	-	-/-
		Ящик управления ЯОИ59ОI-3274СУХЛ4-IТ							
50	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	-/-	-	-/-
5I	Ц8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,72	5	-/3	2	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов - 1 А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	-	-	-
53	1517-1511	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-
54	Ц8-574-18	Подготовка к включению: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	-	-	-
55	1504-1401	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	13	-	-	-
56	1517-1513	Установка и монтаж выключателя автоматического до63А	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
57	Ц8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60	I3	-	-	-
59	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
60	Ц8-574-44	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	- I	I	- -
6I	I5I7-I223I	Приставка ПКЛ2004	шт	2,00	I,70	3	-	-	-
62	I504-I3326	Реле РТЛI02I04	шт	2,00	3,00	6	- -	-	- -
63	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	Ц8-574-55	Подготовка к включению: счетчик реле электрические	шт	2,00	1,19	2	-/1	1	-/-
65	1504-12235	Реле РПЛ13104	шт	1,00	4,20	4	-/-	-	-/-
66	1517-1429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,00	3,75	4	-/-	-	-/-
67	Ц8-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт	1,00	1,19	1	-/1	1	-/-
68	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3	шт	2,00	3,40	7	-/-	-	-/-
69	1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	1,25	2	-/-	-/-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	Ц8-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	—/I	I	—/—
7I	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	—/—	-	—/—
72	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	—/—	-	—/—
73	Ц8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	—/I	I	—/—
74	I504-I8093	Кнопка ПКБI22-2	шт	2,00	I,95	4	—/—	-	—/—
75	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	—/—	-	—/—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	ЦВ-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	- I	I	- -
77	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	I20,00	0,40	48	- -	-	- -
78	ТП9П-397	Шкаф управления ШУ5I02-0382К	шт	I,00	74,38	74	- -	-	- -
79	То же	Подготовка к включению	шт	I,00	7,29	7	- 3	3	- -
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2374УХЛ4 - I шт							
80	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	Ц8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	шт	1,00	4,72	5	- 3	2	1 -
82	1504-1058	Выключатель автоматический число полюсов - 3 АЕ2033-10	шт	1,00	7,80	8	- -	-	- -
83	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	- -	-	- -
84	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	- 1	1	- -
85	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов - 1 А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	—	-	—
87	Ц8-574-I8	Подготовка к включению: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	—	-	—
88	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	I,00	6,60	7	—	-	—
89	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
90	I504-I2238	Приставка ПВЛ1I04	шт	I,00	I,70	2	—	-	—
9I	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92	Ц8-574-44	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А	шт	I,00	I,I5	I	- / I	I	- / -
93	I504-I2236	реле РПЛ220	шт	5,00	4,20	2I	- / -	-	- / -
94	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	3,75	I9	- / -	-	- / -
95	Ц8-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт	5,00	I,I9	6	- / 4	4	- / -
96	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	I,00	3,00	3	- / -	-	- / -
97	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	I,00	3,00	3	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98	Ц8-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт	I,00	I,I9	I	- / I	I	- / -
99	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	I,00	24,00	24	- / -	-	- / -
I00	I5I7-I429	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	- / -	-	- / -
I0I	Ц8-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт	I,00	I,I9	I	- / I	I	- / -
I02	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	2,60	3	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	—	-	—
I04	8-574-50	Подготовка к включению: переключатель универсальный	цепь	I,00	0,43	I	—	-	—
I05	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	3,40	3	—	-	—
I06	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	—	-	—
I07	8-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель	цепь	2,00	0,43	I	—	-	—
I08	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	I,00	0,55	I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	1517-13791	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	1,00	0,65	1	-	-	-
110	ЦВ-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	1,00	0,66	1	-	-	-
111	1517 14961	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	144,00	0,40	58	-	-	-
		Шкаф распределительный ШРП-73516-22У3 - 2 шт							
112	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600х700х300 мм	шт	2,00	53,00	106	-	-	-
113	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм	шт	2,00	5,24	10	- / 6	4	2 / 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	1504-2028	Рубильник РІ7-373	шт	2,00	7,00	14	-	-	-
115	1517-13653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	2,00	3,30	7	-	-	-
116	8-574-2	Подготовка к включению: рубильник на ток до 630А	полюс	6,00	1,42	9	- 3	3	- -
117	1504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	6,00	0,19	1	-	-	-
118	1517-13801	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	6,00	1,20	7	-	-	-
119	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	6,00	0,66	4	- 2	2	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	1504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100	шт	12,00	0,57	7	-	-	-
121	1517-1381I	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А	шт	12,00	1,30	16	-	-	-
122	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	12,00	0,66	8	- / 4	4	- / -
123	1504-3102	Предохранитель плавкий 250А-ПН2-250	шт	6,00	1,08	6	-	-	-
124	1517-1382I	Предохранители на напряжение до 500В св.100 до 200А	шт	6,00	1,60	10	-	-	-
125	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	6,00	0,66	4	- / 2	2	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3-I-Ф I шт							
I26	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	I,00	53,00	53	-	-	-
I27	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600х I000 мм	шт	I,00	5,24	5	- 3	2	I -
I28	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	I,00	7,00	7	-	-	-
I29	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	I,00	3,30	3	-	-	-
I30	8-574-2	Подготовка к включению: рубильник на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	24,00	0,I9	5	-	-	-
I32	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	24,00	I,20	29	-	-	-
I33	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	24,00	0,66	I5	- 8	8	- -
		Шкаф управления задвижками РТ-30-8I-3К-ГА							
I34	I5I7-III8	Металлоконструкции шкафов управления типа РТ 30-63 1925х900х430 мм	шт	3,00	58,00	I74	-	-	-
I35	8-57I-I2	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 см без ящиков сопротивления высота шкафа до I900 мм	м	2,70	2,79	8	- 7	4	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Блок управления Б099502 - I2 шт							
I36	I5I7-I0I8I	Плита металлическая	м2	I,32	5,30	7	—	-	—
I37	I504-6258	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3	шт	24,00	3,20	77	—	-	—
I38	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	24,00	I,25	30	—	-	—
I39	8-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель	цепь	48,00	0,43	2I	— 9	9	— -
I40	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	72,00	0,80	58	—	-	—
I4I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления=КЕ	шт	72,00	I,25	90	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	72,00	0,78	56	- 33	33	- -
143	1507-5047	Арматура светосигнальная - АС-120IIУ2	шт	48,00	0,33	16	- -	-	- -
144	1517-1481I	Приборы сигнальные	шт	48,00	0,75	36	- -	-	- -
145	8-574-56	Подготовка к включению: прибора сигнализации	шт	48,00	0,55	26	- 16	16	- -
146	ТПЭП-394	Шкаф управления ШУ5101-2382А	шт	3,00	91,24	274	- -	-	- -
147	То же	Подготовка к включению	шт	3,00	6,09	18	- 10	10	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I48	ТПЭП-403	Шкаф управления ШУ5I03-03В2А-Л	шт	3,00	I04,86	3I5	-	-	-
I49	То же	Подготовка к включению	шт	3,00	8,42	25	- / I5	I5	-
I50	ТПЭП-4I3	Шкаф управления ШУ5I05-03В2Д	шт	I,00	I45,04	I45	-	-	-
I5I	То же	Подготовка к включению	шт	I,00	I2,69	I3	- / 8	8	-
I52	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800мм	шт	7,00	4,72	33	- / I7	II	6 / 2
I53	8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25А ЯВП3-I5	шт	3,00	2,9I	9	- / 4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	8,00	2,60	2I	- I0	I0	- -
I55	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-I23002	шт	4,00	I2,20	49	- -	-	- -
I56	I504-4548	То же, типа ПМЛ-I22002	шт	4,00	II,60	46	- -	-	- -
I57	I504-4557	То же, типа ПМЛ-I63I02	шт	4,00	23,20	93	- -	-	- -
I58	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	I2,00	3,40	4I	- I9	I8	I -
I59	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660в на кронштейнах массой до 2 кг	I00м	0,7I	289,00	205	- 95	29	66 2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне количество ламп до 3	шт	1,00	2,05	2	- 1	1	- -
161	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг К1151	100шт	0,20	27,80	6	- 3	3	- -
162	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг К1152	100шт	0,50	27,80	14	- 9	8	1 -
163	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг К1162	100шт	3,30	1,65	5	- 5	4	1 -
164	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм К 422	т	2,20	109,00	238	- 155	75	80 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I65	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	шт	23,00	I,I6	27	-/9	9	-/-
I66	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	I,53	9	-/3	3	-/-
I67	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до II6	шт	24,00	I,04	25	-/I9	I8	I/-
I68	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	54,00	5	-/4	2	2/I
I69	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,05	64,I0	3	-/2	I	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм	100м	0,05	70,70	4	-/4	2	2/1
171	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	3,00	15,90	48	-/23	23	-/-
172	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,60	20,60	12	-/5	5	-/-
173	8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,50	15,60	8	-/5	5	-/-
174	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,75	9,89	7	-/5	6	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I75	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,35	II,20	4	- 3	3	- -
I76	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,80	I3,80	II	- 8	8	- -
I77	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,85	32,00	27	- I4	8	6 2
I78	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,60	4,88	3	- 2	I	I -
I79	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	I,90	I,2I	2	- 2	2	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100 м	2,50	9,29	23	- 22	10	12 4
181	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенные трубах, масса 1 м до 1 кг	100 м	2,00	10,00	20	- 12	12	- -
182	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,80	12,80	10	- 7	7	- -
183	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм2	100 м	7,50	37,50	281	- 256	83	173 55
184	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	100 м	1,20	60,80	73	- 55	28	27 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I85	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,60	68,00	4I	-/32	I5	I7/5
I86	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	8,00	I2,90	I03	-/62	59	3/I
I87	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	I,80	48,00	86	-/56	33	23/7
I88	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	4,00	I,33	5	-/2	2	-/-
I89	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв. с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	22,0	2,I7	48	-/II	II	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I90	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2 до I2,5 с количеством жил 7	шт	6,00	0,49	3	- I	I	- -
I9I	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2 до I2,5 с количеством жил I4	шт	56,00	0,8I	45	- 22	22	- -
I92	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до I2,5 с количеством жил I9	шт	8,00	I,02	8	- 4	4	- -
I93	8-402-I	Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке	I00м	2,50	I6,50	4I	- 33	20	I3 4
I94	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,04	30,00	I	- I	I	- -
		Всего по разделу I	руб			6374	- I229	779	450 I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	3230			
		Запасные части			руб	57			
		Тара и упаковка			руб	60			
		Транспортные расходы			руб	I24			
		Заготов.-складские расходы			руб	34			
		Комплектация			руб	I7			
		Всего, стоимость оборудования			руб	3522			
		Стоимость монтажных работ			руб	I970			
		Материалы			руб	7I6			
		Эксплуатация машин			руб	3II			
		Заработная плата машинистов			руб	I39			
		Основная заработная плата			руб	779			
		Всего заработная плата			руб	9I8			
		Накладные расходы			руб	678			
		Плановые накопления			руб	204			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	2852			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
I95	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-I5	шт	3,00	I0,80	32	- / -	-	- / -
I96	I54-30	Выключатели типа ПВ3-I0	шт	8,00	2,06	I6	- / -	-	- / -
I97	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,02	I66,00	3	- / -	-	- / -
I98	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4	I000м	0,I0	I90,00	I9	- / -	-	- / -
I99	I5I-I09I	то же, сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,72	248,30	I79	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
200	I5I-I092	То же, сеч. 4х3+Iх2,5 кв.мм	I000м	0,I6	272,40	44	-	-	-
20I	I5I-I094	То же, сеч. 3хI0+Iх6 кв.мм	I000м	0,II	448,80	47	-	-	-
202	I5I-I098	То же, сеч. 3х50+Iх25 кв.мм	I000м	0,06	I320,00	86	-	-	-
203	I5I-I099	То оже, сеч. 4х70 кв.мм	I000м	0,49	I989,00	975	-	-	-
204	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	I000м	0,02	I95,00	3	-	-	-
205	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	I000м	0,50	367,00	I84	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	151-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19х2,5	1000м	0,20	592,00	118	—	-	—
207	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х1	1000м	0,02	202,00	4	—	-	—
208	152-229	Провода силовые АПВ, сечением мм2: 4	1000м	0,26	34,90	9	—	-	—
209	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм2: 1	1000м	0,26	27,90	7	—	-	—
210	159-482	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32	10 м	7,50	2,48	19	—	-	—
211	159-484	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 50	10 м	3,50	5,40	19	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	159-485	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 63	10 м	8,00	7,99	64	—	-	—
213	0503-8012 5	Труба винипластовая Д=32х1,8мм	м	300,00	0,53	159	—	-	—
214	0503-8012 7	То же, Д=50х1,8 мм	м	60,00	1,08	65	—	-	—
215	0503-8012 8	То же, Д=63х2 мм	м	50,00	1,62	81	—	-	—
216	0113-3.1	Труба электросварная Д=32х2 мм	м	10,00	0,34	3	—	-	—
217	0113-3.1	То же, Д=50х2,4 мм	м	5,00	0,68	3	—	-	—
218	0113-3.1	То же, Д=59х2 мм	м	5,00	0,68	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I9	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А ШТА75	секция	4,00	I0,60	42	—	-	—
220	2405-2234	То же, У2605У3	секция	8,00	75,60	605	—	-	—
22I	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3	секция	4,00	6,59	26	—	-	—
222	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607У3	секция	3,00	35,I0	I05	—	-	—
223	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604У3	секция	I,00	25,40	25	—	-	—
224	2405-2249	То же, ЦУ26I2	секция	I,00	5I,30	5I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
225	I56-I99	Шинопроводы троллейный 250А ШТА75 У2623У3	шт	2,00	4,I0	8	—	-	—
226	2405-2254	Каретка токосъемная У2328	шт	3,00	54,00	I62	—	-	—
227	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250 А ШТМ73/ТУ36-I954-76ИЗМI-79/ У232IУ3	шт	3,00	2,44	7	—	-	—
228	I507-5069	Светофор У2629	шт	I,00	24,73	25	—	-	—
229	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт	0,02	337,05	7	—	-	—
230	2405-I863	Стойки КII52У3	I000шт	0,05	428,00	2I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231	2405-1697	Полки К1162У3	1000шт	0,33	203,30	67	-	-	-
232	2405-1469	Лотки К420У3	шт	330,00	2,41	795	-	-	-
233	2405-1015	Вводы гибкие К1085У3	шт	14,00	2,40	34	-	-	-
234	2405-1018	Вводы гибкие К1088У3	шт	6,00	3,92	24	-	-	-
235	2416491051	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	85,00	0,23	20	-	-	-
236	1504-17091	Розетка	шт	4,00	0,70	3	-	-	-
237	2405-1161	Коробка У615	шт	24,00	10,12	243	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб			4764	-	-	-
		В том числе							
		Стоимость монтажных работ	руб			4412			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4410			
		Плановые накопления	руб			352			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4764			
		Всего по смете	руб			11138	- / 1229	779	450 / 139
		В том числе							
		Стоимость оборудования	руб			3230			
		Запасные части	руб			57			
		Тара и упаковка	-			60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб			124			
		Заготов.-складские расходы	руб			34			
		Комплектация	руб			17			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3522			
		Стоимость монтажных работ	руб			6382			
		Материалы	руб			716			
		Эксплуатация машин	руб			311			
		Заработная плата машинистов	руб			139			
		Основная заработная плата	руб			779			
		Всего заработная плата	руб			918			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4410			
		Накладные расходы	руб			678			
		Плановые накопления	руб			556			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость монтажных работ — руб — 7616

Главный инженер проекта — Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС — Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер — Л.Скибак

проверил рук.группы — В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер — В.Губанова

проверил рук.группы — Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I4

К типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительность 8 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж электрооборудсвания

Сметная стоимость 6,92 тыс.руб.
в т.ч.
а)оборудования 6,06 тыс.руб.
б)монтажных работ 0,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 8,65 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,52 руб.
3.Iм3 объема здания 0,I руб.

Основание: спецификация ЭМ-СI
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок(ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативно-условно-чистая продукция	в том числе прямые затраты	в том числе осн. зарп-машин	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I.Оборудование и монтаж								
I	I503-8592	Камера с выключателем								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		нагрузки ВНПЗ-I6У3, приводом ПР-I7 КСО-366/4Н, 7Н-400У3	шт	2,00	225,0	450	-	-	-
2.	8-88-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	"	2,00	I3,70	27	-/22	I9	3/I
3.	I505-I007	Трансформатор трехфазовый двухобмоточный ТМ-250/I0 УI	"	2,00	990,0	I980	-	-	-
4.	8-62-2	Трансформатор силовой масса до I3 т	"	2,00	42,0	84	-/62	39	23/9
		Щит распределительный							
5.	ТПЭП-34	Панель вводная ЩО-70-I-32	"	2,00	343,0	686	-	-	-
6.	то же	Подготовка к включению	"	2,00	I4,57	29	-/I7	-I7	-
7.	ТПЭП-I	Панель линейная ЩО70-I-0I	"	2,00	88,69	I77	-	-	-
8.	то же	Подготовка к включению	"	2,00	I5,87	32	-/I5	I5	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	ТПЭП-67	Панель секционная Щ070-I-70	шт	I,00	49,93	50	-/-	-	-/-
I0.	то же	Подготовка к включению	"	I,00	3,84	4	-/2	2	-/-
II.	ТПЭП-I2	Панель линейная Щ070-I-07	"	2,00	206,78	4I4	-/-	-	-/-
I2.	то же	Подготовка к включению	"	2,00	20,39	4I	-/22	22	-/-
I3.	ТПЭП-I4	Панель линейная Щ070-I-09	"	2,00	24I,0	482	-/-	-	-/-
I4.	то же	Подготовка к включению	"	2,00	I9,68	39	-/I7	I7	-/-
I5.	8-57I-I3	Шит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400 мм	м	7,20	3,33	24	-/23	I2	II/4
I6.	I508-600I	Конденсаторные установки УК 0,38-75 У3	шт	2,00	575,0	II50	-/-	-	-/-
I7.	8-I02-I	Конденсаторная установка	"	2,00	I8,30	37	-/35	27	8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Шкаф счетчиков -2шт							
I8.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм I6-0,684.I66-74	шт	2,00	I6,30	33	-	-	-
I9.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х х800 мм	"	2,00	4,72	9	-/5	3	2/ I
20.	I70I-8034	Счетчик активной энергии универсальный САЧУ-И672Т	"	2,00	I5,0	30	-/-	-	-/-
2I.	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СРЧУ-И673М	"	2,00	I0,80	22	-/-	-	-/-
22.	I5I7-I477-I	Приборы измерительные счетчик	шт	4,00	I,85	7	-/-	-	-/-
23.	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт	4,00	I,I9	5	-/3	3	-/-

20388-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24.	I504-I7077	Выключатель	шт	2,00	0,I4	-	-	-	-
25.	I5I7-I453I	Выключатели ДР,П2Т,ТП,ПЕ, ВПК-2000,ВУ-222А,НКР-I, НКР-2,НКР-3,РПК-6,ШПК-6, гнездо МГК-I,штеккер МШ-I	шт	2,00	I,00	2	-	-	-
26.	8-574-56	Подготовка к включению выключателя	"	2,00	0,55	I	-/I	I	-/
27.	I507-7026	Патрон Е40ДК-07	I000 шт	0,004	455,0	2	-	-	-
28.	I5I7-I48II	Патрон	шт	4,00	0,75	3	-	-	-
29.	8-574-56	Подготовка к включению патрона	"	4,00	0,55	2	-/I	I	-/-
30.	I5I5-7027	Лампы биспиральные с аргоновым наполнением Б 220-230-60	I0шт	0,40	0,90	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	20,0	0,40	8	-	-	-
32.	8-52-I	Изолятор К-7II	шт	I2,0	0,26	3	-/3	3	-/-
33.	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ50Б-3МТ	шт	2,0	3,95	8	-	-	-
34.	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63 А	шт	2,0	2,88	6	-/2	2	-/-
35.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой от-в ветвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,I5	60,80	9	-/7	4	3/I
36.	8-I46-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса Iм до 3кг	I00м	0,57	48,0	27	-/I7	I0	7/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	8-I48-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы,масса 1м до 2 кг	I00м	0,I6	I2,90	2	-/I	I	-/-
38.	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кв сечение до I50 мм2	шт	I2,0	2,2I	27	-/26	26	-/-
39.	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля,сечение до 2,5мм2 с количеством жил 7	шт	4,0	0,49	2	-/I	I	-/-
40.	8-75-I	Шина ответвительная,одна полоса в фазе алюминиевая сечение до 250 мм2	I00м	0,22	84,70	I9	-/8	7	I/-
4I.	8- 9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,04	377,0	I5	-/I	I	-/-
42.	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00мм2	I00м	0,30	56,I0	I7	-/4	4	-/-
43.	8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	0,84	I5,80	23	-'8	8	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО по разделу I	руб.			6801	$\frac{-}{303}$	245	$\frac{58}{22}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			5504			
		Запасные части	руб.			III			
		Тара и упаковка	руб.			III			
		Транспортные расходы	руб.			227			
		Загот.-складские расходы	руб.			70			
		Комплектация	руб.			37			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6060			
		Стоимость монтажных работ	руб.			474			
		Материалы	руб.			I0I			
		Эксплуатация машин	руб.			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб.			22			
		Основная заработная плата	руб.			245			
		Всего заработная плата	руб.			267			
		Накладные расходы	руб.			2I2			
		Плановые накопления	руб.			55			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			74I			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
44.15I-I076		Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 2х4	I000м	0,02	I90,0	3			
45.15I-I260		Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х70 мм2	I000м	0,02	I530,0	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2	I000м	0,03	367,0	I0			
47.	I5I-940	Кабели силовые марки ААШВ, с числом жил и сечением 3х25 мм2	I000м	0,03	I980,0	50			
48.	I5I02-8026	Изолятор К-7II	шт	I2,0	0,53	6			
49.	I52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,0I	I220,0	I2			
50.	то же	То же, сеч.30х4 мм2	т	0,002	I220,0	2			
		Всего по разделу 2	руб.			I2I			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			II4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II4			
		Плановые накопления	руб.			9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I23			
		ВСЕГО по смете	руб.			6924	303	245	58/22
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			5504			
		Запасные части	руб.			III			
		Тара и упаковка	руб.			III			
		Транспортные расходы	руб.			227			
		Заготовительно-складские расходы	руб			70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб.			37			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6060			
		Стоимость монтажных работ	руб.			588			
		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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость монтажных работ руб. 864

Главный инженер проекта М.Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Щербакова

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 8 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: спецификация АТХ-СI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,91 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,53 тыс.руб.
б) монтажных работ I,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6I3,75 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,84 руб.
3. I м3 объема здания 0,I6 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осч. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
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	4,00	2,40	I0	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I70648-I360 I753	То же, угловой с оправой	шт	4,00	2,90	I2	-	-	-
3	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	8,00	0,2I	2	- 2	2	- -
4	I704-I0030	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий электроконтактный газовый ТПГ-СК	шт	2,00	37,00	74	- -	-	- -
5	ЦII-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	I,66	3	- 3	3	- -
6	ЦII-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	I0м	2,60	5,58	I5	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I704-50648	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР-3	шт	2,00	33,00	66	-	-	-
8	ЦII-406-2	Регулятор температуры полупроводниковый: нещитовой монтаж	шт	2,00	5,47	II	- 9	9	- -
9	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	I8,00	2,30	4I	-	-	-
I0	ЦII-93-I	Манометр показывающий	шт	I8,00	0,80	I4	- I4	I4	- -
II	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	7,00	I5,00	I05	-	-	-
I2	ЦII-6I4-I	Разделитель РМ53I9	шт	7,00	3,90	27	- 26	25	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	1704-20804	Диафрагма камерная ДК 14321-73 д=300 мм	шт	1,00	57.00	57	-	-	-
14	ЦП-140-6	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода, мм, до: 300	компл	1,00	15,40	15	- 3	3	- -
15	1704-20803	Диафрагма камерная ДК 14321-73 д=250 мм	шт	2,00	46,00	92	-	-	-
16	ЦП-140-5	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода, мм, до: 250	компл	2,00	7,25	15	- 3	3	- -
17	1704-20534	Манометр дифференциальный мембранный взаимозаменяемый ДМ23573	шт	3,00	65,00	195	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ЦП-246-3	Дифманометр мембранный с дифтрансформаторным преобразователем	компл	3,00	4,20	13	— 8	8	— —
19	17142-5043I	Прибор дифференциально-трансформаторный вторичный автоматический КСД2-002 з-д	шт	1,00	190,00	190	— —	-	— —
20	ЦП-296-3	Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий	шт	1,00	1,61	2	— 2	2	— —
21	17142-50472	Прибор дифференциально-трансформаторный вторичный автоматический КСД2-055 з-д	шт	2,00	250,00	500	— —	-	— —
22	ЦП-296-3	Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий	шт	2,00	1,61	3	— 3	3	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I704-20808	Диафрагма камерная ДК I4321-73 д=500 мм	шт	I,00	I30,00	I30	-	-	-
24	ЦII-I40-8	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПа, диаметр условного прохода, мм, до:500	компл	I,00	24,00	24	- 5	5	- -
25	I704-205I2	Манометр дифференциальный сильфонный ДСП-778Н	шт	I,00	220,00	220	-	-	-
26	ЦII-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт	I,00	4,59	5	- 3	3	- -
27	I704-205I4	Манометр дифференциальный сильфонный ДСП-780Н	шт	4,00	I90,00	760	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	ЦП-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт	4,00	4,59	I8	- I2	II	I -
29	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	2I6	- -	-	- -
30	ЦП-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	4,00	2,66	II	- I0	I0	- -
3I	I704-20799	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт	4,00	26,00	I04	- -	-	- -
32	ЦП-I40-3	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПа, диаметр условного прохода, мм, до: I50	компл	4,00	4,36	I7	- 4	4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	I704-40049	Индикатор уровня электронный ЭИУ-2	шт	2,00	7I,00	I42	-/-	-	-/-
34	ЦII-207-I	Блок электронного индикатора уровня, устанавливаемый на: стене	шт	2,00	3,I4	6	-/5	5	-/-
35	ЦII-207-3	Датчик электронного индикатора уровня, устанавливаемый на крышке резервуара, пластинчатый	шт	2,00	2,35	5	-/4	4	-/-
36	ЦII-296-6	Прибор аналоговый показывающий регистрирующий	шт	2,00	I,59	3	-/3	3	-/-
37	ЦI2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25мм	шт	8,00	0,75	6	-/3	3	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	ЦI2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-I5 мм I5нж6бк	шт	5,00	0,79	4	–/4	4	–/–
39	ЦI2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-I5 мм ЭВ-2М	шт	I2,00	0,79	9	–/9	9	–/–
40	ЦI2-8II-I	Кран трехходовой диаметр условного прохода I0-25мм II6I8бк	шт	I3,00	0,76	I0	–/9	9	–/–
4I	ЦII-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	I0,00	0,97	I0	–/7	7	–/–
42	ЦII-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	шт	2,00	I,04	2	–/2	2	–/–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Ц11-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32	шт	1,00	1,47	1	-/1	1	-/-
44	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,05	54,00	3	-/2	1	1/-
45	Ц8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,80	15,90	13	-/6	6	-/-
46	Ц12-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 15 мм	м	10,00	0,20	2	-/2	2	-/-
47	Ц12-523-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 10 мм	м	115,00	0,17	20	-/17	16	1/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг	I00м	0,85	I0,00	9	- 5	5	- -
49	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, масса I м, до: 2 кг	I00м	7,05	I2,90	9I	- 55	52	3 I
50	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	I,40	48,00	67	- 43	25	I8 6
5I	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	56,00	0,49	27	- I2	I2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	шт	I2,00	0,8I	I0	-/5	5	-/-
53	Ц8-402-I	Провода марок ППВ, АППВ при открытой проводке	I00м	0,80	I6,50	I3	-/I0	6	4/I
		Щит КИП - Iшт							
54	I5I7-II020	Щит панельный ЩПК-2-(800+800) мм	шт	I,00	I22,00	I22	-/-	-	-/-
55	ЦII-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный	шт.	I,00	3,56	4	-/3	3	-/-
56	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
58	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	— I	I	— -
59	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	6,00	4,25	25	—	-	—
60	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	6,00	2,50	I5	—	-	—
6I	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	I8,00	0,43	8	— 3	3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I	шт	I8,00	I,20	22	-	-	-
63	I5I7-I48II	Приборы указательные	шт	I8,00	0,75	I4	-	-	-
64	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой или зрительной сигнализации	шт	I8,00	0,55	I0	- 6	6	- -
65	I504-I2236	Реле РПЛ2204	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
66	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	3,75	7	-	-	-
67	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	I,I9	2	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	I504-I3I07	Реле импульсной сигнализации РИС-Э3М	шт	I,00	I6,50	I7	= =	-	= =
69	I5I7-I429I	Реле сигнальные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	= =	-	= =
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчик реле электрические	шт	I,00	I,I9	I	= I	I	= -
7I	3609-I0545	Резистор ПЭВР-I00	шт	I,00	0,98	I	= =	-	= =
72	3609-I047I	Резистор ПЭВ-7,5	шт	I,00	0,I7	-	= =		= =
73	I5I7-I422I	Резисторы проволочные ПЭВ	шт	2,00	0,65	I	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	Ц8-574-56	Подготовка к включению проволочное сопротивление	шт	2,00	0,55	I	- I	I	- -
75	I70I-3295	Амперметр Э-377	шт	6,00	4,30	26	- -	-	- -
76	I5I7-I473I	Приборы измерительные	шт	6,00	0,90	5	- -	-	- -
77	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр	шт	6,00	0,46	3	- 2	2	- -
78	I504-I9078	Щиток электропитания ЭЩПК-5	шт	3,00	7,30	22	- -	-	- -
79	I504-I9075	Щиток электропитания ЭЩПК-2	шт	2,00	3,20	6	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	I5I7-I5I0	Щиток питания	шт	5,00	0,47	2	-	-	-
8I	Ц8-574-56	Щиток питания	шт	5,00	0,55	3	- / 2	2	- / -
82	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	I ввод	I2,00	0,54	6	- / 6	6	- / -
83	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до: 20	I ввод	4,00	I,05	4	- / 4	4	- / -
		Всего по разделу I	руб			4403	- / 344	3I5	29 / 8
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			32I5			
		Запасные части	руб			6I			
		Тара и упаковка	руб			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Транспортные расходы	руб			I32			
		Заготов.-складские расходы	руб			40			
		Комплектация	руб			22			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3533			
		Стоимость монтажных работ	руб			550			
		Материалы	руб			I95			
		Эксплуатация машин	руб			2I			
		Заработная плата машинистов	руб			8			
		Основная заработная плата	руб			3I5			
		Всего заработная плата	руб			323			
		Захладные расходы	руб			260			
		Плановые накопления	руб			60			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			870			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
84	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром в мм:I5	шт	8,00	I,47	I2	—	-	—
85	2307-I0609	То же, I5нж6бк	шт	5,00	6,60	33	—	-	—
86	2307-I0442	То же, ЭВ-2М	шт	I2,00	I,0I	I2	—	-	—
87	CI30-I039	Краны трехходовые диаметром I5 мм	шт	I3,00	I,07	I4	—	-	—
88	24C5-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	I0,00	2,35	24	—	-	—
89	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	2,00	3,69	7	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
90	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32	шт	I,00	5,56	6	-	-	-
9I	CI5I-2280	Кабели контрольные с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 марки АКВВГ	I000м	0,20	I95,00	39	-	-	-
92	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2; 7х2,5	I000м	0,37	277,00	I02	-	-	-
93	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: I0х2,5	I000м	0,I7	367,00	62	-	-	-
94	CI5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х0,75	I000м	0,I3	I64,00	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
95	CI5I-I607	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: IOx0,75	I000м	0,03	335,00	8	—	-	—
96	CI5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4xI	I000м	0,04	202,00	7	—	-	—
97	CI5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI	I000м	0,02	229,00	5	—	-	—
98	CI52-392	Провод марки ПРГ сеч. I кв.мм	I000м	0,08	48,90	4	—	-	—
99	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=20x2,5 мм	м	I20,00	0,57	68	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I00	0II3-3.I	Труба электросварная д=32х2мм	м	5,00	0,34	2	=	-	=
I0I	CII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные	м	I0,00	0,26	3	=	-	=
I02	0503-80I25	Труба винипластовая д=32хI,8 мм	м	80,00	0,53	42	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			508			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			47I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			47I			
		Плановые накопления	руб			37			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			508			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете:	руб			49II	- / 342	3I3	29 / 8
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			32I5			
		Запасные части	руб			6I			
		Тара и упаковка	руб			63			
		Транспортные расходы	руб			I32			
		Заготов.-складские расходы	руб			40			
		Комплектация	руб			22			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3533			
		Стоимость монтажных работ	руб			I02I			
		Материалы	руб			I95			
		Эксплуатация машин	руб			2I			
		Заработная плата машинистов	руб			8			
		Основная заработная плата	руб			3I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			321			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			471			
		Накладные расходы	руб			260			
		Плановые накопления	руб			97			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I378			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды, подземных источниеов с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки"
на связь и сигнализацию

Сметная стоимость I,83 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,8I тыс.руб.
б) монтажных работ I,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 228,75руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,62руб
3. I м3 объема здания 0,I2 руб.

Основание: спецификация СС
Составлена в ценах I984г.

№	№ прейск. УСН расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. ед.руб.	Общая стоимость,руб. всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	2,00	8,00	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы АТС	шт	2,00	0,37	I	- I	I	- -
3	I6022-200 04	Установка оперативной связи ПСКОВ-I	к-т	I,00	562	562	- -	-	- -
4	I0-II5-3	Статив	шт	I,00	55,40	55	- 52	52	- -
5	I0-II5-2	Станция диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством емкостью от 20 до 40 номеров	номер	20,00	2,54	5I	- 48	43	- -
6	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	шт	4,00	0,37	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I0-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50х2	бокс	I,00	8,84	9	— 4	3	I —
8	I6022-20I-44	Усилитель УД-2	шт	I,00	23,00	24	—	-	—
9	I0-II6-3	Усилитель, отдельно устанавливаемый	шт	I,00	7,2I	7	— 7	7	— —
I0	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	6,00	5,00	30	—	-	—
II	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	6,00	2,73	I6	— I4	I4	— —
I2	I60I-2332	Микрофон динамический МД-7IРЛ3	компл.	I,00	5,35	5	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	20-383-5	Микрофон динамический	шт	I,00	0,78	I	- I	I	- -
I4	I0-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 258т на столбе или трубостойке	шт	I,00	I,49	I	- I	I	- -
I5	I0-84I-2	Часы электрические: вторичные	шт	9,00	3,I6	28	- 26	26	- -
I6	I7032-I047	Электропервичные часы П43-2БР-Р24-0I2	шт	I,00	57,00	57	- -	-	- -
I7	I0-84I-I	Часы электрические первичные	компл.	I,00	2,94	3	- 3	-	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	3,00	4,01	12	-/7	5	2/1
19	10-975-12	Коробки УК-2П, УК-2Р	шт	18,00	0,41	7	-/7	7	-/-
20	10-381-11	Радиорозетка	шт	6,00	0,36	2	-/2	2	-/-
21	16022-500-89	Блок питания БП-1	шт	1,00	44,00	44	-/-	-	-/-
22	10-116-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый	шт	1,00	5,80	6	-/5	5	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	8-592-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,0I	30,00	I	-	-	-
24	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,30	34,80	I0	- 8	4	4 I
25	8-409-I	Затягивание провода в проложенные трубы	I00м	0,30	4,88	I	- I	I	- -
26	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I00м	3,20	II,20	47	- 45	45	- -
27	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса Iм,кг, до I	I00м	I,I0	3I,60	35	- 27	2I	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	8-402-I	Провода марок АПВ при открытой проводке	I00м	0,50	I6,50	8	-/7	4	3/I
29	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,50	60,80	30	-/23	I2	II/4
30	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	55,00	0,87	48	-/I3	I0	3/I
3I	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	40,00	2,45	73	-/52	40	I2/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	I,00	6,I5	6	-/4	3	I/-
33	I0-966-I	Муфта на кабеле, емкость I0х2	шт	I,00	4,50	5	-/2	2	-/-
		Всего по разделу I	руб			I589	-/36I	3I6	43/I4
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			733			
		Запасные части	руб			I5			
		Тара и упаковка	руб			I5			
		Транспортные расходы	руб			3I			
		Заготов.-складские расходы	руб			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Комплектация	руб			5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			809			
		Стоимость монтажных работ	руб			469			
		Материалы	руб			I04			
		Эксплуатация машин	руб			29			
		Заработная плата машинистов	руб			I4			
		Основная заработная плата	руб			3I8			
		Всего заработная плата	руб			332			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5			
		Накладные расходы	руб			255			
		Плановые накопления	руб			56			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			780			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
34	290220-I248	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0	шт	I,00	3,35	3	= =	-	= =
35	I7032-I056	Электрические часы ВП-400-24-3I4К	шт	9,00	I6,54	I49	= =	-	= =
36	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	I2,00	0,I6	2	= =	-	= =
37	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	6,00	0,I4	I	= =	-	= =
38	I504-I709I	Розетка 6А	шт	I,00	0,74	I	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диам.жилы в мм,I,2	I00м	0,03	64,70	2	-	-	-
40	I5I-2526	Кабель марки ТПВ-I0х2х0,4	I000м	0,04	237,00	9	-	-	-
4I	I5I-2528	То же, ТПВ-30х2х0,4	I000м	0,02	460,50	9	-	-	-
42	I5I-2529	То же,ТПВ-50х2х0,4	I000м	0,02	727,50	I5	-	-	-
43	I52-494	Провод марки ПТВЖ сеч. 2х0,6кв мм	I000м	0,40	I5,I0	6	-	-	-
44	I52-495	То же, сеч.2хI,2кв мм	I000м	0,05	22,90	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	I52-229	Провода силовые изоляцией до 660В с марки АПВ, сеч.мм2,4	I000м	0,05	34,90	2	=	-	=
46	I509-2005	Кабель марки АНРГ сеч.2х4кв мм	I000м	0,05	259,75	I2	=	-	=
47	503-80I24	Труба винипластовая д=25мм	м	30,00	0,33	I0	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			239			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			222			
		стоимость материалов и конструкций	руб			222			
		плановые накопления	руб			I7			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			239			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете	руб			I828			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			733			
		запасные части	руб			I5			
		тара и упаковка	руб			I5			
		транспортные расходы	руб			3I			
		заготовит.-складские расходы	руб			I0			
		комплектация	руб			5			
		всего, стоимость оборудования	руб			809			
		стоимость монтажных работ	руб			69I			
		материалы	руб			I04			
		эксплуатация машин	руб			29			
		заработная плата машинистов	руб			I4			
		основная заработная плата	руб			3I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			332			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			227			
		Накладные расходы	руб			255			
		Плановые накопления	руб			73			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1019			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки"
на гардеробное оборудование

Сметная стоимость 0,7I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыц.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 89 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,43 руб.
3. I м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: чертежи АР-2
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укрупн. сметн. норм, расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	нормат. условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Пр-т 56-0I-0I п.320	Установка гардеробных шкафов цена:52xI,0I2xI,04= =54,72руб.	шт	I3	54,72	-	-	7II			
		Всего:	шт	I3	54,72	-	-	7II			

Гл.инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исх.данные: составил инженер Н.Малютина
Проверил рук.группы Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I8

К типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки"
На узел управления и теплоснабжения калориферов при теплоносителе вода I50-70°С (вариант)

Сметная стоимость 0,6I тыс.руб.
в т.ч.
а)оборудования 0,I3 тыс.руб.
б)строит.работ 0,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 0,08 руб.
2.I м2 общей площади здания 0,29 руб.
3.I м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: спецификация ОВОО
Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе прямые затраты	в том числе осн. зарплата	в том числе эксплуатация маш. т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I.Сантехнические работы								
I.	I8-I79 I8-I0-I I30-528прим.	Гребенка д.40х2	шт	2	I3,47	27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.32 мм	м	40	I,I4	46			
3.	I6-35 -"-	То же, диам.I5 мм	м	30	0,86	26			
4.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,70	3,94	3			
5.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диам.до 50 мм	шт	6	I,60	I0			
6.	2307- I0380	Вентиль фланцевый I5кчI9п д.40 мм	шт	2	5,38	II			
7.	2307- I0379	То же, д.32 мм	шт	4	3,62	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	I30-I79I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6МПа, диам.32 мм	шт	8	0,86	7			
9.	I30-I792	То же, диам.40 мм	"	4	0,95	4			
I0.	I30-95	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6МПа, диам.40мм	шт	4	3,0I	I2			
II.	I30-9I	То же, диам.I5 мм	шт	4	I,20	5			
I2.	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патрубка 45 мм	шт	2	20,60	4I			
I3.	I30-9I	Воздушный кран I5кчI8п д.I5	шт	4	I,20	5			
I4.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	6	2,4I	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	4	4,43	I8			
I6.	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные, пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	2	2,25	5			
I7.	2307-II933	Клапан регулирующий 25493IНЖ д.25 мм с ПРIМ	шт	2	59,0	II8			
		Всего по разделу I	руб.			434			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			II8			
		Запасные части	руб.			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка	руб.			2			
		Транспортные расходы	руб.			5			
		Загот.-складские расходы	руб.			2			
		Комплектация	руб.			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I30			
		Стоимость монтажных работ	руб.			5			
		Основная заработная плата	руб.			4			
		Всего заработная плата	руб.			4			
		Накладные расходы	руб.			3			
		Плановые накопления	руб.			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ	руб.			243			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			32			
		Плановые накопления -8%	руб.			20			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			295			
		Раздел 2. Строительные работы							
I8.	I5-6I4 I5-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,I3	60,50	8			
I9.	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	20,0	0,59	I2			
20.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ/I77	I00м2	0,20	7,I3	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,20	I7,30	3			
22.	26-I7 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,50	78,90	39			
23.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,22	207,0	46			
24.	II4-I97	Покровный слой из стеклопластика	м2	2I,60	I,24	27			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I36			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			23			
		Плановые накопления -8%	руб.			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I7I
ВСЕГО по смете	руб.	605

Главный инженер проекта М.Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил Г.Лучина

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I.Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	30660,81
Заработная плата	руб.	22075,78
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	39,47
бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	I6,28
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч.	I3,I4
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч.	I,68
Краны автомобильные I0 т	маш.ч.	55,85

I	2	3
Краны башенные 5 т	маш.ч.	93,76
Краны башенные 5,5-8 т	"	I,75
Краны гусеничные I0 т	"	39I,30
Краны гусеничные I5 т	"	2I8,98
Краны гусеничные 20 т	"	2I,97
Краны гусеничные 25 т	"	II0,95
Краны гусеничные I00 т	"	9,32
Краны козловые 30 т	"	I4,3I
Краны переносные I т	"	3,I8
Машины поливомоечные	"	0,63
Прочие машины	руб.	4269,90
Растворонасосы Iм3/час	маш.ч.	I2,08
Растворонасосы 3м3/час	"	68,66
Трамбовки пневматические	маш.ч.	I70,39
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	4,5I
То же, I5 м	"	6,79

I	2	3
Цемент-пушка	маш.ч.	26,65
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	195,53
II.Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.час	738,26
Заработная плата	руб.	531,55
Строительные машины		
Краны гусеничные 10 т	маш.ч.	2,00
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	0,59
Прочие машины	руб.	52,38
III.Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.час	699,1
Заработная плата	руб.	406
Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	808,25
Заработная плата	руб.	559

1	2	3
Узел управления и теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.час	312,38
Заработная плата	руб.	181
Водопровод холодной воды		
Затраты труда	чел.час	38,25
Заработная плата	руб.	25
Водопровод горячей воды		
Затраты труда	чел.час	37,1
Заработная плата	руб.	23
Канализация		
Затраты труда	чел.час	106,4
Заработная плата	руб.	62
Водостоки		
Затраты труда	чел.час	95,77
Заработная плата	руб.	60

1	2	3
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	6104,26
Заработная плата	руб.	3767
У. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	1031
Заработная плата	руб.	586
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.час	1265
Заработная плата	руб.	779
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	550
Заработная плата	руб.	313

1	2	3
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	516
Заработная плата	руб.	318
Силовое оборудование		
Затраты труда	чел.час	306
Заработная плата	руб.	245

Составили: Шкирева
Лучина
Щербакова

gost.e-ecolog.ru