ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901 -8 - 10.83

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

Альбом УШ

С м е т ы
часть II
(стр. 200-404)

Инв. № 18727-09

gost.e-ecolog.ru

1872-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на Iл производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 28,6I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I6,42 тыс.руб.
б) монтажных работ 9,34 тыс.руб.
в) строительных работ 0,85 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,94 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,3I руб.
3. I м3 объема здания I,97 руб.

Основание: ТХ-8,13,16,17
Составлена в ценах 1969 г.

№	Шифр и № поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса,т брутто ед.	Масса,т нетто общ.	Стоимость един.руб. оборуд.	Стоимость един.руб. монтажн.работ всего	Стоимость един.руб. монтажн.работ в том числе осн. з/пл	Стоимость един.руб. монтажн.работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
		Насосная станция II подъема												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-06 п.0I-006 3-У-I	Кран подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5т ГОСТ 7413-80Е =6м =6м	шт	I	0,4	-	250,6	9I,6т	48,7т	4,45т	25I	37	I9	2
		цена: 220+3хI0,20												
2	3-У-I96	Сдача крана Госгортехнадзору	Iт/чн	0,5	-	-	-	I5,6	8,2	I,8 / 0,8	-	8	4	I / -
3	23-07 п.I-I040 I2-У--2194	Задвижка 30ч6бр д.250 мм	шт	4	-	-	73	I3,4	7,07	0,45 / 0,22	292	54	28	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	23-0I п.0I-02I I5-0I п.0I-62I п.0I-620 7-У-306М	Насос К90-55-УА с электродвигателем 4АI30 2 цена:365+253-2I4	шт	4	0,35	-	404	3I,3	I5,3	I,54	I6I6	I25	6I	6
5	23-02 п.II-020 7-У-I64	Воздуходувка ВК-3 с электродвигателем 4АI60.4	шт	2	0,49	-	640	36,2	2,82 I,33	I280	72	35	6 3	
6	Доп.и изм. к ном. спр.на I982г. стр.I3 7-У-395М к=0,7	Вакуум-насос ВНН-0,75 с электродвигателем А02-3I-4 к вакуумной установке	шт	2	0,09	-	2I0	25,5	I2,4	I,4	420	5I	25	3 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Ном.спр. 1979г. отр.50 7-У-306М к=0,7	Насос дренажный ВКС1/16 с электродвигателем АОМ2-22-4 цена: 31,3х0,75 15,3х0,75 1,54х0,75 0,74х0,75	шт	2	0,07	-	31	23,5	11,5	1,2 0,8	62	47	23	2 1
		Реагентное хозяйство												
8	19-06 п.16-037 3-У-603	Таль электрическая ТЭ100-521 ГОСТ 22584-77 -12М	шт	1	0,245	-	360	73,3т	37,1т	8,9т 2,7	360	18	9	2 1
9	3-5601	Таль Электромонтаж тали	шт	1	-	-	-	48,4	15,4	1,39 0,54	-	48	15	1 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	10-06 п.16-002 3-У-611	Таль ручная Q=1т ГОСТ 1106-74 - 12м	шт	2	0,05	0,1	84,7	45т	24,3т	3,7т 1,2т	169	5	2	- -
11	23-01 ш.07-030 15-01 ш.01-409 ш.03-008 7-У-306М	Насос Х8/18-К-С с электродвигателем 4А-100-82 цена: 260-81+63 31,3х0,9 15,3х0,9 1,54х0,9 0,74х0,9	шт	2	0,198	-	242	28,2	13,8	1,4 0,7	484	56	28	3 1
12	Ном.спр. 1979г. стр.95 к=1,09 7-У-306М	Насос-дозатор НД100/10 с электродвигателем А02-21-4 цена: 195х1,09	шт	2	0,33	-	212,6	31,3	15,3	1,54 0,74	425	63	31	3 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Ном.спр. 1976г. стр.131 7-У-306М	Насос-дозатор НД-400/16 с электродвигателем А02-21-4	шт	3	0,103	-	310	23,5	11,5	1,2 0,6	620	71	35	4 2
		цена: 310х1,09 31,3х0,75 15,3х0,75 1,54х0,75 0,74х0,75												
14	8-4816	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 т	шт	13	-	-	-	1,4	0,54	0,01 0,01	-	18	7	- -
15	8-4817	То же, до 0,25т	шт	6	-	-	-	2,01	0,89	0,01 0,01	-	12	5	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ЦМО №7 прил.1	Опробование, испытание насосов	квт.ч	1050	-	-	-	0,021	-	-	-	22	-	-
		Помещение контактных осветителей												
17	19-06 п.16-002 3-У-611	Таль ручная червячная передвижная Q=1т =12м ГОСТ 11106-74	шт	2	0,06	0,12	84,7	45т	24,2т	3,7т 1,2т	169	5	3	-
		цена: 41+4,85х9												
18	23-01 01-002 7-306М	Насос подкачки противной воды К-20/18 с электродвигателем 4АХ80В2	шт	2	0,077	-	98	23,5	11,5	1,2 0,6	196	47	23	2 1
		цена: 31,3х0,75 15,3х0,75 15,4х0,75 0,74х0,75												

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	23-07 п.I-I240	Задвижка 30ч906бр д.I00мм	шт	20	-	-	II0	6,7I	3,7	0,II 0,03	2200	I34	74	2 I
		цена: 5,4+2,96х0,25х хI,7+0,02х0,25х хI,3 2,96хI,25 0,09+0,02хI,25 0,02хI,25												
20	23-07 п.I-I054	Задвижка 30ч906бр д.300 мм	шт	I0	-	-	280	22,I9	II,7	I,24 0,45	2800	222	II7	I2 5
		цена: I8,I+9,35х0,25х хI,7+0,36х0,25х хI,3 9,35хI,25 0,79+0,36хI,25 0,36хI,25												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2I	Пр-нт Миннефтеобр. пр-ти ЦСЦ т.Iпр.I стр.I98 п.8	Кварцевый песок, затаренный в мешки дана: I2,5xI,6+2,55 xI,6	м3	I57,5	-	-	24,03	-	-	-	3793	-	-	-
		Лаборатория												
22	Перечень оборуд. лаборат. I980г. стр.65 прим.	Стол лабораторный химический СП-2	шт	I	-	-	60	-	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Опытная цена	Труба выхлопная ТВ-I	шт	I	-	-	60	-	-	-	60	-	-	-
24	-"-	Труба выхлопная ТВ-3	шт	2	-	-	80	-	-	-	I60	-	-	-
25	ГипроНИИ №108073 стр.62	Стол письменный однотумбовый	шт	2	-	-	80	-	-	-	I60	-	-	-
26	ГипроНИИ №III398 стр.28 31-У-2002	Шкаф вытяжной ШВ-3-9	шт	I	-	-	780	I62	39,7	0,87 0,52	780	I62	40	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Оптовая цена	Полка настенная П-I	шт	2	-	-	I8	-	-	-	36	-	-	-
28	-"-	Полка настенная П-2	шт	2	-	-	36	-	-	-	72	-	-	-
29	ГипроНИИ №I05I44 стр.I9	Мойка лабораторная МЛ-I	шт	I	-	-	200	-	-	-	200	-	-	-
30	Перечень оборуд. лабор. стр.47 3I-У-20II	Шкаф сушильный № 3	шт	I	-	-	22,5	3I,4	I5,3	I,39 0,38	23	3I	I5	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	-"- стр.39 8-7120	Электропечь лабораторная СНОЛ-1,6-2,5-1/11	шт	1	-	-	210	4,27	2,21	-	310	4	2	-
32	17-06-48 1-055	Лабораторная рн-метр РН-340	шт	1	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-
33	Перечень лабор. оборуд. стр.52	Баня комбинированная лабораторная БКЛ	шт	1	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-
34	-"- стр.52 8-7122	Электроплитка с закрытым огнем	шт	2	-	-	9,5	3,02	1,44	0,08 0,03	19	6	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I7-03 5-357	Весы лабораторные ВЛР-I кг	шт	I	-	-	67	-	-	-	67	-	-	-
36	-"- 5-539	Весы лабораторные равно ВЛР-200	шт	I	-	-	200	-	-	-	200	-	-	-
		Итого по разделу I руб									I695I	I3I8	604	53 25

П. Трубопроводы и арматура

I) Монтажные работы

Насосная станция П подъема

Трубопровод насоса к 90/55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I2-У-I8 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб Д.273х4 мм цена: 48хI,I о.з.п.2I,5хI,I э.м.7,67хI,I вар.пл.3,02хI,I	т	0,46	-	-	-	52,8	23,7	8,4 2,2	-	24	II	4 I
38	I2-У-I7 К=I,I	То же, Д.2I9х4 мм цена: 5I,6хI,I о.з.п.23,2хI,I эм.7,78хI,I з.п.3,04хI,I	"	0,5	-	-	-	56,8	25,5	8,6 3,3	-	28	I3	4 2
39	I2-У-I5 К=I,I	То же, Д.I59х4 мм с крепежными деталями цена: 72,5хI,I о.з.п.33,7хI,I э.м.8,46хI,I з.п.3,06хI,I	"	0,28	-	-	-	79,8	37,I	9,3 3,4	-	22	I0	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I2-У-2022	Промывка водой труб д. 273 мм	м	6	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	3	2	-
4I	I2-У-202I	То же, д.2I9 мм	м	I5	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	5	3	-
42	I2-У-2020	То же, д.I59 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	I	I	-
43	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр д.200 мм	шт	4	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	42	23	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-У-2I92	Затвор МТР д.I50 мм	шт	8	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3 0,05	-	57	3I	I -
45	I2-У-2I92	Обратный клапан КА44075 д.I50 мм	шт	4	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3 0,05	-	29	I6	I -
		Трубопроводы вакуум-установки ВВН-0,75												
46	I2-У-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.25 мм	м	I2	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,0I	-	7	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	12-У-1	То же, д.15 мм	м	0,5	-	-	-	0 58	0,32	0,03 0,01	-	-	-	-
48	12-У-2017	Промывка труб водой д.25 мм и 15 мм	м	12,5	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	2	-	-
49	12-У-2212	Вентиль муфтовый 15кч8р2 д.25 мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	8	4	-
50	12-У-2212	То же, д. 20 мм	шт	1	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	I2-У-22I2	То же, д.I5 мм	шт	I	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	2	I	-
		Трубопровод крепежных насосов РНС I/I6												
52	I2-У-2	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.50 мм	м	6	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	5	3	-
		Трубопроводы из стальных электросварных труб												
53	I2-У-I4 к=I,I	д.II4 мм с крепежными деталями	т	0,II	-	-	-	9I,2	42,9	I0,2 3,4	-	I0	5	I
		цена: 82,9хI,I о.з.п.39хI,I з.м.9,3IхI,I з.п.3,07хI,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	I2-У-20I8	Прокладка водой труб д.50 мм	м	6	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	I	-	-
55	I2-У-20I9	То же, д.II4 мм	м	2	-	-	-	0,I9	0,0I	0,0I	-	I	-	-
56	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5ч8р2 д.50 мм	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	8	4	-
57	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр д.I00 мм	шт	I	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	5	3	-
58	I2-У-2I89	Клапан обратный приемный с сеткой I6ч3р д.50 мм	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопроводы воздуходувок ВКЗ												
59	I2-У-I4 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.II4 мм с крепежными деталями	т	0,26	-	-	-	9I,2	42,9	I0,2 3,4	-	24	II	3 I
		цена: 82,9хI,I со.з.п.39хI,I э.м.9,3IхI,I э.п.3,07хI,I												
60	I2-У-2 I2-У-I	То же, из водопроводных труб д.50 мм	м	I2	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	9	5	I -
		д.20 мм	м	8,5	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	I2-У-20I9	Промывка водой стальных труб д.I00 мм	м	I8,5	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	4	2	-
62	I2-У-20I8	То же, д.50 мм	м	I2	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	2	I	-
63.	I2-У-20I7	То же, д.20 мм	м	8,5	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	I	I	-
		Пневматическое испытание												
64	I2-У-1984	Пневматические испытания трубопроводов д.I00 мм	м	I8,5	-	-	-	0,47	0,2	0,09 0,04	-	9	4	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I2-У-I983	То же, д.50 мм	м	20,5	-	-	-	0,37	0,I6	0,07 0,03	-	8	3	I I
66	I2-У-2I9I	Затвор МГР д.I00мм	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	II	6	-
67	I2-У-22I2	Вентиль I5кч8р2 д.50 мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	4	2	-
		Трубопроводы чистой воды на собственные нужды												
68	I2-У-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	м	I0	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	8	4	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	I2-У-I	То же, д.20 мм	м	6	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,0I	-	3	2	-
70	I2-У-I	То же, д.32 мм	м	2,5	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,0I	-	I	I	-
7I	I2-У-I	То же, д.I0 мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,0I	-	3	2	-
72	I2-У-20I8	Промывка водой труб д.50 мм	м	I0	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	2	I	-
73	I2-У-20I7	То же, д.32-I0 мм	м	I3,5	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	I2-У-2212	Вентиль муфтовый 15ч8р2 д.50 мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	4	2	-
75	I2-У-2212	То же, д.20 мм	шт	I	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	2	I	-
76	I2-У-2245	Кран поливочный 15кчIIр д.50 мм	шт	2	-	-	-	I,3	0,66	0,0I	-	3	I	-

Реагентное хозяйство

Трубопровод раствора коагулянта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	I2-У-444	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ПНП40СЛ	м	22	-	-	-	0,86	0,5	0,0I	-	I9	II	-
78	I2-У-444	То же, ПНП32СЛ	м	I8,5	-	-	-	0,86	0,5	0,0I	-	I6	9	-
79	I2-У-444	То же, ПНП25СЛ	м	36	-	-	-	0,86	0,5	0,0I	-	3I	I8	-
80	I2-У-2017	Промывка труб водой д.25-40 мм	м	76,5	-	-	-	0,12	0,03	0,0I	-	9	5	I
8I	I2-У-22I8	Вентиль FI26368 д.32 мм	шт	4	-	-	-	2	1,08	0,05	-	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	I2-У-22I8	Вентиль РК26368 д.25 мм	шт	9	-	-	-	2	I,08	0,05 0,0I	-	I8	9	I
83	I2-У-22I8	Вентиль д.20 мм	шт	55	-	-	-	2	I.08	0,05 0,0I	-	I0	5	-
		Трубопровод раствора соды												
84	I2-У-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.20 мм	м	32	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,0I	-	I9	I0	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	I2-У-20I7	Промывка труб водой д.20 мм	м	32	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	4	2	-
86	I2-У-22I2	Вентиль I5ч8р д.20 мм	шт	6	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	II	6	-
		Трубопровод сырой воды												
87	I2-У-2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д.50 мм	м	28	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	22	I2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	I2-У-I	То же, д.40 мм	м	6	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,0I	-	3	2	-
89	I2-У-I	То же, д.25 мм	м	20	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,0I	-	I2	6	I
90	I2-У-445	Трубопровод из полиэтиленовых труб д. ПНП63СП	м	3,5	-	-	-	I,I7	0,65	0,02 0,0I	-	4	2	-
9I	I2-У-2018	Промывка труб водой д.50 и 63мм	м	3I,5	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	I2-У-22I7	То же, д.40 и 25 мм	м	26	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	3	2	-
93	I2-У-22I2	Вентиль I5ч8р2 д.50 мм	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	8	4	-
94	I2-У-22I2	То же, д.40 мм	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	8	4	-
95	I2-У-22I2	То же, д.25 мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопровод сжатого воздуха												
96	I2-У-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.80 мм	м	I,0	-	-	-	I,03	0,55	0,08	-	I	I	-
97	I2-У-2	То же, д.50 мм	м	45	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	36	I9	3 I
98	I2-У-I	То же,д.32 мм	м	8	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,0I	-	5	3	-
99	I2-У-445	То же, из труб ПНП 63 СП	м	4	-	-	-	I,I7	0,65	0,02 0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I00	I2-У-444	То же, ПНП40С1	м	3	-	-	-	0,36	0,5	0,0I	-	3	2	-
I0I	I2-У-2018	Промывка труб водой д.80 и 63 мм	м	5	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	I	-	-
I02	I2-У-2018	То же, д.50 мм	м	45	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	7	4	-
I03	I2-У-2017	То же, д.32мм и 40 мм	м	II	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
104	I2-У-I984	Пневматическое испытание трубопроводов д.80 и 63мм	м	5	-	-	-	0,47	0,2	0,09 0,04	-	2	I	-
105	I2-У-I983	То же, д.50 и 32 мм	м	53	-	-	-	0,37	0,I6	0,07 0,03	-	20	8	4 2
106	I2-У-22I2	Вентиль I5ч8р2 д.50мм	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	8	I	-
107	I2-У-22I2	То же, д.32 мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопровод промканализации												
I08	I2-У-447	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПНПI60СЛ	м	4	-	-	-	2,44	I,3	0,03 0,0I	-	I0	5	-
I09	I2-У-446	То же, ПНПIIOСЛ	м	2	-	-	-	I,58	0,84	0,03 0,0I	-	3	2	-
II0	I2-У-4I5	То же, из труб ЧНРI50ЛА	м	4	-	-	-	2,I4	I,09	0,I2 0,05	-	9	4	-
III	I2-У-4I4	То же, ЧНРI00ЛА	м	4	-	-	-	I,6	0,85	0,06 0,02	-	6	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
112	12-У-4	То же, на водогазопроводных труб д.150мм	м	3	-	-	-	1,51	0,79	0,12 0,04	-	4	2	-
113	12-У-2192	Задвижка 30ч6бр д.150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,13 0,05	-	14	8	-
114	12-У-2220	Вентиль РХ26368 д.100 мм	шт	2	-	-	-	3,67	1,91	0,09 0,02	-	7	4	-
115	12-У-2020	Промывка труб водой д.150 мм	м	11	-	-	-	0,27	0,15	0,01	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II6	I2-У-2019	То же, д.I00 мм	м	6	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I	I	-
II7	I2-У-2I76	Вентиль I5ч63гм д.I50 мм	шт	3	-	-	-	9,22	4,57	0,48 0,33	-	28	I4	2 I
		Помещение контактных осветлителей												
		Трубопровод сырой воды												
II8	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электро-сварных труб д.2I9мм	т	I,I4	-	-	-	56,8	25,5	8,6 3,3	-	65	29	I0 4
		цена: 5I,6хI,I о з.п.23,2хI,I э.м.7,78хI,I э.п.3,04хI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
119	12-У-14 к=1,1	То же, д.114мм с крепежными деталями	т	0,82	-	-	-	91,2	42,9	10,2 3,4	-	75	35	8 3
		цена: 82,9х1,1 о.з.п.39х1,1 з.м.9,3Ix1,1 з.п.3,07х1,1												
120	12-У-3	То же, из водогазопроводных труб д.80 мм	м	20	-	-	-	1,03	0,55	0,08 0,02	-	21	11	2 -
121	12-У-2021	Промывка труб водой д.219 мм	м	45	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	16	9	-
122	12-У-2019	То же, д.114 мм	м	50	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	10	5	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
123	I2-У-20I8	То же, д.80 мм	м	2	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	3	2	-
I24	I2-У-2I93	Задвижка 30ч66р д.200 мм	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	2I	II	I
I25	I2-У-2I9I	То же, д.I00 мм	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	II	6	-
I26	I2-У-2I74	Вентиль 15кч4к д.80 мм	шт	5	-	-	-	5,35	2,83	0,2I 0,08	-	27	I4	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопровод обесфторенной воды и отвода первого фильтрата												
127	I2-У-I7 К=I,I	Трубопроводы из стальных бесшовных труб д.220мм	т	0,68	-	-	-	56,8	25,5	8,6 3,38	-	39	I7	6 2
		цена: 5I,6xI,I о.з.п.23,2xI,I э.м.7,78xI,I з.п.3,04xI,I												
I28	I2-У-I4 К=I,I	То же, из электросварных труб д.II4 мм с крепежными деталями	т	I,II	-	-	-	9I,2	42,9	I0,2 3,4	-	I0I	48	II 4
		цена: 82,9xI,I о.з.п.39xI,I э.м.9,3IxI,I з.п.3,07xI,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I29	I2-У-202I	Промывка труб водой д.220 мм	м	30	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	II	6	-
I30	I2-У-20I9	То же, д.II4 мм	м	80	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I5	8	I
		Трубопровод подачи и отвода промывной воды												
I3I	I2-У-I9 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.325 мм с крепежными деталями	т	3,96	-	-	-	45,9	I9,9	8,I	-	I82	79	32
		цена: 4I,7xI,I о.з.п.I8,IxI,I э.м.7,34xI,I з.п.3,0IxI,I								3,3				I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
132	12-у-2022	Промывка труб водой д.325 мм	м	55	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	29	16	1
		Сточные трубопроводы												
133	12-у-15 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.159 мм	т	0,44	-	-	-	79,8	37,1	9,3 3,4	-	35	16	4 1
		цена: 72,5х1,1 о.з.п.33,7х1,1 э.м.8,46х1,1 э.п.3,06х1,1												
134	12-у-14 к=1,1	То же, д.114мм с крепежными деталями	т	0,73	-	-	-	91,2	42,9	10,2 3,4	-	67	31	7 2
		цена: 82,9х1,1 о.з.п.39х1,1 э.м.9,31х1,1												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I35	I2-У-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.80 мм	м	I0	-	-	-	I,03	0,55	0,08 0,02	-	I0	6	I
I36	I2-У-2	То же, д.50 мм	м	5	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	4	2	-
I37	I2-У-2020	Промывка труб водой д.I59 мм	м	25	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	7	4	-
I38	I2-У-2019	То же, д.II4 мм	м	20	-	-	-	0,I9	0,II	0,0I	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I39	I2-У-20I8	То же, д.80 мм	м	IO	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	2	I	-
I40	I2-У-20I8	То же, д.50 мм	м	5	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	I	-	-
I4I	I2-У-2I73	Вентиль I5 кчI8р д.50 мм	шт	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,08 0,03	-	7	4	-
I42	I2-У-2I9I	Задвижка 30чбр д.I00 мм	шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	32	I8	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопроводы подкачки промывной воды												
142	12-У-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.80 мм	м	10	-	-	-	1,03	0,55	0,08 0,02	-	10	6	1 -
143	12-У-14 к=1,1	То же, из электросварных труб д.114мм с крепежными деталями	т	0,32	-	-	-	91,2	42,9	10,2 3,4	-	29	14	3 1
		цена: 82,9х1,1 о.з.п.39х1,1 э.м.9,31х1,1 з.п.3,07х1,1												
145	12-У-2018	Промывка труб водой д.80 мм	м	10	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I46	I2-У-20I9	То же, д.II4мм	м	IO	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	2	I	-
I47	I2-У-2I90	Обратный клапан I9чI6бр (КА44004) Д.80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07 0,02	-	89	5	-
I48	I2-У-2I9I	Задвижка 30чббр Д.I00мм	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	II	6	-
I49	I2-У-2I90	То же, д.80 мм	шт	2	-	-	-	4,56	2,4I	0,07 0,02	-	9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
150	ЦМО №12	Стоимость воды для промывки	м3	115	-	-	-	0,1	-	-	-	115	-	-
		Вакуумная установка												
151	11-242	Вакуумметр д=100	шт	1	-	-	-	1,42	0,67	-	-	1	1	-
152	12-У-2244	Кран натяжной муфтовый 11б16к д.20 мм	шт	3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	3	2	-
153	12-У-2244	Кран натяжной 11б16к д 25 мм	шт	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
154	I2-У-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.20 мм	м	2	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,0I	-	5	3	- -
155	-"-	То же, д.25 мм	м	8	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,0I	-	I	I	- -
156	I2-У-20I7	Прокладка труб водой д.20 мм	м	2	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	-	-	-
157	-"-	То же, д.25 мм	м	8	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопровод раствора коагулянта и хлорной воды												
158	I2-У-444	Трубопровод из труб НПН25СД	м	65	-	-	-	0,86	0,5	0,01	-	56	33	I
159	I2-У-2	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.50 мм	м	5	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	4	2	-
160	I2-У-2017	Промывка труб водой д.25 мм	м	65	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	8	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6I	I2-У-20I8	То же, д.50 мм	м	5	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	I	-	-
		2) Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
		Насосная станция П подъема												
		Трубопроводы насосов К90/55												
I62	Сб.д. вып.I ч.Iч.У п.I0I4 п.I0I3	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.273х4мм	т	0,46	-	-	-	282	-	-	-	I30	-	-
		цена:/288+(288-285)х х3/х0,95												
I63	-"- п.I006 п.I007	То же, д.2I9х4 мм	т	0,5	-	-	-	299	-	-	-	I50	-	-
		цена:/303+(303-299)х х3/0,95												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
164	-"- п.1002	То же, д.159х4 мм без крепежных реплений	т	0,21	-	-	-	30	-	-	-	69	-	-
165	ц.1ч.1 п.75	Фитинги, метизы и крепежные детали	т	0,07	-	-	-	314	-	-	-	22	-	-
166	ц.1ч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр д.200мм	шт	4	-	-	-	41,8	-	-	-	167	-	-
167	Ном.спр. 1982г. стр.120 к=1,076	Затвор МТР д.150мм цена: 38х1,076	шт	8	-	-	-	40,9	-	-	-	327	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
168	Ном.спр. 1982г. стр.66 к=1,076	Клапан обратный КА44075 Д.150мм цена: 9,2х1,076	шт	4	-	-	-	9,9	-	-	-	40	-	-
169	ц.1ч.III п.2210	Фланец 100-2,5	шт	4	-	-	-	1,44	-	-	-	6	-	-
170	-"- п.2208	Фланец 65-6	шт	4	-	-	-	0,87	-	-	-	3	-	-
171	ц.1ч.I п.3296	Стальные фасонные части Д.50 мм	т	0,003	-	-	-	696	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
172	Ном.спр. 1982г. стр.120	Затвор МТР д.100 мм	шт	2	-	-	-	36,05	-	-	-	72	-	-
		цена: 30,5х1,076												
173	Ном.спр. 1978г. стр.21 к-1,076	Вентиль 15ч8р2 д.50 мм	шт	2	-	-	-	2,8	-	-	-	6	-	-
		цена: 2,6х1,076												
		Трубопроводы вакуум-установки ВВН-0,75												
174	ц.1ч.III п.15	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.25 мм	м	12,4	-	-	-	0,41	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
175	-"- п.13	То же, д.15 мм	м	0,52	-	-	-	0,25	-	-	-	1	-	-
176	Ном.опр. 1978г. отр.21 к=1,076	Вентиль 15ч8р2 д.25 мм цена: 1,2х1,076	шт	4	-	-	-	1,3	-	-	-	5	-	-
177	-"-	То же, д.20 мм цена: 0,82х1,076	шт	1	-	-	-	0,88	-	-	-	1	-	-
178	-"-	То же, д.15 мм цена: 0,7х1,076	шт	1	-	-	-	0,8	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопровод дренажных насосов ВКСI-IC												
I79	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.994	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.II4 мм без крепежных деталей цена: 404х0,95	т	0,03	-	-	-	384	-	-	-	I2	-	-
I80	ц.Iч.I п.75	Фитинги, метизы и крепежные детали	т	0,08	-	-	-	3I4	-	-	-	25	-	-
I8I	ц.Iч.I п.I8	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д.50 мм	м	6,2	-	-	-	0,83	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I82	ц.Iч.I п.3296	Стальные фасонные части д.50мм	т	0,004	-	-	-	698	-	-	-	3	-	-
I83	ц.Iч.III п.802	Задвижка 30ч6бр д.I00мм	шт	I	-	-	-	I3,6	-	-	-	I4	-	-
I84	Ном.спр. I978г. стр.2I К=I,076	Вентиль I5ч8р2 д.50мм цена: 2,6хI,076	шт	4	-	-	-	2,8	-	-	-	II	-	-
I85	ц.Iч.III п.II50	Клапан обратный приемный с сеткой I5ч3р д.50мм	шт	I	-	-	-	3,28	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопроводы воздуходувок ВК-3												
186	Сб.доп. вып.I ц.Iч.I п.994	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.II к4мм без крепежных деталей	т	0,22	-	-	-	384	-	-	-	84	-	-
		цена: 404х0,95												
187	ц.Iч.I п.75	Фитинги, держцы и крепежные детали	т	0,04	-	-	-	3I4	-	-	-	I4	-	-
188	ц.Iч.I п.I8	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д.50 мм	м	I2,4	-	-	-	0,83	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I89	-"- п.I4	То же, д.20 мм	м	8,8	-	-	-	0,3	-	-	-	3	-	-
		Трубопроводы чистой воды на собственные нужды												
I90	ц.Iч.I п.I8	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.50 мм	м	I0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	9	-	-
I9I	-"- п.I6	То же, д.32 мм	м	2,6	-	-	-	0,52	-	-	-	I	-	-
I92	-"- п.I4	То же, д.20 мм	м	6,2	-	-	-	0,3	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
193	-"- п.13	То же, д.10мм	м	5,2	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
194	п.14,1 п.3296	Стальные фасонные части д.50мм	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
195	Ном.спр. 1978г. стр.21 к=1,076	Вентиль 15ч8р2 д.50мм цена: 2,6х1,076	м	2	-	-	-	2,8	-	-	-	6	-	-
196	-"-	То же, д.20мм цена: 0,82х1,076	шт	1	-	-	-	0,88	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
197	Ном.опр. 1978г. стр.244 к=1,076	Кран поливочный д.50мм 15кч11р цена: 2,2х1,076	шт	2	-	-	-	2,4	-	-	-	5	-	-
198	п.1ч.III п.1826	Рукава резино-тканевые д.50мм	м	40	-	-	-	1,78	-	-	-	71	-	-
		Реагентное хозяйство												
		Трубопровод раствора коагулянта												
199	Сб.доп. вып.8 п.1ч.V п.2654	Труба ШНП40СМ	м	22,9	-	-	-	0,308	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
200	-"- п.2653	То же, ППШ32СЛ	м	I9,2	-	-	-	0,I92	-	-	-	4	-	-
20I	-"- п.2652	То же, ППШ25СЛ	м	37,4	-	-	-	0,I3	-	-	-	5	-	-
202	05-03 п.8-0063 к=I,II4	Фасонные полиэтиленовые части цена: 4550хI,II4	т	0,004	-	-	-	5069	-	-	-	22	-	-
203	Ном.спр. I978г. отр.23 к=I,076	Вентиль РХ26368 д.32мм цена: 4,8хI,076	шт	4	-	-	-	5,2	-	-	-	2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
204	-"-	То же, д.25мм цена: 4,2х1,076	шт	9	-	-	-	4,5	-	-	-	41	-	-
205	-"-	То же, д.20мм цена: 3,5х1,076	шт	5	-	-	-	3,8	-	-	-	19	-	-
206	ц.1ч.III п.2229	Фланец 32-10	шт	8	-	-	-	0,65	-	-	-	5	-	-
207	-"- п.2228	Фланец 25-10	шт	18	-	-	-	0,45	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
208	-"- п.2247	Манжет 20-16	шт	11	-	-	-	0,47	-	-	-	5	-	-
209	05-07 п.363 к=1,098	Рукава резино-тканевые IP III-40 цена: 2,63х1,098	м	6	-	-	-	2,9	-	-	-	17	-	-
210	-"- п.362 к=1,098	То же, IP B(II)-10--32 цена: 2,32х1,098	м	6	-	-	-	2,5	-	-	-	15	-	-

Трубопровод раствора соды

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2II	ц.Iч.I п.I4	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.20мм	м	33	-	-	-	0,3	-	-	-	I0	-	-
2I2	Ном.стр. I978г. стр.2I к=I,076	Вентиль I5кЗр2 д.20мм цена: 0,82хI,076	шт	6	-	-	-	0,88	-	-	-	5	-	-
2I3	05-07 п.36I к=I,098	Рукава резиново-тканевые IР В-25 цена: I,88хI,098	м	6	-	-	-	2,I	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопровод сырой воды												
214	п.1ч.1 п.18	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д.50мм	м	28,8	-	-	-	0,83	-	-	-	24	-	-
215	-"- п.17	То же, д.40мм	м	6,2	-	-	-	0,65	-	-	-	4	-	-
216	-"- п.15	То же, д.25мм	м	20,6	-	-	-	0,41	-	-	-	8	-	-
217	Сб.доп. вып.8 п.1ч.У п.2656	Труба ЛНП63СМ	м	3,6	-	-	-	0,63	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
218	ц.Iч.I п.3296	Стальные фасонные части д.50 и 40мм	т	0,008	-	-	-	696	-	-	-	6	-	-
219	05-03 п.8-0064 к=I,II4	Фасонные полиэтиленовые части д.63мм цена: 3250хI,II4	т	0,00I	-	-	-	362I	-	-	-	4	-	-
220	Ном.спр. I978г, стр.2I к=I,076	Вентиль I5ч8р2 д. 50мм цена:2,6хI,076	шт	4	-	-	-	2,8	-	-	-	II	-	-
22I	-"-	То же, д.40мм цена: 2,IхI,075	шт	4	-	-	-	2,3	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
222	-"-	То же, д.25мм цена: I,2xI,076	шт	2	-	-	-	I,3	-	-	-	3	-	-
223	п.Iч.III п.223I	Фланец 50-I0	шт	4	-	-	-	0,96	-	-	-	4	-	-
		Трубопровод охлаждающего воздуха												
224	п.Iч.I п.20	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.80мм	м	I,03	-	-	-	I,4	-	-	-	I	-	-
225	-"- п.I8	То же, д.50мм	м	45,4	-	-	-	0,83	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
226	-"- п.I6	То же, д.32мм	м	8,2	-	-	-	0,52	-	-	-	4	-	-
227	Сб.доп. вып.8 ц.Iч.У п.2656	Труба ПНП63СИ	м	4,2	-	-	-	0,675	-	-	-	3	-	-
228	-"- п.2654	То же, ПНП40СИ	м	3,I2	-	-	-	0,303	-	-	-	I	-	-
229	ц.Iч.I п.3296	Стальные фасонные части д.50мм и 80мм	т	0,0I	-	-	-	696	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
230	05-03 п.8-0063 к=I,II4	Фасонные полиэтиленовые части д.40мм	т	0,001	-	-	-	5069	-	-	-	5	-	-
		цена: 4550xI,II4												
23I	ц.Iч,III п.223I	Фланец 50-IO	шт	4	-	-	-	0,96	-	-	-	4	-	-
232	ц.Iч,III п.2229	Фланец 32-IO	шт	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
		Трубопровод промканализации												
233	Сб.доп. вып.8 ц.Iч,У п.266I	Труба ПНП160СП	м	4,I6	-	-	-	4,06	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
234	ц.Iч.I п.2967	Труба ЧНРI50ЛА	м	4,I6	-	-	-	5,55	-	-	-	23	-	-
235	Сб.доп. вып.8 ц.Iч.У п.2659	Труба ПНПIIОСЛ	м	2,I	-	-	-	I,97	-	-	-	4	-	-
236	ц.Iч.I п.2965	Труба ЧНРIООЛА	м	4,I6	-	-	-	3,6	-	-	-	I5	-	-
237	ц.Iч.I п.24	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.I50 мм	м	3,I	-	-	-	2,99	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
238	05-03 п.8-0065 к=I,II4	Фасонные полнотелые части д.I60-II0мм цена: 24I0xI,II	т	0,02	-	-	-	2,85	-	-	-	54	-	-
239	23-07 п.I-0233	Вентиль I5ч63гм д.I50мм цена: 68xI,076	шт	3	-	-	-	73,2	-	-	-	220	-	-
240	ц.Iч.II п.804	Задвижка 30ч66р д.I50мм	шт	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55	-	-
24I	Ном.спр. I978г. стр.23 к=I,076	Вентиль РУ26368 д.I00мм цена: 28xI,076	шт	2	-	-	-	30,I	-	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
242	ц.Iч.III п.22I2	Фланец I50-6	шт	6	-	-	-	2,34	-	-	-	I4	-	-
243	-"- п.2236	Фланец I50-I0	шт	4	-	-	-	2,98	-	-	-	I2	-	-
244	-"- п.22I0	Фланец I00-6	шт	4	-	-	-	I,44	-	-	-	6	-	-
245	ц.Iч.I п.3296	Стальные фасонные части д.I50мм	т	0,0I2	-	-	-	696	-	-	-	8	-	-
246	ц.Iч.I п.75	Фитинги,детали и крепежные детали	т	0,3I	-	-	-	3I4	-	-	-	97	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
247	05-03 аг8-0063 к=I,II4	Поплавок д.32 для агрессивных сред цена: 4550xI,II4	шт	2	0,003	0,006	-	5069т	-	-	-	30	-	-
248	05-03 п.8-0063 к=I,II4	Поплавок д.25 для агрессивных сред цена: 4550xI,II4	шт	2	0,0024	0,0048	-	5069т	-	-	-	24	-	-
249	ц.Iч.II п.55I I3-279	Поплавок д.20 для неагрессивных сред цена: (335+62,7)xI;083 6I,2xI,083	шт	2	0,006	0,0I2	-	430,7т	66,3т	-	-	5	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопровод сырой воды												
250	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.I006 п.I007	Трубопровод из стальных электросварных труб д.219х4 мм	т	I,I4	-	-	-	299	-	-	-	34I	-	-
		цена: /303+(303-299)х3/х0,95												
25I	-"- п.994	То же, д.II4х4мм без крепежных деталей	т	0,75	-	-	-	384	-	-	-	288	-	-
		цена: 404х0,95												
252	ц.Iч.I п.75	Фитинги, метизы крепежные детали	т	0,07	-	-	-	3I4	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
253	ц.Iч.I п.20	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.80 мм	м	20,6	-	-	-	I,4	-	-	-	29	-	-
254	ц.Iч.I п.3296	Стальные фасонные части д.80 мм	т	0,0I4	-	-	-	696	-	-	-	I0	-	-
255	ц.Iч.III п.805	Задвижка 30ч6бр д.200мм	шт	2	-	-	-	4I,8	-	-	-	84	-	-
256	-"- п.802	То же, д.I00мм	шт	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
257	23-07 п.I-0286 к=I,076	Вентиль I5кч4к д.80 мм	шт	5	-	-	-	4,7	-	-	-	24	-	-
		цена: 4,4xI,076												
		Трубопровод обессфторенной воды и отвода первого фильтрата												
258	Сб.доп. вып.8 ц.Iч.У п.I006 п.I007	Узлы трубопроводов из стальных бесшовных труб д.220x4 мм	т	0,68	-	-	-	299	-	-	-	203	-	-
		цена: /303+(303-299)x3/x0,95												
259	-"- п.994	То же, из электросварных труб д.II4x4мм без врезных деталей	т	I,06	-	-	-	384	-	-	-	407	-	-
		цена: 404x0,95												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
260	ц.Iч.I п.75	Фитинги, метизы, и крепежные детали	т	0,05	-	-	-	3I4	-	-	-	I6	-	-
		Трубопровод подачи и отвода промывной воды												
26I	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.I0I4 п.I0I5	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.325х6мм без крепежных деталей	т	3,9I	-	-	-	275	-	-	-	I075	-	-
		цена: /285+(285-283)х2/х0,95												
262	ц.Iч.I п.75	Фитинги, метизы, крепежные детали	т	0,05	-	-	-	3I4	-	-	-	I6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сточные трубопроводы												
263	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.I002	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.I59х4мм цена: 347х0,95	т	0,44	-	-	-	330	-	-	-	I45	-	-
264	-"- п.994	То же, д.II4х4мм без крепежных деталей цена: 404х0,95	т	0,695	-	-	-	384	-	-	-	267	-	-
265	ц.Iч.I п.75	Фитинги, метизы и крепежные детали	т	0,035	-	-	-	3I4	-	-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
266	ц.1ч.1 п.20	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.80мм	м	10,4	-	-	-	1,4	-	-	-	15	-	-
267	-"- п.18	То же, д.50мм	м	5,15	-	-	-	0,83	-	-	-	4	-	-
268	ц.1ч.III п.141	Вентиль 15кч13р д.50мм	шт	2	-	-	-	2,92	-	-	-	6	-	-
269	ц.1ч.III п.802	Задвижка 30ч6бр д.100мм	шт	6	-	-	-	13,6	-	-	-	82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
270	Ц.Iч.I п.3296	Стальные фасонные части д.80 мм	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
		Трубопроводы подкачки промывной воды												
271	Ц.Iч.I п.20	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.80 мм	м	I0,4	-	-	-	I,4	-	-	-	I5	-	-
272	С5.дон. вып.I Ц.Iч.У п.994	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.II4х4 мм без крепежных деталей	т	0,305	-	-	-	384	-	-	-	II7	-	-
		поня: ,404х0,95												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
273	ц.Iч.I п.75	Фитинги, метизы, крепежные детали	т	0,0I5	-	-	-	3I4	-	-	-	5	-	-
274	ц.Iч.I п.3296	Стальные фасонные части д.80 и 50мм	т	0,0I	-	-	-	696	-	-	-	7	-	-
275	ц.Iч.I п.2233	Фланец 80-I0	шт	4	-	-	-	I,4	-	-	-	6	-	-
276	-"- п.2230	Фланец 40-I0	шт	2	-	-	-	0,85	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
277	-"- п.2231	Фланец 50-10	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	2	-	-
278	05-03 п.8-0083 к=I,II4	Деталь ввода раствора реагента Врк-25	шт	3	0,002	0,006	-	5069	-	-	-	30	-	-
		цена: 4550хI,II4												
		Вакуумная установка												
279	I7-04 д.I п.2-389	Вакуумметр д=I00мм	шт	I	-	-	-	7,7	-	-	-	8	-	-
280	д.Iч.III п.I476	Кран натяжной муфтовый II8I8к д.20мм	шт	3	-	-	-	I,0I	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28I	-"- п.I477	То же, д.25 мм	шт	4	-	-	-	I,69	-	-	.	7	-	-
282	п.Iч.I п.I4	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д.20 мм	м	2,I	-	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-
283	п.Iч.I п.I5	То же, д.25 мм	м	8,2	-	-	-	0,4I	-	-	-	3	-	-
284	п.Iч.I п.3236	Стальные фланцевые часы	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопровод раствора коагулянта и хлорной воды												
285	Сб.доп. вып.8 ц.Iч.У п.2682	Трубопровод из труб ПНП250Л	м	67,6	-	-	-	0,I3	-	-	-	9	-	-
286	ц.Iч.I п.I8	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.50мм	м	5,2	-	-	-	0,83	-	-	-	4	-	-
287	05-03 п.8-0063 к=I,II4	Фасонные полиэтиленовые части д.25мм	т	0,00I	-	-	-	5069	-	-	-	5	-	-
		цена: 4550хI,II4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
288	ц.Iч.I п.75	Фитинги, метизы и крепежные детали	т	0,02	-	-	-	3I4	-	-	-	6	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	7497	865	I3I 42
		III. Строительные работы												
289	I2-I63 20-23-е	Загрузка контактных осветлителей кварцевым песком	м3	I57,5	-	-	-	I,5	I,I9	0,3I -	-	236	I87	49 -
		цена: I,0I+0,7x0,7												
290	I2-I64 20-23-ж	Загрузка контактных осветлителей гравием	м3	39,38	-	-	-	I,2	0,88	0,32	-	47	34	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29I	ЦСП п.29I	Стоимость гравия 2-5мм	м3	3,94	-	-	-	8,0I	-	-	-	32	-	-
292	-"-	То же, 5-I0мм	м3	7,875	-	-	-	8,0I	-	-	-	63	-	-
293	ЦСП п.292	То же, I0-20мм	м3	7,875	-	-	-	7,75	-	-	-	6I	-	-
294	-"- п.294	То же, 20-40мм	м3	I9,69	-	-	-	7,5	-	-	-	I48	-	-
295	I7-702 27-60-к 27-68-к	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	250	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	I06	4I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
296	26-610 38-37-а	Протаскивание полиэтиленовых труб д.25 в кожух	м	5	-	-	-	1,07	0,48	0,01	-	5	2	-
297	26-626 38-38-а	Заделка кожуха	шт	1	-	-	-	20,8	4,53	2,75	-	21	5	3
		Итого по III разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	719	269	65
		Накладные расходы без п.2	16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-
		Итого по III разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	799	269	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I-II разделам	руб								I6951	9614	I738	249 67
		Запасные части	2%								339			
		Итого	руб								I7290	9614	I738	249 67
		Тара и упаковка	2%								346			
		Итого	руб								I7636	9614	I738	249 67
		Транспортные расходы	4%								705			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								I834I	96I4	I738	249 67
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								220			
		Итого	руб								I856I	96I4	I738	249 67
		Комплектация (от итога с запчастями)	руб								II0			
		Итого	руб								I867I	96I4	I738	249 67
		Отклонения по заработной плате	руб											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								18671	9614	1738	249 67
		Плановые накопления	6%									577		
		Итого	руб								18671	10191	1738	249 67
		в т.ч. в ценах 1982г. по поз. 1,3,4,5,8,10,11,17, 18,20,32,35,36	руб								8410			
		с индексом к ценам 1969г. 8410х0,97+ +10261									18419			
		Всего	руб								28610			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Г.Лучкина
Проверила рук.группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 9 мг/г на I I производительностью 3,2 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 3,81 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,75 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,03 тыс.руб.
в) строит.работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,19 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,18 руб.
3. I м3 объема здания 0,38 руб.

Основание: ТХ-8,13,16,17
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. УСН, техника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто/нетто ед.	Масса, тонны брутто/нетто общ.	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. оборуд.	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5

Насосная станция
II подъема

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
I	ц.Iч.II п.468 I3-279	Воздухозаборное устройство д.100мм цена: /303+62,7/х хI,083 6I,2хI,083	шт	I	0,027	-	-	369т	66,3т	-	-	II	2	-
		Реагентное хозяйство												
2	05-03 п.8-0064 к=I,II4	Коллектор гидросмыва в растворно-хранилищном баке коагулянта цена: 3250хI,II4	шт	2	0,003	0,005	-	362Iт	-	-	-	22	-	-
3	I2-У-445	Трубопровод из труб ПВП50СП	м	I2	-	-	-	I,I7	0,65	0,02 0,0I	-	I4	8	-
4	05-03 п.8-0063 к=I,II4	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта	шт	2	0,005	0,0I	-	6089т	-	-	-	5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-У-444	Трубопроводы из труб ПВП 25 Т	м	20	-	-	-	0,86	0,5	0,0I	-	I7	I0	-
6	05-03 п.8-0063 к=I,II4	Коллектор воздухо-распределительный в расходном баке коагулянта цена:4550xI,II4	шт	2	0,003	0,006	-	506Эт	-	-	-	30	-	-
7	I2-У-444	Трубопровод из труб ПВП 20 Т	м	I5	-	-	-	0,86	0,5	0,0I	-	I3	8	-
8	Ц.I ч.П п.468 I3-279	Коллектор воздухо-распределительный в растворно-хранилищном баке соды цена:(303+62,7)x xI,083 6I,2xI,083	шт	2	0,022	0,044	-	396т	66,3т	-	-	I7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	24-I5	Перфорация труб	м2	70	-	-	-	0,47	-	-	-	33	-	-
		Помещение контактных осветителей												
I0	23-03-II п.02-00Iм I7-У-2	Сепаратор для промывки и транспортировки песка и гравия	шт	I	0,39	-	955т	25,I	9,I5	4,67 / I,74	372	25	9	5 / 2
II	23-03-II п.0I-00Iа I7-У-I	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и гравия	шт	I	0,03	-	I855т	2I,8	7,63	4,48 / I,64	56	22	8	4 / 2
		Дренажный коллектор д.350 мм в т.ч.	шт	5										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	ц.Iч.II п.55Iв I3-I79	Металлоконструкция цена:(295,62,7)xI,083 61,2xI,08	т	I,96	-	-	-	377	66,3	-	-	759	I30	-
I3	05-03 п.8-0064 к=I,II4	Полиэтиленовые детали цена: 3250xI,II4	т	0,I7	-	-	-	3621	-	-	-	615	-	-
I4	I2-У-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.70 мм	м	I2I	-	-	-	I,I7	0,65	0,02 0,00I	-	I42	79	2 I
I5	I2-У-20I8	Прокладка труб свыше д.57-76 мм	м	I40	-	-	-	0,I6	0,08	0,0I	-	2I	II	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-У-2017	Промывка труб водой Д.25 мм	м	35	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	4	2	-
I7	п.Iч.II п.47I I3-260	Рабочая контактная камера Д.I400 мм	шт	I	2,44	-	-	317,9т	56,Iт	0,43т 0,Iт	-	776	I37	I
		цена: (240+535)хI,083 5I,8хI,083 0,4хI,083 0,IхI,083												
I8	п.Iч.II п.468 I3-279	Зарядная контактная камера Д.400мм	шт	I	0,56	-	-	396,Iт	66,3т	-	-	222	37	-
		цена: (303+62,7)хI,083 6I,2хI,083												
		Вакуумная установка												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	23-04-н п.02-00I I7-У-I	Бак циркуляционный	шт	I	0,I96	-	I330т	2I,8	7,63	4,48 I,64	273	22	8	4 2
20	I4М-У-8I5	Нанесение трех слоев эмали ХСЛ по грунту ХС-0I0 0,I7x3+0,24 0,0Ix3+0,06 0,02x3+0,03	м2	50	-	-	-	0,75	0,09	0,09	-	38	5	5
2I	ЦМО № I2 пр.	Стоимость воды для промывки	м3	I00	-	-	-	0,I	-	-	-	I0	-	-
22	I4-I78 22-25-Л	Окраска металлоконструкций масляной краской	т	2,5	-	-	-	I0,5	4,9	0,3	-	26	I2	I
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	70I	2890	469	23 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	I6,5%											
		Итого	руб											
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	7I5	2890	469	237
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	729	2890	469	237
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	758	2890	469	237=
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с запчастями)									5			
		Итого	руб								772	2890	469	23/7
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								772	2890	469	23/7
		Плановые накопления										173		
		Итого	руб								772	3063	469	23/7
		в ценах 1969г. с индексом к=1,03									749			
		Всего	руб									3812		
		в том числе Нормативная ревизионная продукция												

Главный инженер проекта И.Кротков
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Г.Лучина
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость 4,40 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование – тыс.руб.
б) монтажные работы 4,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,38 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,59 руб.
3. I м3 объема здания 0,85 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С2

Составлены в ценах 1969 г.

№ пп	Шифр и № № позиц. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто: един.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: осн. з/п	в том числе: эксп. машин, в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: обор.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: осн. з/п	в том числе: эксп. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
	8-7095	Щиток осветительный ЯОУ-8501	шт	2	–	–	–	4,35	I,57	0,02 0,01	–	9	3	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	[illegible]	Щиток осветительный ЯОУ-8502	шт	I		-	-	4,35	I,57	0,02 0,01		4	2	-
3	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	4	-	-	-	3,3I	I,I7	0,04 0,0I	-	I3	5	-
4	8-700I	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	36	-	-	-	0,65	0,I7	-	-	23	6	-
5	8-7003	То же, брызгозащищенный	шт	25	-	-	-	2,33	0,35	-	-	58	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-7006	Розетка однополюсная для открытой установки	шт	15	-	-	-	0,67	0,16	-	-	10	2	-
7	8-7008	То же, брызгозащищенная	шт	10	-	-	-	1,59	0,40	-	-	16	4	-
8	8-7038	Светильники с люминесцентными лампами на подвесе	шт	47	-	-	-	2,57	0,98	0,50 0,20	-	121	46	24 9
9	8-7017	Светильники с лампами накаливания на кронштейне	шт	11	-	-	-	4,28	0,69	0,62 0,25	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-7014	То же, на крюке	шт	47	-	-	-	1,64	0,58	0,54 0,22	-	77	27	27 10
11	8-7055	Светильник потолочный	шт	29	-	-	-	2,2	0,63	0,01	-	64	18	-
12	8-4510	Прокладка винипластовых труб д=25мм	100м	0,4	-	-	-	27	11,2	0,23 0,08	-	11	4	-
13	8-4511	То же, д=32мм	100м	0,4	-	-	-	33,4	12,7	0,35 0,12	-	13	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6 мм2 в трубы	100м	0,4	-	-	-	8,49	3,35	2,35 0,97	-	3	I	I -
15	8-4373	То же, сечением 10 мм2	100м	0,4	-	-	-	12,6	4,82	3,86 1,59	-	5	2	2 I
16	8-4403	То же, каждого последующего провода сечением 2,5 мм2	100м	0,4	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	I	-
17	8-4404	То же, сечением 6 мм2	100м	I,2	-	-	-	2,72	I,47	-	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	8-4405	То же, сечением 10 мм2	100м	0,8	-	-	-	4,54	2,5	-	-	4	2	-
I9	8-4223	Прокладка провода АПВПС скрыто	100м	3,4	-	-	-	I5,6	5,6	2,5 0,94	-	53	I9	9 3
20	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2,5мм2 с креплением скобами	100м	I2,5	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	II94	396	253 I02
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I729	562	323 I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2I	ц.Iч,у стр.362	Щиток осветительный ЯОУ-8501	шт	2	-	-	-	77,I	-	-	-	I54	-	-
22	-"-	То же, ЯОУ-8502	шт	I	-	-	-	I07,5	-	-	-	I08	-	-
23	I5-04 4-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	4	-	-	-	I3,0	-	-	-	52	-	-
24	I5-07 I-24I	Светильник типа ПВЛМ-2х40	шт	6	-	-	-	23,I	-	-	-	I39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Цена завода	То же, типа ДС002-2х40	шт	4	-	-	-	I9,0	-	-	-	738	-	-
26	I5-07 3-I66	То же, типа НШ0I6х60	шт	I0	-	-	-	2,I	-	-	-	2I	-	-
27	I5-07-0I п.7	То же, типа НШ03хI00	шт	9	-	-	-	8,7	-	-	-	78	-	-
28	I5-07 3-I66	То же, типа НШ020хI00	шт	I0	-	-	-	2,I	-	-	-	2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	-"- I-149	То же, типа НСП2I-100	шт	8	-	-	-	4,5	-	-	-	36	-	-
30	-"-	То же, типа НСП2I-200	шт	50	-	-	-	4,5	-	-	-	225	-	-
3I	I6-03 6-002	Стартер СК-220-40	шт	94	-	-	-	0,I63	-	-	-	I5	-	-
32	I5-07 п.I-I4I	Лампа переносная РВО-42	шт	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ц.Iч,у стр.324	Лампа накаливания МО-36-6)	шт	2	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
34	-"-	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	94	-	-	-	I,32	-	-	-	I24	-	-
35	I6-03 п.7-023	Лампа накаливания Б-220-60	шт	II	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
36	-"- п.7-033	То же, Б-220-I00	шт	28	-	-	-	0,09	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	-"- п.7-0II	То же, Г-220-I50	шт	I0	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
38	-"- п.7-0I3	То же, Г-220-200	шт	44	-	-	-	0,I2	-	-	-	5	-	-
39	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 мм2	км	I,0	-	-	-	355	-	-	-	355	-	-
40	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	км	0,25	-	-	-	400	-	-	-	I00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
4I	ц.Iч.У стр.230	Провод АШВС сечением 2х2,5мм2	км	0,25	-	-	-	63,I	-	-	-	I6	-	-
42	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	км	0,09	-	-	-	96	-	-	-	9	-	-
43	-"- стр.222	Провод АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,04	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
44	-"-	То же, сечением 4 мм2	км	0,I2	-	-	-	4I,5	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	-"-	То же, сечением 6 см2	км	0,04	-	-	-	47,3	-	-	-	2	-	-
46	-"-	То же, сечением 10 см2	км	0,12	-	-	-	78,7	-	-	-	9	-	-
47	п.1ч,V вып.8 п.2724	Трубы вытяжностовые д=25 мм	м	40	-	-	-	0,201	-	-	-	8	-	-
48	-"- п.2725	То же, д=32мм	м	40	-	-	-	0,381	-	-	-	16	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2244	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	1,0	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.23	%	5,I	-	-	-	-	-	-	-	I		-
		п.п.24-32	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	I00	-	-
		п.п.35-38	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		п.п.39-40	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2423	-	-
		Итоги по разд.I	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I729	562	323 I28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2423	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4152	-	-
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	249	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4401	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4401	562	323 128
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и НОС Т.Калинина
Составила вед.инженер И.Сафарова
Проверала рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 8,95 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,97 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,80 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,23 руб.
3. I м3 объема здания 0,77 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СI
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.
					един.	общая										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж														
I	Калькул. № I	Шкаф управления ШУ (2Ш-2Ш)	шт	4	-	-	224,15	32,64	I2,29	0,69 0,29		897	I3I	49	3 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калък. № 2	Шкаф управления 5Ш	шт	I	-	-	I90,45	32,29	I2,39	0,69 0,29	I90	32	I2	I -
3	Калък. № 3	Шкаф управления I9,20Ш	шт	I	-	-	203,66	33,I6	I3,07	0,69 0,29	204	33	I3	I
4	Калък. № 4	Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3	шт	3	-	-	95,56	29,35	I0,62	0,48 0,20	287	88	33	I
5	Калък. № 5	То же, ШРII-7370I-22У3	шт	I	-	-	80,75	24,I3	8,64	0,48 0,20	8I	24	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	ТПЭП п.390	Шкаф управления ШУ5I0I-0[illegible]В2И	шт	I	-	-	68,7	5,85	2,45	-	69	6	2	-
7	-"- п.390	То же, ШУ5I0I--03В2Е	шт	I	-	-	68,7	5,85	2,45	-	69	6	2	-
8	-"- п.394	То же, типа ШУ5I0I-23В2А	шт	2	-	-	93,I0	8,I3	3,I	-	I06	I6	6	-
9	-"- п.403	То же, типа ШУ5I03-03В2Д	шт	I	-	-	I07	II,7	4,9	-	I07	I2	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	ТПЭП п.403	Шкаф управления ШУ Л03-03В2Ж	шт	I	-	-	I07	II,7	4,9	-	I07	I2	5	-
II	-"- п.403	То же, типа ШУ5I03-03В2И	шт	I	-	-	I07	II,7	4,9	-	I07	I2	5	-
I2	-"- п.403	То же, типа ШУ5I03-03В2К	шт	I	-	-	I07	II,7	4,9	-	I07	I2	5	-
I3	-"- п.4I3	То же, типа ШУ5I05-03В2Д	шт	I	-	-	I40,0	I7,6	7,35	-	I49	I8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-6646	Установка шкафов НУ	шт	9	-	-	-	3,46	I,99	0,23 0,09	-	49	I8	2 I
I5	Цена завода ТС-17 2-I06 II-506 8-6606 к=0,7	Шкаф управления задвижками РТ30-I с 5 блоками Б09-5427 цена: I95+85х5+I,5х х5	шт	I	-	-	627,5	I2,04	4,2	0,48 0,2	628	I2	4	-
I6	-"-	То же, РТ30-8I с 4 блоками Б09-5427 I95+(85+I,5)х4	шт	I	-	-	54I,0	I2,04	4,2	0,48 0,2	54I	I2	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	-"-	То же, с 3 блоками 509-5427 I95+(85+I,5(x3	шт	2	-	-	454,5	I2,04	4,2	0,43	909	24	8	I
I8	8-5965	Выключатель пакетный ПВ-3-I0	шт	4	-	-	-	2,68	0,97	0,02 0,0I	-	II	4	-
I9	8-5966	Переключатель пакетный ПП3-I0	шт	I	-	-	-	2,69	0,97	0,02 0,0I	-	3	I	-
20	Цена завода 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-II0I04 с приставкой ПКЕ-2204	шт	I	-	-	-	9,4	3,9I	I,4	9	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-60I6	Ящик силовой ЯВПЗ-I5	шт	I	-	-	-	4,2I	I,62	0,04	-	4	2	-
22	8-4I78	Лоток сварной К-420	т	0,94	-	-	-	4I9	36	38 I5,6	-	394	34	37 I5
23	8-I482	Полка кабельная весом 0,3 кг	шт	90	-	-	-	0,093	0,0I5	-	-	8	I	-
24	8-I478	Стойка кабельная весом до I,2 кг	шт	50	-	-	-	0,857	0,20I	-	-	43	I0	-
25	8-4368а	Ввод гибкий М-I085	шт	I3	-	-	-	3,84	0,35	-	-	50	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-4368а	То же, К-1087	шт	4	-	-	-	3,84	0,35	-	-	15	I	-
27	II-1592	Коробка клеммная У-614	шт	30	-	-	-	8,02	4,28	0,21 0,06	-	241	128	6 2
28	8-4282	Прокладка стальных труб д=30мм	100м	0,2	-	-	-	43,2	15,7	4,58 1,16	-	9	3	I -
29	8-4283	То же, д=45мм	100м	0,05	-	-	-	46,5	16,4	4,72 1,32	-	2	I	-
30	8-4361	Прокладка металлорукава д=29мм по конструкциям	100м	2,4	-	-	-	52,6	14,3	9,2 3,77	-	126	34	22 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-45IO	Прокладка винипластовых труб д.25мм	I00м	0,5	-	-	-	27	II,2	0,23 0,08	-	I4	6	-
32	8-45II	То же, д.32мм	I00м	0,I5	-	-	-	33,4	I2,7	0,35 0,I2	-	5	2	-
33	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25мм	I00м	0,85	-	-	-	26,2	9,78	0,I7 0,06	-	22	8	-
34	8-45I9	То же, д.32мм	I00м	0,22	-	-	-	30,6	II,9	0,23 0,08	-	7	3	-
35	8-I882	Прокладка асбоцементной плиты	I00м2	0,0I	-	-	-	354	4,42	3,02 I,27	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-5968	Шинопровод троллейный	I00м	0,08	-	-	-	293	40	89,6 28,4	-	23	3	? 2
37	8-6765	Установка светофора	шт	I	-	-	-	4,93	0,8I	0,03 0,0I	-	5	I	-
38	8-437I	Затягивание первого провода сечением 2,5 мм2 в металлорукава	I00м	I,2	-	-	-	6,86	2,69	I,98 0,8I	-	8	3	2 I
39	8-4403	То же, каждого последующего провода	I00м	2,4	-	-	-	2.37	I,3I	-	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ суммарным сечением до I6 мм2 в трубы	I00м	2,2	-	-	-	I2,6	4,82	3,86 I,59	-	28	II	8 3
4I	8-4374	То же, сечением до 35 мм2	I00м	0,2	-	-	-	I5,3	6,03	4,33 I,78	-	3	I	I -
42	8-I530	То же, весом I п.м. до Iкг	I00м	0,77	-	-	-	I3,4	5,87	0,24 0,09	-	I0	5	-
43	8-4492	Прокладка кабеля сечением 2,5 мм2 по конструкциям	I00м	3,2	-	-	-	I9,7	II,3	2I,6 7,I5	-	I59	36	69 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	8-4493	То же, сечением до 6 мм2	100м	2,7	-	-	-	51,2	11,7	22,2 7,35	-	138	32	60 20
45	8-4494	То же, сечением до 10 мм2	100м	0,4	-	-	-	52,5	12	22,8 7,56	-	21	5	9 3
46	8-1519	То же, весом 1 п.м. до 1кг	100м	2,93	-	-	-	25,6	9,18	0,29 0,1	-	75	27	1 -
47	8-4208	Прокладка кабеля сечением 2,5 мм2 с креплением скобами	100м	0,8	-	-	-	95,5	31,7	20,2 8,18	-	76	25	16 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
48	8-4209	То же, сечением 6 мм2	I00м 0,9	-	-	-		98,3	32,7	2I,I 8,55	-	88	29	I9 8
49	8-42I0	То же, сечением I0 мм2	I00 м 0,I0	-	-	-		I03	34,4	22,7 9,17	-	I0	3	2 I
50	8-I450	То же, весом I п.м. до Iкг	I00м 0,8	-	-	-		5I,7	20,4	0,3 0,I	-	4I	I6	-
5I	8-4222	Прокладка провода АПВ	I00м 0,4	-	-	-		32,4	II,4	8,77 3,28	-	I3	5	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	8-I6I4	Заделка кабеля сечением I6 мм2	шт	8	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	I8	5	-
53	8-I6I5	То же, сечением 35 мм2	шт	8	-	-	-	2,47	0,64	-	-	20	5	-
54	8-I6I9а	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт	60	-	-	-	I,07	0,4	-	-	64	24	-
55	8-I6I9б	То же, до I9	шт	8	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	II	4	-
		Итого	руб								4623	2268	669	273 97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
56	I5-04 3-594	Ящик сальковой ЯВПЗ-I5	шт	I	-	-	-	I3	-	-	-	I3	-	-
57	ц. Iч. У стр.329	Выключатель ПВ3-I0	шт	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
58	-"- стр.333	Переключатель ПП3-I0	шт	I	-	-	-	I,35	-	-	-	I	-	-
59	24-05 п. I-I6I0	Коробка клеммная У6I4	шт	30	-	-	-	5,4	-	-	-	I62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	24-05 2-224	Секция прямая У2601 У3	шт	I	-	-	-	9,8	-	-	-	I0	-	-
6I	-"- 2-225	Секция прямая	шт	I	-	-	-	I4,2	-	-	-	I4	-	-
62	-"- 2-225	Секция прямая У2603 У3	шт	I	-	-	-	I4,2	-	-	-	I4	-	-
63	-"- 2-226	Секция прямая У2604 У3	шт	I	-	-	-	23,5	-	-	-	24	-	-
64	-"- 2-227	Секция концевая У 2606 У3	шт	2	-	-	-	6,I0	-	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	-"- 2-228	Секция для ввода каретки У2607 У3	шт	I	-	-	-	32,5	-	-	-	33	-	-
66	-"- 2-229	Клемма присоединительная У2623 У3	шт	I	-	-	-	3,8	-	-	-	4	-	-
67	-"- 2-246	Скоба ведущая У2321 У3	шт	I	-	-	-	2,25	-	-	-	2	-	-
68	-"- 2-254	Каретка токосъемная У2328 У3	шт	I	-	-	-	50	-	-	-	50	-	-
69	24-16-49 п.1-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	км	0,24	-	-	-	300	-	-	-	72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	ц.Iч.I стр.I06	Труба стальная электросварная д.30х2 мм	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-
7I	-"-	То же, д.45х2мм	м	5	-	-	-	0,4I	-	-	-	2	-	-
72	ц.Iч.У вып.8 п.2702	Труба полиэтиленовая д=32мм	м	85	-	-	-	0,276	-	-	-	23	-	-
73	-"- п.2703	То же, д.40мм	м	22	-	-	-	0,376	-	-	-	8	-	-
74	-"- п.2725	Труба винипластовая д=32мм	м	50	-	-	-	0,38I	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	-"- п.2726	То же, д.40мм	м	I5	-	-	-	0,577	-	-	-	9	-	-
76	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сечением 2х2,5мм2	км	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
77	-"-	То же, сечением 4х2,5 мм2	км	0,56	-	-	-	520	-	-	-	29I	-	-
78	-"-	То же, сечением 2х4 мм2	км	0,I8	-	-	-	405	-	-	-	73	-	-
79	-"-	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,I7	-	-	-	540	-	-	-	92	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	-"-	То же, сечением 3х6+1х4 мм2	км	0,055	-	-	-	648	-	-	-	36	-	-
81	-"-	То же, сечением 3х10+1х6 мм2	км	0,065	-	-	-	744	-	-	-	48	-	-
82	-"-	То же, сечением 3х16+1х10 мм2	км	0,073	-	-	-	882	-	-	-	64	-	-
83	-"-	То же, сечением 3х35+1х16 мм2	км	0,052	-	-	-	1200	-	-	-	62	-	-
84	15-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 10х2,5 мм2	км	0,21	-	-	-	500	-	-	-	105	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	5
85	-"-	То же, сечением I9x2,5 мм2	км	0,I15	-	-	-	640	-	-	-	74	-	-
86	ц.Iч.У стр.222	Провод АПВ сечением 4 мм2	км	0,04	-	-	-	4I,5	-	-	-	2	-	-
87	-"-	Провод ПВ сечением I мм2	км	0,36	-	-	-	27	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I345	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы:												
		п.56	%	5,1			13					1		
		п.59	%	10,7			162					17		
		п.п.60-68	%	14,6			163					24		
		п.69	%	6,6			72					5		
		п.п.76-83	%	9,7			673					65		
		п.п.84,85	%	10,7			179					19		
		Итого	руб									1489		
		Итого по разд.1	руб								4623	2268	669	273 97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	2%								93			
		Итого	руб								4716			
		Тара и упаковка	2%								95			
		Итого	руб								4811			
		Транспортные расходы	4%								193			
		Итого	руб								5004			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								60			
		Итого	руб								5064			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								5097	2268	669	273 97
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб									1489		
		Итого	руб									3757		
		Плановые накопления	6%									225		
		Итого	руб								5097	3982	669	273 97
		в т.ч. в ценах 1982 г. по поз. 1;2;3;4;5;15;16; 17 с индексом 0,97 к ценам 1969 г.	руб								4188			
		4188х0,97+909	руб								4971			
		Всего	руб								9102			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция									8953			

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер И.Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления Ш(2Ш-4Ш)

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/плата	общая: обор-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-067 8-6606	Шкаф разм. I900x800x600 95x0,8=	шт	I	-	76	I7,2	6,0	0,69 0,29	-	76	I7,2	6	0,69 0,29
2.	I5-I7 п.I-509	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,6	-	-	-	-	4,6	-	-	-
3.	I5-04 п.I-062 I5-I7 п.I-352 8-6704	Выключатель автоматический АЕ2056-I0	шт	I	I6,5	5,0	2,99	I,24	-	I6,5	5	2,99	I,24	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Цена завода I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле РПЦ-4004	шт	I	8,4	3,75	I,27	0,46	-	8,4	3,75	I,27	0,46	-
5.	Цена завода I5-I7 п.I-436 8-673I	Реле тепловое РТЦ-205I04	шт	I	9,5	3,0	I,27	0,46	-	9,5	3	I,27	0,46	-
6.	I5-04 п.I2-0I6 I5-I7 п.I-428 8-673I	Реле времени РВШ72-332300	шт	I	8,6	2,5	I,27	0,46	-	8,6	2,5	I,27	0,46	-
7.	Цена завода I5-I7 I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМИ-4I0004 с приставкой ПКЛI04	шт	I	I6,9	4,2	I,I0	0,5	-	I6,9	4,2	I,I0	0,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	Цена завода I5-I7 п.I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЛ110004	шт	I	7,I	4,2	I,I0	0,5	-	7,I	4,2	I,I0	0,5	-
9.	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6У3	шт	I	0,55	0,65	0,58	0,22	-	0,55	0,65	0,58	0,22	-
I0.	I5-05 п.5-00I I5-I7 п.I-464 8-6730	Трансформатор тока ТК-20-0,5	шт	I	2,0	I,2	0,48	0,I9	-	2	I,2	0,48	0,I9	-
II.	I5-04 п.6-247 I5-I7 п.I-446 8-6734	Переключатель ПКУ3-I2	шт	2	5,I	2,5	I,32	0,48	-	I0,2	5	2,64	0,96	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
12	15-07 п.5-050 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сигнальная ПСЛ-11У2	шт	2	1,8	0,75	0,9	0,42	-	3,6	1,5	1,8	0,84	-	
13	17-01 п.3-295 15-17 п.1-473 8-6732	Амперметр Э-377	шт	1	4,3	0,9	0,94	0,46	-	4,3	0,9	0,94	0,46	-	
14	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24	-	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	87,65	136,5	32,64	12,29	0,69	
														0,29	
											224,15				

Составила Сафарова

8727-09

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления ШБ

№№	Наимен. прейск. цельника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость в руб. единицы оборуд.	завод монта-жа	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	общая оборуд.	завод монта-жа	монтажных работ всего	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	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-067	Шкаф разм. I900х800х600	шт	I	-	76	I7,2	6,0	0,69 0,29	-	76	I7,2	6	0,69 0,29
2	I5-I7 п.I-509	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,6	-	-	-	-	4,6	-	-	-
3	I5-04 п.I-058 I5-I7 п.I-35I 8-6703	Выключатель автоматический АЕ-2033	шт	2	7,8	2,7	2,36	I,I4	-	I5,6	5,4	4,72	2,28	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-6699	То же, А63-МГ	шт	I	I,45	I,05	0,64	0,3I	-	I,45	I,05	0,64	0,3I	-
5.	Цена завода I5-I7 п.I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМИ-II0004 с приставкой ПКИ-2004	шт	2	9,4	4,2	I,I0	0,5	-	I8,8	8,4	2,2	I	-
6.	Цена завода I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле промежуточное РПИ-22004	шт	I	8,4	3,75	I,27	0,46	-	8,4	3,75	I,27	0,46	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6У3	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I0	I,3	I,I6	0,44	-
8.	I5-04 п.6-247 I5-I7 п.I-446 8-6734	Переключатель ПКУ3-I2с	шт	2	5,I	2,5	I,32	0,48	-	I0,2	5	2,64	0,96	-
9.	I5-04 п.I8-09I I5-I7 п.I-444 8-67I5	Пост управления ПКЕ-II2-2У3	шт	2	I,45	I,25	I,23	0,47	-	2,9	2,5	2,46	0,94	-
I0.	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	58,45 I90,45	I32	32,29	I2,39	0,69 0,29

Составила Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления I9,20Ш

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-рудования	завод. монтажа	монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата	обо-рудования	завод. монтажа	монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-067 8-6606	Шкаф разд. I900х800х600	шт	I	-	76	I7,2	6,0	0,69 0,29	-	76	I7,2	6	0,69 0,29
2.	I5-I7 п.I-509	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,6	-	-	-	-	4,6	-	-	-
3.	I5-04 п.I-057 I5-I7 п.I-35I 8-6703	Выключатель автоматический АЕ-20I6	шт	2	5,6	2,70	2,36	I,I4	-	II,2	5,40	4,72	2,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-6699	То же, А-63МГ	шт	I	I,45	I,05	0,64	0,3I	-	I,45	I,05	0,64	0,3I	-
5	*Цена завода* I5-17 п.I-386 8-6725	*Пускатель магнитный* ПМЛ-II0004 с приставкой ПКЛ 2004	шт	4	9,4	4,2	I,I0	0,5	-	37,6	I6,8	4,4	2	-
6	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6У3	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I0	I,3	I,I6	0,44	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 п.6-247 I5-I7 п.I-446 8-6734	Переключатель ПКУ3-I2с	шт	2	5,I	2,5	I,32	0,48	-	I0,2	5	2,64	0,96	-
8	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8	I,25	0,60	0,27	-	3,2	5	2,4	I,08	-
9	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	64,5I	I39,I5	33,I6	I3,07	0,69 0,29
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	203,66	-	-	-	

Составила Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШРП-73504-22У3

№№ пп	Наименование и прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе эксплуат. машин	в т.ч. з/плата	общая: обор.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе эксплуат. машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I.	I5-I7 п.I-I28 8-6606 к=0,7	Шкаф ШР разм. I650х700х600	шт	I	-	53	I2,04	4,2	0,48 0,20	-	53	I2,04	4,2	0,48 0,20		
2.	I5-04 п.2-093 I5-I7 п.I-365 8-6683	Рубильник РI6-373	шт	I	5,9	3,3	3,39	I,I4	-		5,9	3,3	3,39	I,I4	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 п.3-097 I5-I7 п.I-380 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,I9	I,2	0,58	0,22	-	4,56	28,8	I3,92	5,28	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I0,46	85,I 95,56	29,35	I0,62	0,48 0,20

Составила Сафарова

18727-09

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа П.II-73701-ПУЗ

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-руд.	единицы: завод. монтажа	единицы: монтажных работ всего	единицы: в том числе осн. з/плата	единицы: в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	общая: обо-руд.	общая: завод. монтажа	общая: монтажных работ всего	общая: в том числе осн. з/плата	общая: в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-I28 8-6606 к=0,7	Шкаф разм. I600х500х300	шт	I	-	53	I2,04	4,2	0,48 / 0,20	-	53	I2,04	4,2	0,48 / 0,20
2.	I5-04 п.2-090 I5-I7 п.I-364 8-6683	Рубильник РI7-353	шт	I	3,95	2,95	3,39	I,I4	-	3,95	2,95	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 п.3-097 I5-I7 п.I-380 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	I5	0,I9	I,2	0,58	0,22	-	2,85	I8,0	8,7	3,3	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	6,80 80,75	73,95	24,I3	8,64	0,48 0,20

Составила Сафарова

901-8-10.83 (УШ.2) 350 18727 09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на оборудование трансформаторной подстанции

Сметная стоимость	3,99 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,29 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,70 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I,25 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,5 руб.
3. I м3 объема здания	0,I4 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СI

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто один.	Масса, тонны брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/п.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/п.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	16-05 I-004 6-69[illegible]	Трансформатор силовой ТМ100	шт	2	-	-	570	83,3	I4,2	3,I2 / I,09	II40	67	28	6 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-770	Ревизия трансформатора	шт	2	-	-	-	24,9	11,4	-	-	50	23	-
	15-03 п.6-596 8-865	Комплектное распределительное устройство КСО-366 кат.№ 7н	шт	2	-	-	285	28,2	11,4	3,52 / 1,9	570	56	23	7 / 4
4	15-04 2-003 8-5763	Рубильник Р-20	шт	1	-	-	0,6	3,55	1,37	0,03 / 0,01	1	4	1	-
		Щит низкого напряжения ЩО-70 состоящий из:												
5	ТПЭП п.28	Панели входа ЩО-70-15	шт	2	-	-	92,3	14,6	5,41	-	184	29	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	ТПЭП п.67	Панели секционные ЩО-70-30	шт	5	-	-	5I,0	6,83	I,56	-	5I	5	2	-
7	-"- п.I	Панели отходящих линий ЩО-70-I	шт	4	-	-	90,5	20,6	7,32	-	362	82	29	-
8	8-6606 к=0,7	Установка панелей ЩО	шт	7	-	-	-	I2,04	4,2	0,49 0,2	-	84	29	3 I
9	I5-08 п.6-0I3 8-882	Конденсаторная установка УК2-0,38-50У3	шт	2	-	-	335	24	I2,6	0,45 0,3	670	48	25	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Калькул.№1	Шкаф счетчиков	шт	2	-	-	48,5	12,8	5,41	0,23 0,09	97	26	11	-
11	8-1450	Прокладка кабеля весом 1кг.м. до 1 кг с креплением скобами	100м	0,78	-	-	-	51,7	20,4	0,3 0,1	-	40	16	-
12	8-4226	Прокладка провода сечением до 6 мм2	100м	0,06	-	-	-	18,6	9,91	-	-	1	1	-
13	8-4228	То же, сечением до 35 мм2	100м	0,06	-	-	-	26,6	14,4	-	-	2	1	-
14	8-4229	То же, сечением 70 мм2	100м	0,40	-	-	-	31,5	17	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I600	Заделка кабеля I0кв сечением 70 мм2	шт	4	-	-	-	5,65	I,90	-	-	23	8	-
I6	8-I6I6	То же, кабеля Iкв сечением до 70мм2	шт	4	-	-	-	3,05	0,7I	-	-	I2	3	-
I7	8-I6I9а	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до I4	шт	4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
I8	8-472I	Прокладка шин заземления из полосовой стали сечением I0мм2 в здании	I00м	0,25	-	-	-	67,2	26,6	4,I4 0,32	-	I5	5	I -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3075	550	2I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
19	I5-09 т.I5	Кабель ААНв-10кв сечением 3х25мм2	км	0,028	-	-	-	I370	-	-	-	38	-	-
20	-"- т.4I	Кабель АВВГ сечением 3х50мм2	км	0,03	-	-	-	I300	-	-	-	39	-	-
2I	-"- т.56	Кабель АКВВГ сечением I0х2,5мм2	км	0,02	-	-	-	500	-	-	-	I0	-	-
22	ц.Iч.У стр.I28	Провод АПР сечением 70мм2	км	0,04	-	-	-	357	-	-	-	I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	-"-	То же, сечением 25 мм2	км	0,006	-	-	150	-	-	-	1	-	-
24	-"-	То же, сечением 2,5 мм2	км	0,006	-	-	28,9	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-
		Комплектация	%	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.п.19,20	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		п.21	%	10,7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	III	-	-
		Итого по разд.I	руб	-	-	-	-	-	-	-	3075	550	219	188
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3137	-	-	-
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3200	-	-	-
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	128	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3328	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-				
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%		-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3390	550	2I9	I8 8
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	III	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	66I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	6%									40		
		Итого	руб								3374	701	219	18 8
		в т.ч. в ценах 1982 г. по поз. 1;3;9;10 с индексом 0,97									2779			
		ценам 1969 г. 2779х0,97+595									3291			
		Всего	руб									3992		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта И.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинкина
Составила вед.инженер И.Сафарова
Проверила рук.группы В.Щербакова

18727-09

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа счетчиков

№№	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы					общая				
					обо-руд.	завод монта-жа	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	обо-руд.	завод монта-жа	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-I02 8-6646	Шкаф разм. 800х600х360	шт	I	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 / 0,09	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 / 0,09
2.	I7-0I п.8-038 I5-I7 п.I-477 8-6733	Счетчик САЧУ-М670М	шт	I	I0,0	I,85	2,32	I,08	-	I0	I,85	2,32	I,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I7-0I п.8-05I I5-I7 п.I-477 8-6733	Счетчик СРЧУ-И673М	шт	I	I0,8	I,85	2,32	I,08	-	I0,8	I,85	2,32	I,08	-
4.	I5-07 п.7-020 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Патрон ЭП-5	шт	2	0,26	0,75	0,9	0,42	-	0,52	I,50	I,8	0,84	-
5.	I5-I5 п.7-027	Лампа накаливания НБ-220-60	шт	2	0,09	-	-	-	-	0,I8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	1-04 п.6-141 15-17 п.1-453 8-6735	Выключатель 02020	шт	1	0,5	1,0	0,9	0,42	-	0,5	1,0	0,9	0,42	-
7.	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	10	-	0,4	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	22 48,5	26,5	12,8	5,41	0,23 0,09

Составила Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на КИП и автоматику

Основание: Спецификация АТХ-С1,С2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,12 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,33 тыс.руб.
б) монтажных работ I,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,60 руб.
2. I м2 общей площади здания I,46 руб.
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-рудования	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	обо-рудования	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
					един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I7-06-48 I-256 I-752 II-I	Термометр технический прямой СП-2А	шт	4	-	-	2,35	0,7I	0,22	-	9	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-360 I-753	Термометр угловой СП-2Б	шт	2	-	-	2,90	0,7I	0,22	-	6	I	-	-
3	I7-04 I-0040 II-I2	Регулятор температуры ТУДЭ-4	шт	I	-	-	20,6	I,5	0,83	0,07 / 0,0I	2I	2	I	-
4	I7-04 2-000I II-242	Манометр технический ОБМ1-I00	шт	I7	-	-	2,3	I,42	0,67	-	39	24	II	-
5	I7-0I 2-065I II-I732	Разделитель мембранный РМ-5319	шт	5	-	-	I5	I,23	0,72	-	75	6	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I7-04 2-0534 II-663	Дифманометр мембранный ДМ-23573	шт	I	-	-	65	9,23	4,95	0,06 / 0,0I	65	9	5	-
7	I7-04 доп.I 2-09I0 II-353	Диафрагма камерная ДК-6 д=250мм	шт	I	-	-	48,5	II,9	2,78	-	49	I2	3	-
8	-"- 2-09II II-353	Диафрагма камерная д.300 мм	шт	I	-	-	39,5	II,9	2,78	-	40	I2	3	-
9	-"- 2-0904 II-35I	Диафрагма камерная д.I00 мм	шт	5	-	-	I4,8	3,I2	I,I9	-	74	I6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I7-04 2-0908 II-352	Диафрагма камерная д.200 мм	шт	2	-	-	31,0	5,65	I,62	-	62	II	3	-
II	I7-I4 п.5-043 II-712	Прибор автоматический КСД2-002	шт	I	-	-	I90	9,0I	5,24	-	I90	9	5	-
I2	-"- 5-047 II-712	То же, типа КСД2-054	шт	2	-	-	250	9,0I	5,24	-	500	I8	II	-
I3	I7-04 2-0512 II-670	Дифманометр-расходомер ДСП-77871	шт	I	-	-	220	9,9	5,35	0,06 / 0,0I	220	I0	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I7-04 2-05I5 II-670	Дифманометр-расходомер ДСП-780р	шт	5	-	-	I90	9,9	5,35	0,06 / 0,0I	950	50	27	-
I5	I7-04 5-0554 II-II20в	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	7	-	-	54	4,69	2,73	-	378	33	I9	-
I6	I7-04 4-049 II-549в	Индикатор уровня ЭИУ-2	шт	2	-	-	7I,0	5,07	2,79	-	I42	I0	6	-
I7	Кальк. № I	Щит оператора	шт	I	-	-	252,26	52,99	23	0,38 / 0,I5	252	53	23	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I2-У-2244	Кран трехходовой I4КI-I6	шт	I2	-	-	-	0,97	0.53	-		I2	6	-
I9	I2-У-2I66	Вентиль стальной	шт	32	-	-	-	I,85	I,06	0,0I 0,0I	-	59	34	-
20	I2-У-22I2	Вентиль чугунный	шт	I0	-	-	-	I,9I	0,80	0,0I	-	I9	8	-
2I	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I4	-	-	-	6,05	3,25	0,2I 0,06	-	85	46	3 I
22	II-I592	То же, КСК-I6	шт	2	-	-	-	8,02	4,28	0,2I 0,06	-	I6	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	II-1594	То же, КСК-32	шт	2	-	-	-	10,8	5,78	0,21 0,06	-	22	12	-
24	12-У-1314	Прокладка импульсных труб д.15мм	м	290	-	-	-	0,35	0,18	0,01 0,01	-	102	52	3 3
25	12-У-2045	Продувка труб воздухом	м	290	-	-	-	0,1	0,05	-	-	29	15	-
26	12-У-1383	Пневматическое испытание труб	м	290	-	-	-	0,37	0,16	0,07 0,03	-	107	46	20 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-436О	Прокладка металло-рукава д=22мм по конструкциям	100м	0,06	-	-	-	48,7	I2,6	9,2 3,77	-	3	I	I -
28	8-436I	Тоже, д=29мм	I00м	0,03с	-	-	-	52,6	I4,3	9,2 3,77	-	2	-	-
29	8-45I0	Прокладка винипласто-вых труб д=25мм	I00м	0,65	-	-	-	27	II,2	0,23 0,08	-	I8	7	-
30	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в трубы	I00м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	I,98 0,8I	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-4403	То же, каждого последующего провода	100м	0,32	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
32	8-4226	Прокладка провода ПРТ по конструкциям	100м	1,52	-	-	-	18,6	9,91	-	-	28	15	-
33	8-1530	Прокладка кабеля весом 1 п.м. до 1кг в трубе	100м	0,65	-	-	-	13,4	5,87	0,24 0,09	-	9	4	-
34	8-1510	То же, по конструкциям	100м	4,0	-	-	-	16,4	6,89	0,24 0,09	-	66	28	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	2	I3	I4	I5
35	8-I450	То же, с креплением скобами	I00м	1,80	-	-	-	I,7	20,4	0,3 0,I	-	93	37	I -
36	8-I6I9	Разделка контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	48	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	29	I0	-
37	8-I6I9а-	То же, до I4	шт	I8	-	-	-	I,07	0,4	-	-	I9	7	-
38	II-2I30	Ввод кабельный в щит с количеством жил до I0	шт	7	-	-	-	2,65	I,32	-	-	I9	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	II-2I3I	То же, до I9	шт	7	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	23	II	-
40	8-850	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	-	I,29	0,7I	0,0I 0,0I	-	I	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3072	I042	49I	28 I3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4I	ц.Iч,У стр.354	Коробка соединительная КСК-8	шт	I4	-	-	-	2,09	-	-	-	29	-	-
42	-"-	То же, КСК-I6	шт	2	-	-	-	3,I8	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
[illegible]	-"-	То же, [illegible]				-		[illegible],15	-	-	-	10	-	-
44	ц.1ч.Ш п.1525	Кран трехходовой 14м1-16	шт	12	-	-	-	1,30	-	-	-	16	-	-
45	23-07 1-0392	Вентиль 3В—2М	шт	27	-	-	-	0,98	-	-	-	26	-	-
46	-"- 1-0604	То же, 15нж6бк	шт	5	-	-	-	9,6	-	-	-	48	-	-
47	-"- 1-0205	То же, 15ч8п2	шт	10	-	-	-	0,81	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	24-I6-49 п.1-052	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	6	-	-	-	0,I8	-	-	-	I	-	-
49	-"- п.I-054	То же, д.29 мм	м	3	-	-	-	0,30	-	-	-	I	-	-
50	ц.Iч.I стр.I04	Труба водогазопроводная д=I5мм	м	290	-	-	-	0,25	-	-	-	73	-	-
5I	ц.Iч.I вып.8 п.2725	Труба винипластовая д.32мм	м	65	-	-	-	0,38I	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
52	п.Iч.У отр.222	Провод ПВ сечением I мм2	км	0,04	-	-	-	7	-	-	-	I	-	-
53	-"- отр.220	Провод ПРГ сечением I мм2	км	0,I52	-	-	-	29,2	-	-	-	4	-	-
54	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	км	0,I47	-	-	-	245	-	-	-	36	-	-
55	-"-	То же, сечением 7х2,5 мм2	км	0,I93	-	-	-	360	-	-	-	69	-	-
56	-"-	То же, сечением I0х2,5 мм2	км	0,03	-	-	-	500	-	-	-	I5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	-"-	То же, сечением 14х2,5 мм2	км	0,113	-	-	-	640	-	-	-	72	-	-
58	-"- т.54	Кабель КВВГ сечением 4х0,75мм2	км	0,111	-	-	-	190	-	-	-	132	-	-
59	-"-	То же, сечением 7х0,75 мм2	км	0,041	-	-	-	300	-	-	-	12	-	-
60	-"-	То же, сечением 10х0,75 мм2	км	0,01	-	-	-	410	-	-	-	4	-	-
61	16-02 п.15-0020	Звонок ЗВП-220	шт	1	-	-	-	9	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	55		-
		Комплектация	%	I,0	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.п.45-47	%	7,6	-	-	82	-	-	-	-	6	-	-
		п.п.48,49	%	6,6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.54-60	%	I0,7	-	-	340	-	-	-	-	36	-	-
		п.6I	%	8,6	-	-	9	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	646	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разд.I	руб								3III	I042	49I	28/I3
		Запасные части	2%								62			
		Итого	руб								3I73			
		Тара и упаковка	2%								63			
		Итого	руб								3236			
		Транспортные расходы	4%								I29			
		Итого	руб								3365			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно складские расходы	I,2%								40			
		Итого	руб								3405			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								22			
		Итого	руб								3427	I042	491	28/13
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб									646		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									1688		
		Плановые накопления	6%									101		
		Итого	руб								3427	1789	491	28/13
		в т.ч. в ценах 1982 г. по поз. 1;2;3;4;5;7;8; 9;10;11;12;13; 14;15;16;17 с индексом 0,97 к ценам 1969 г. 3362х0,97=65									3362			
											3326			
		Всего	руб									5115		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила вед.инженер Ч.Сафарова
Проверила рук.группы В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 к смете № I-15

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита оператора

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единичная					общая				
					обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 п.I-972 II-2000	Щит панельный ШПК (800+800)	шт	I	-	95	22	9,5	0,38 0,I5	-	95	22	9,5	0,38 0,I5
2.	I5-04 п.06-247 I5-I7 п.I-446 8-6734	Переключатель ПКУ3-I2	шт	4	5,I0	2,5	I,32	0,48	-	20,4	I0	5,28	I,92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	0,60	0,27	-	I,6	2,5	I,2	0,54	-
4.	I5-07 5-059 I5-I7 I-48I 8-6735	Табло световое ТСБ-2	шт	I8	I,2	0,75	0,9	0,42	-	2I,6	I3,5	I6,2	7,56	-
5.	Цена завода I5-I7 I-428 8-673I	Реле промежуточное РПЛ-2204	шт	2	8,4	2,5	I,27	0,46	-	I6,8	5	2,54	0,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I5-04 I3-I07 I5-I7 I-429 8-673I	Реле РИС-33М	шт	I	I6,5	3,75	I,27	0,46	-	I6,5	3,7	I,27	0,46	-
7.	I5-04 I9-078 I5-I7 I-5I0 8-6735	Щиток питания ЭЩПБ-5	шт	3	7,3	0,47	0,9	0,42	-	2I,9	I,4I	2,7	I,26	-
8.	36-09 I-0540 I5-I7 I-422 8-6735	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,85	0,65	0,90	0,42	-	0,85	0,65	0,9	0,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
9.	36-09 I-0463 I5-I7 I-422 8-6735	То же, ПЭВ-7,5	шт	I	0,15	0,65	0,90	0,42	-	0,I5	0,65	0,9	0,42	-
IO.	I5-I7 п. I-496	Клеммы	шт	50	-	0,4	-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	39,8 252,26	I52,46	52,99	23	0,38 0,I5

Составила Сафарова

18727-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на Iл производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,06 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,18 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 0,15 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация СС-СI

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто единицы	Масса, тонны брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. осн.з/п	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл.машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. осн.з/п	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. экспл.машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I6-02д.I п.04-0034 I0-974	Аппарат телефонный ТАН-70-4	шт	4	-	-	9,0	0,56	0,30	-	36	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I6-02 п.04-0001 I0-974	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	I	-	-	II,35	0,56	0,3	-	II	I	-	-
3	Каталог Радиопромышл. I0-3098	Громкоговоритель абонентский 0,25ГД-Ш	шт	3	-	-	5,0	3,56	I,88	-	I5	II	6	-
4	I0-3096	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I	-	-	-	I,3	0,65	-	-	I	I	-
5	8-2792	Коробка распределительная КРТП-I0	шт	2	-	-	-	4,97	I,83	0,I7	-	I0	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I0-7242	Коробка ответвительная УК-2П	шт	4	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	I	-
7	I0-7242	Коробка ограничительная УК-2Р	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	I	-
8	I0-2979	Радиорозетка РШО-I	шт	3	-	-	-	0,54	0,29	-	-	2	I	-
9	8-2660	Муфта соединительная емк. I0х2	шт	I	-	-	-	6,43	2,7	0,78 0,26	-	6	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO	8-4500	Прокладка трубы винипластовой диам.25 мм	IOOм	0,05	-	-	-	80,7	23,5	I2,I 4,57	-	4	I	I -
II	8-I530	Прокладка кабеля ТПВ весом I п.м. до I кг в трубы	IOOм	0,05	-	-	-	I3,4	5,87	0,24 0,09	-	I	-	-
I2	8-2536	Прокладка кабеля по стене весом I п.м. до I кг	IOOм	0,25	-	-	-	46,3	2,04	6,46 2,I7	-	I2	5	2 I
I3	8-254I	Прокладка провода по стене	IOOм	2,30	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	42	23	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	36-541	Трубостойка габ. 0,8м 14,3+3,5=x0,91	шт	1	-	-	-	17,49	-	-	-	17	-	-
15	36-557	Подвеска провода ПШМ 1х1,8 на трубостойке 8,9+7,9x0,91	км	0,01	-	-	-	16,08	-	-	-	-	-	-
16	8-2795	Защита кабеля на стенах	м	10	-	-	-	0,71	0,18	0,05 0,02	-	7	2	-
17	8-2798	То же, на лестничных клетках	м	5	-	-	-	2,99	1,25	0,4 0,13	-	15	6	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-2807	Устройство наружного кабельного ввода в здании	ввод	I	-	-	-	I3,5	5,26	I,52 0,52	-	I4	5	2 I
I9	8-2801	Ввод абонентский с трубостойки на стену	ввод	I	-	-	-	3,94	I,6I	0,45 0,I5	-	4	2	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	62	I54	59	9 3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
20	I6-0I п.5-0I8	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I	-	-	-	I,9	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	п.1ч.У р.1 п.2983	Кабель ТПВ сечением 10х2х0,4 кв.мм	км	0,03	-	-	-	1,1	-	-	-	5	-	-
22	п.1ч.У р.2 п.1210	Провод ПТВЖ сечением 2х1,2 кв.мм	км	0,04	-	-	-	30,6	-	-	-	1	-	-
23	-"- п.1209	То же, ПТВЖ сечением 2х0,6 кв.мм	км	0,19	-	-	-	16,0	-	-	-	3	-	-
24	15-09 доп.3 т.471	Провод ПЭЖ сечением 1х1,8 кв.мм	км	0,01	-	-	-	10,7	-	-	-	-	-	-

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
25	доп.8 к ЕРЕР п.2725	Труба винипластовая диам.25	IOм	0,5	-	-	-	3,3I	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Начисления по												
		поз.20	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз.24	%	I0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу 1	руб	-		-		-	-	-	62 I	I54	59	9 3
		Запасные части		2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-
		Тара и упаковка		2%	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-
		Транспортные расходы		4%	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы		I,2%	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	66	I54	59	93
		Отклонение по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	167	-	-
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	66 64	177	59	9 3
		в ценах 1969г. с индексом 1,03												
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-		241	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Коротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила вед.инженер И.Гребенщикова
Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 3,2 тыс.м3/сутки"
на гардеробное оборудование

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АР2
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм,расцен.и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативная условно чистая продукция	в том числе основная зарплата	эксплуат. машин и т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Постанов. Госстроя СССР от I2 февраля I97Iг.№ 5,6	Гардеробное оборудование	шт	7	28,85	202	-	-	-
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 7%	руб	-	-	I4			
		Всего	руб			2I6			

Главный инженер проекта И.Кротков
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил
рук.группы Т.Шкирева

18727-09

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 3,2 тыс.м³/сутки"

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	3	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	ч-дн.	2907,14
Заработная плата	руб.	8721,42
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	м/с	6,41
Арматурно-навивочные машины	м/с	0,07
Бульдозеры 100 л.с.	м/с	2,45
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,01

1	2	3
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,25
Краны автомобильные 5 т	м/с	3,11
Краны башенные 5 т	м/с	5,06
Краны гусеничные 10 т	м/с	29,32
Краны гусеничные 20 т	м/с	3,08
Краны гусеничные 30 т	м/с	0,33
Машины поливочные	м/с	0,07
Растворонасосы 1 м3/час	м/с	9,70
Растворонасосы 3 м3/час	м/с	1,49
Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01

I	2	3
Трамбовки пневматические	м/с	21,95
Цемент-пушка	м/с	9,63
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	7,46
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	13,29
Прочие машины	руб.	1571,04
П. Спецстроительные работы		
Затраты труда, ч/дн	ч/дн	131,20
Заработная плата	руб.	393,60
Строительные машины (прочие)	руб.	23,20

1	2	3
II. Сантехнические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел/дн	63,6
Заработная плата	руб.	195
Вентиляция		
Затраты труда	чел/дн	123,4
Заработная плата	руб.	352
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел/дн	17,3
Заработная плата	руб.	59

1	2	3
Водопровод холодной воды		
Затраты труда	чел/дн	3,7
Заработная плата	руб.	I2
Водопровод горячей воды		
Затраты труда	чел/дн	2,9
Заработная плата	руб.	9
Канализация		
Затраты труда	чел/дн	2I,4
Заработная плата	руб.	67

1	2	3
Водостоки		
Затраты труда	чел/дн	I,I
Заработная плата	руб.	7
IУ. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел/дн	64I,5
Заработная плата	руб.	2207
У. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел/дн	I9I
Заработная плата	руб.	562

I	2	3
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел/дн	214
Заработная плата	руб.	669
Силовое электрооборудование трансформаторной подстанции		
Затраты труда	чел/дн	56
Заработная плата	руб.	219
КИП и автоматика	руб.	219
Затраты труда	чел/дн	149
Заработная плата	руб.	491
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел/дн	21
Заработная плата	руб	59

Составили Лучина
Сафарова
Шкирева

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1447 Инв.№ 18727-09 тираж 450
Сдано в печать 13.10 1983г цена 3-90

gost.e-ecolog.ru