

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 8 - 10.63

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

Альбом УИ

С м е т ы

часть II

(стр. 200-404)

ЦНБ. № 18727-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на 1л, производительностью 3,2 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 28,61 тыс.руб.
в т.ч.

- а) оборудования 16,42 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:

1. Расчетную единицу производительности 8,94 руб.
2. 1 м² общей площади здания 8,31 руб.
3. 1 м³ объема здания 1,97 руб.

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

№	Шифр и № поз. ценника	Наименование и характеристика монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, т	Стоимость един.руб.			Общая стоимость, руб.					
						брутто	монтаж	работ	оборуд.	монтажных работ				
						нетто	всего	в том числе	всего	в том числе	в т.ч.			
						ед. общ.	оборуд.	го осн. з/пл машин в т.ч. з/пл	эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	осн. з/пл машин в т.ч. з/пл	эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

Насосная станция
II подтема

901-8-10.83

(УШ.2)

201

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	19-06 п.01-006 3-У-1	Кран подвесной ручной, грузо- подъемность 0,5т ГОСТ 7413-80Е =6м =6м	шт	I	0,4	-	250,6	91,6т	48,7т	4,45т	251	37	19	2
		цена: 220+3х10,20												
2	3-У-196	Сдача крана Гос- гортехнадзору	т/чн	0,5	-	-	-	15,6	8,2	$\frac{1,8}{0,8}$	-	8	4	$\frac{1}{-}$
3	23-07 п.1-1040 12-У- -2194	Задвижка 30ч6бр д.250 мм	шт	4	-	-	73	13,4	7,07	$\frac{0,45}{0,22}$	292	54	28	$\frac{2}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	23-01 п.01-021 15-01 п.01-621 п.01-620 7-У-306М	Насос К90-55-УА с электродвига- телем 4А130 2 цена: 365+253-214	шт	4	0,35	-	404	31,3	15,3	1,54	1616	125	61	6
5	23-02 п.11-020 7-У-164	Воздуходувка ВК-3 с электродвига- телем 4А160.4	шт	2	0,49	-	640	36,2	<u>2,82</u> 1,33	1280	72	35	<u>6</u> 3	
6	Доп.и измен. к ном. спр.на 1982г. стр.13 7-У-396М к=0,7	Вакуум-насос ВНН-0,75 с электро- двигателем АО2-31-4 к вакуум- ной установке	шт	2	0,09	-	210	25,5	12,4	1,4	420	51	25	<u>3</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Ном. опр. 1979г. стр. 50 7-У-306М к=0,7	Насос дренажный ВКС1/16 с электро- двигателем АДМ2-22-4 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	73,3г	37,1г	8,9г 2,7	360	18	9	2 1
9	3-560I	Таль Электромонтаж ТАМ	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
13	Ном. снр. 1976г. снр. 131 7-У-306М	Насос-дозатор НД-400/16 с электродвигателем АО2-21-4	шт	3	0,103	-	310	23,5	11,5	1,2 0,6	620	71	35	4 2
		цена: 310x1,09 31,3x0,75 15,3x0,75 1,54x0,75 0,74x0,75												
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	-

90I-8-10.83

(Уш.2)

206

18727-09

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15

16	ЦМО №7 прил. I	Опробование, испытание на- сосов	квт.ч	1050	-	-	-	0,021	-	-	-	22	-	-
----	-------------------	--	-------	------	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

Помещение контактных осветителей

17	19-06 д. 16-002 3-У-6II-	Таль ручная чер- вячная передви- мая Q=1т =12м ГОСТ 1106-74	шт	2	0,06	0,12	84,7	45т	24,2т	3,7т 1,2т	169	5	3	-
----	--------------------------------	--	----	---	------	------	------	-----	-------	--------------	-----	---	---	---

цена: 4I+4,85x9

18	23-0I 0I-002 7-306M	Насос подкачки про- мывной воды К-20/18 с электрос- двигателем 4АХ80В2	шт	2	0,077	→	98	23,5	11,5	1,2 0,6	196	47	23	2 I
----	---------------------------	---	----	---	-------	---	----	------	------	------------	-----	----	----	--------

цена: 3I, 3x0,75
15, 3x0,75
15, 4x0,75
0,74x0,75

90I-8-10.83(УШ.2)

207

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

19	23-07 п. I-1240	Задвижка 30ч9066р д. 100мм	шт	20	-	-	110	6,71	3,7	0,11 0,03	2200	134	74	2 1
----	--------------------	-------------------------------	----	----	---	---	-----	------	-----	--------------	------	-----	----	--------

цена: 5,4+2,96x0,25x
x1,7+0,02x0,25x
x1,3
2,96x1,25
0,09+0,02x1,25
0,02x1,25

20	23-07 п. I-1054	Задвижка 30ч9066р д. 300 мм	шт	10	-	-	280	22,19	11,7	1,24 0,45	2800	222	117	12 5
----	--------------------	--------------------------------	----	----	---	---	-----	-------	------	--------------	------	-----	-----	---------

цена: 18,1+9,35x0,25x
x1,7+0,36x0,25x
x1,3
9,35x1,25
0,79+0,36x1,25
0,36x1,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Пр-кт Миннеф- теобр. пр-ти ЦСН г. Ипр. I стр. 198 л. 8	Кварцевый песок, затаренный в мешки цена: 12,5х1,6+2,55 х1,6	м3	157,5	-	-	24,08	-	-	-	3793	-	-	-
Лаборатория														
22	Перечень оборуд. лаборат. 1980г. стр. 65 прим.	Стол лабораторный химический СП-2	шт	1	-	-	60	-	-	-	60	-	-	-

901-8-10.83

(VIII.2)

209

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Отговая цена	Труба вытяжная ТВ-1	шт	1	-	-	60	-	-	-	60	-	-	-
24	-"-	Труба вытяжная ТВ-3	шт	2	-	-	80	-	-	-	160	-	-	-
25	ГипросНИИ #108073 стр.62	Стол письменный однотумбовый	шт	2	-	-	30	-	-	-	160	-	-	-
26	ГипросНИИ #111398 стр.28 31-V-2002	Шкаф вытяжной ШВ-3-Э	шт	1	-	-	780	162	39,7	0,87 0,52	780	162	40	I I

90I-8-10.83

(УШ.2)

210

18727-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Оптовая цена	Полка настенная П-1	шт	2	-	-	18	-	-	-	36	-	-	-
28	"-	Полка настенная П-2	шт	2	-	-	36	-	-	-	72	-	-	-
29	ГипроНИИ №105144 стр.19	Мойка лаборатор- ная МЛ-1	шт	1	-	-	200	-	-	-	200	-	-	-
30	Перечень оборуд. лабор. стр.47 31-У-2011	Шкаф сушильный № 3	шт	1	-	-	22,5	31,4	15,3	1,39 0,38	23	31	15	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	- ^н - стр.39 8-7120	Электронпечь 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	- ^н - стр.52 8-7122	Электронмиска с закрытым огнем	шт	2	-	-	9,5	3,02	1,44	0,08 0,03	19	6	3	-

901-8-10 83

(УШ.2)

212

18727 99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Г7-03 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											16951	1318	604	<u>53</u> 25

II. Трубопроводы и арматура

I) Монтажные работы

Насосная станция II подъема

Трубопровод насоса к 90/55

90I-8-10.8XVIII.2)

214

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2-Y-2022	Промывка водой труб д. 273 мм	м	6	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	3	2	-
41	I2-Y-2021	То же, д. 219 мм	м	15	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	5	3	-
42	I2-Y-2020	То же, д. 159 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,15	0,01	-	1	1	-
43	I2-Y-2193	Защивка 30ч6бр д. 200 мм	шт	4	-	-	-	10,5	5,63	0,27 0,15	-	42	23	1 1

90I-8-10.83 (УШ.2)

215

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	12-У-2192	Затвор МТР д.150 мм	шт	8	-	-	-	7,13	3,9	0,13 0,05	-	57	31	1
45	12-У-2192	Обратный клапан КА44075 д.150 мм	шт	4	-	-	-	7,13	3,9	0,13 0,05	-	29	16	1
Трубопроводы вакуум-установки ВВН-0,75														
46	12-У-1	Трубопровод из стальных водопро- водящих труб д.25 мм	м	12	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	7	4	-

19727-09

I	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 15х8р2 д. 25 мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	2	4	-
50	12-У-2212	То же, д. 20 мм	шт	1	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	2	1	-

901-8-10.83 (УШ.2)

218

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I2-Y-2018	Промывка водной труб д. 50 мм	м	6	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	1	-	-
55	I2-Y-2019	То же, д. 114 мм	м	2	-	-	-	0,19	0,01	0,01	-	1	-	-
56	I2-Y-2212	Вентиль муфтовый 15ч8р2 д. 50 мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	8	4	-
57	I2-Y-2191	Задвижка 30ч6бр д. 100 мм	шт	1	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	5	3	-
58	I2-Y-2189	Клапан обратный приемный с сеткой 16ч3р д. 50 мм	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	0,03 0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

Трубопроводы воздухоудвок ВКЗ																
59	12-У-14 к-1,1	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб д.114 мм с крепящими деталя- ми			т	0,26	-	-	-	91,2	42,9	10,2 3,4	-	24	11	3 1
		цена: 82,9х1,1 ос.з.п.39х1,1 э.м.9,31х1,1 з.п.3,07х1,1														
60	12-У-2 12-У-1	То же, из водо- проводных труб д.50 мм			м	12	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	9	5	1 -
		д.20 мм			м	8,5	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	5	3	-

901-8-М.8XVIII,2)

220

1872705

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	I2-Y-2019	Промывка водой стальных труб д. 100 мм	м	18,5-	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	4	2	-
62	I2-Y-2018	То же, д. 50 мм	м	12 -	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	2	1	-
63.	I2-F-2017	То же, д. 20 мм	м	8,5 -	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	1	1	-
<u>Дивергентное испытание</u>														
64	I2-Y-1984	Дивергентное по- испытание трубопро- водов д. 100 мм	м	18,5 -	-	-	-	0,47	0,2	0,09 0,04	-	9	4	2 1

90I-0-10 83

(УЩ.2)

22I

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I2-Y-1983	То же, д.50 мм	м	20,5	-	-	-	0,37	0,16	0,07 0,03	-	8	3	I I
66	I2-Y-2191	Запор МРР д.100мм	шт	2	-	-	-	5,4	2,36	0,09 0,02	-	11	6	-
67	I2-Y-2212	Выводы 150Sp2 д.50 мм	шт	2	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	4	2	-
Трубопроводы чистой воды на собственные нужды														
68	I2-Y-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	м	10	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	8	4	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	12-У-1	То же, д.20 мм	м	6	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	3	2	-
70	12-У-1	То же, д.32 мм	м	2,5	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	1	1	-
71	12-У-1	То же, д.10 мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	3	2	-
72	12-У-2018	Промывка водой труб д.50 мм	м	10	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	2	1	-
73	12-У-2017	То же, д.32-10 мм	м	13,5	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	2	1	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74 12-У-2212 Вентиль муфтовый 15ч3р2 д. 50 мм				шт	2	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	4	2	-
75 12-У-2212 То же, д. 20 мм				шт	1	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	2	1	-
76 12-У-2245 Кран полевочный 15ч41р д. 50 мм				шт	2	-	-	-	1,3	0,66	0,01	-	3	1	-

Реагентное хозяйство

Трубопровод раствора коагулянта

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	12-У-444	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ПНП40СЛ		м	22	-	-	-	0,86	0,5	0,01	-	19	11	-	
78	12-У-444	То же, ПНП32СЛ		м	18,5	-	-	-	0,86	0,5	0,01	-	16	9	-	
79	12-У-444	То же, ПНП25СЛ		м	36	-	-	-	0,86	0,5	0,01	-	31	18	-	
80	12-У-2017	Промывка труб водопровода д.25-40 мм		м	76,5	-	-	-	0,12	0,03	0,01	-	9	5	1	
81	12-У-2218	Вантуз РК26368 д.32 мм		шт	4	-	-	-	2	1,08	0,05	-	8	4	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	12-У-2218	Вентиль РК26368 д. 25 мм	шт	9	-	-	-	2	1,08	0,05 0,01	-	18	9	1
83	12-У-2218	Вентиль д. 20 мм	шт	55	-	-	-	2	1,08	0,05 0,01	-	10	5	-

Трубопровод раствора соли

84	12-У-1	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб д. 20 мм	м	32	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	19	10	1
----	--------	--	---	----	---	---	---	------	------	--------------	---	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	I2-У-2017	Промывка труб водой д.20 мм	м	32	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	4	2	-
86	I2-У-2212	Вентиль I5ч8р д.20 мм	шт	6	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	11	6	-
Трубопровод сырой воды														
87	I2-У-2	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб д.50 мм	м	28	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	22	12	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	I2-Y-I	То же, д.40 мм	м	6	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	3	2	-
89	I2-Y-I	То же, д.25 мм	м	20	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	12	6	1
90	I2-Y-445	Трубопровод из по- литяленовых труб д. ПНП63СЛ	м	3,5	-	-	-	1,17	0,65	0,02 0,01	-	4	2	-
91	I2-Y-2018	Промывка труб водой д.50 и 63мм	м	31,5	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	5	3	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92 12-У-2217	То же, д. 40 и 25 мм			м	25	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	3	2	-
93 12-У-2212	Вентиль 15ч8р2 д. 50 мм			шт	4	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	8	4	-
94 12-У-2212	То же, д. 40 мм			шт	4	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	8	4	-
95 12-У-2212	То же, д. 25 мм			шт	2	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопровод скатого воздуха												
96	12-V-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.80 мм	м	1,0	-	-	-	1,03	0,55	0,08	-	1	1	-
97	12-V-2	То же, д.50 мм	м	45	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	36	19	3 1
98	12-V-1	То же, д.32 мм	м	8	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	5	3	-
99	12-V-445	То же, из труб ПНП 63 С1	м	4	-	-	-	1,17	0,65	0,02 0,01	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I00	I2-Y-444	То же, ПНП40СЛ	м	3	-	-	-	0,36	0,5	0,01	-	3	2	-
I01	I2-Y-2018	Промывка труб водой д.80 и 63 мм	м	5	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	1	-	-
I02	I2-Y-2018	То же, д.50 мм	м	45	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	7	4	-
I03	I2-Y-2017	То же, д.32мм и 40 мм	м	11	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	1	1	-

90I-8-10.83 (УИЛ.2)

23I

18727-09

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

I04 I2-Y-1984 Пневматическое ис-
 пытание трубопро-
 водов д.80 и 63мм м 5 - - - 0,47 0,2 0,09
 0,04 - 2 I -

I05 I2-Y-1983 То же, д.50 и
 32 мм м 53 - - - 0,37 0,16 0,07
 0,03 - 20 8 4
 2

I06 I2-Y-22I2 Вентиль I5ч8р2
 д.50мм шт 4 - - - 1,9I 1,08 0,0I - 8 I -

I07 I2-Y-22I2 То же, д.32 мм шт 2 - - - 1,9I 1,08 0,0I - 4 2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопровод проектанализации														
108	I2-У-447	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПНПБ0СЛ	м	4	-	-	-	2,44	1,3	0,03 0,01	-	10	5	-
109	I2-У-446	То же, ПНП10СЛ	м	2	-	-	-	1,58	0,84	0,03 0,01	-	3	2	-
110	I2-У-415	То же, из труб ЧНР150МА	м	4	-	-	-	2,14	1,09	0,12 0,05	-	9	4	-
111	I2-У-414	То же, ЧНР100МА	м	4	-	-	-	1,6	0,85	0,06 0,02	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	I2-У-4	То же, на водо- газопроводных труб д. 150мм	м	3	-	-	-	1,51	0,79	0,12 0,04	-	4	2	-
II3	I2-У-2192	Задвижка 30ч6бр д. 150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,13 0,05	-	14	8	-
II4	I2-У-2220	Вентиль РХ26368 д. 100 мм	шт	2	-	-	-	3,67	1,91	0,09 0,02	-	7	4	-
II5	I2-У-2020	Промывка труб, вост.- д. 150 мм	м	11	-	-	-	0,27	0,15	0,01	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II6	12-У-2019	То же, д.100 мм	м	6	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	1	1	-
II7	12-У-2176	Вентиль ИБч63гм д.150 мм	шт	3	-	-	-	9,22	4,57	0,48 0,33	-	28	14	2 1
Помещение контактных осветителей														
Трубопровод сырой воды														
II8	12-У-Г7 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219мм	т	1,14	-	-	-	56,8	25,5	8,6 3,3	-	65	29	10 4
цена: 51,6х1,1 о з.п.23,2х1,1 э.м.7,78х1,1 э.п.3,04х1,1														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
119	12-У-14 к-1, I	То же, д. 114 мм с крепежными дета- лями	т	0,82	-	-	-	91,2	42,9	10,2 3,4	-	75	35	8 3
		цена: 82,9х1, I о.в.п. 39х1, I в.м. 9,31х1, I в.п. 3,07х1, I												
120	12-У-3	То же, из водогазо- проводных труб д. 80 мм	м	20	-	-	-	1,03	0,55	0,08 0,02	-	21	11	2
121	12-У-2021	Промывка труб во- дой 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	I2-V-2018	То же, д.80 мм	М	2	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	3	2	-
I24	I2-V-2193	Защелка 30ч66р д.200 мм	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	0,27 0,15	-	21	11	1
I25	I2-V-2191	То же, д.100 мм	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	11	6	-
I26	I2-V-2174	Вентиль 15ч4к д.80 мм	шт	5	-	-	-	5,35	2,83	0,21 0,08	-	27	14	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I32	I2-У-2022	Промывка труб водой д.325 мм	м	55	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	29	16	1
Сточные трубопроводы														
I33	I2-У-15 к=I, I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.159 мм цена: 72,5хI, I о.в.п.33,7хI, I в.м.8,46хI, I в.п.3,06хI, I	т	0,44	-	-	-	79,8	37,1	9,3 3,4	-	35	16	4 1
I34	I2-У-14 к=I, I	То же, д.114мм с крепежными деталями цена: 82,9хI, I о.в.п.39хI, I в.м.9,31хI, I	т	0,73	-	-	-	91,2	42,9	10,2 3,4	-	67	31	7 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
135	12-У-3	Трубопровод из стальных водогазо- проводных тру: д.80 мм	м	10	-	-	-	1,03	0,55	0,08 0,02	-	10	6	1
136	12-У-2	То же, д.50 мм	м	5	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	4	2	-
137	12-У-2020	Промывка труб водой д.159 мм	м	25	-	-	-	0,27	0,15	0,01	-	7	4	-
138	12-У-2019	То же, д.114 мм	м	20	-	-	-	0,19	0,11	0,01	-	4	2	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I39 I2-Y-2018 То же, д. 80 мм				М	10	-	-	-	0,15	0,088	0,01	-	2	1	-
I40 I2-Y-2018 То же, д. 50 мм				М	5	-	-	-	0,15	0,088	0,01	-	1	-	-
I41 I2-Y-2173 Вентиль 15 кч18р д. 50 мм				шт	2	-	-	-	3,71	2,01	0,08 0,03	-	7	4	-
I42 I2-Y-2191 Задвижка 30ч66р д. 100 мм				шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	32	18	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопроводы подкачки промывной воды														
I42	I2-Y-3	Трубопровод из стальных воздухопроводных труб д.80 мм	м	10	-	-	-	1,03	0,55	0,08 0,02	-	10	6	1
I43	I2-Y-I4 к=I,I	То же, из электросварных труб д.114мм с крепежными деталями цена: 82,9хI,I о.э.п.39хI,I э.м.9,3хI,I в.п.3,07хI,I	т	0,32	-	-	-	91,2	42,9	10,2 3,4	-	29	14	3 I
I45	I2-Y-2018	Промывка труб водою д.80 мм	м	10	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I46	I2-Y-2019	То же, д.114мм	м	10	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	2	1	-
I47	I2-Y-2190	Обратный клапан 19ч16бр (КА44004) д.80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,07 0,02	-	89	5	-
I48	I2-Y-2191	Защелка 30ч6бр д.100мм	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	11	6	-
I49	I2-Y-2190	То же, д.80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,07 0,02	-	9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
По ПМО №12	Стоимость воды для промывки		м3	115	-	-	-	0,1	-	-	-	115	-	-
Вакуумная установка														
151	ИИ-242	Вакуумметр д=100	шт	1	-	-	-	1,42	0,67	-	-	1	1	-
152	И2-У-2244	Кран натяжной муфтовый П1616к д. 20 мм	шт	3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	3	2	-
153	И2-У-2244	Кран натяжной П1616к д 25 мм	шт	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I54	I2-Y-I	Трубопровод из стальных водога- зопроводных труб д.20 мм	м	2	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	5	3	-
I55	"-	То же, д.25 мм	м	8	-	-	-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	1	1	-
I56	I2-Y-2017	Промывка труб водой д.20 мм	м	2	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	-	-	-
I57	"-	То же, д.25 мм	м	8	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопровод раствора коагулянта и хлорной воды														
158	I2-Y-444	Трубопровод из труб ННН25СД	м	65	-	-	-	0,86	0,5	0,01	-	56	33	1
159	I2-Y-2	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб д.50 мм	м	5	-	-	-	0,79	0,42	0,06 0,02	-	4	2	-
160	I2-Y-2017	Промывка труб водой д.25 мм	м	65	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	8	4	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I61	I2-Y-2018	То же, д.50 мм	м	5	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	I	-	-
<p>2) Материалы, не учтенные ценником на монтаж</p> <p>Насосная станция II подъема</p> <p>Трубопроводы насосов К90/55</p>														
I62	Сб.д. вып.1 ц.Иц.У п.1014 п.1013	Узлы трубопроводов из стальных электро- сварных труб д.273х4мм цена: /288+(288-285)х х3/х0,95	т	0,46	-	-	-	282	-	-	-	I30	-	-
I63	-" п.1006 п.1007	То же, д.219х4 мм цена: /303+(303-299)х х3/0,95	т	0,5	-	-	-	299	-	-	-	I50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
164	"-" п.100?	То же, д.159х4 мм без крепежных ре- лений	т	0,21	-	-	-	30	-	-	-	69	-	-
165	п.Ич.І п.75	Фитинги, метрзы и крепежные детали	т	0,07	-	-	-	314	-	-	-	22	-	-
166	п.Ич.ІІІ п.805	Задвижка 30ч66р д.200мм	шт	4	-	-	-	41,8	-	-	-	167	-	-
167	Ном.спр. 1982г. спр.120 к=1,076	Затвор МТР д.150мм цена: 38х1,076	шт	8	-	-	-	40,9	-	-	-	327	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
168	Ном.свр. 1982г. стр.66 к=1,076	Клапан обратный КА44075 д.150мм цена: 9,211,076	шт	4	-	-	-	9,9	-	-	-	40	-	-
169	ц.Гч.Ш п.2210	Фланец 100-2,5	шт	4	-	-	-	1,44	-	-	-	6	-	-
170	"-" п.2208	Фланец 65-6	шт	4	-	-	-	0,87	-	-	-	3	-	-
171	ц.Гч.І п.3296	Стальные фланцевые части д.50 мм	т	0,003	-	-	-	696	-	-	-	2	-	-

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

I72 Ном.спр. Затвор МТР
 I982г. д.100 мм шт 2 - - - 36,05 - - - 72 - -
 стр. I20
 цена: 30,5хI,076

I73 Ном.спр. Вентиль I5ч8р2
 I978г. д.50 мм шт 2 - - - 2,8 - - - 6 - -
 стр.2I
 к-I,076 цена: 2,6хI,076

Трубопроводы вакуум-установки ВВН-0,75

I74 п. Iч. III Трубопровод из сталь-
 п. I5 ных водогазопровод-
 ных труб д.25 мм м I2,4 - - - 0,4I - - - 5 - -

901-8-10 .83

(УШ.2)

251

18727-09

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	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопр и д дренажных насосов ВКС1-1С												
179	Сб.доп. вып.1 ц.Ич.У п.994	Узлы трубопроводов из стальных электро-сварных труб д.114 мм без крепежных деталей цена: 404x0,95	т	0,03	-	-	-	384	-	-	-	12	-	-
180	ц.Ич.1 п.75	Фитинги, метизы и крепежные детали	т	0,08	-	-	-	314	-	-	-	25	-	-
181	ц.Ич.1 п.18	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб д.50 мм	м	6,2	-	-	-	0,83	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
182	д. IV, I н. 3296	Стальные фасонные части д. 50мм	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
183	д. IV, II н. 802	Защелка 30ч66р д. 100мм	шт	1	-	-	-	13,6	-	-	-	14	-	-
184	Ном. спр. 1978г. стр. 21 к-1,076	Вентиль 16ч6р2 д. 50мм цена: 2,6х1,076	шт	4	-	-	-	2,8	-	-	-	11	-	-
185	д. IV, II н. 1150	Клапан обратный прямый с сеткой 16ч3р д. 50мм	шт	1	-	-	-	3,28	-	-	-	3	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Трубопроводы воздуходувок ВК-3

186	Сб. доп. вып. I ц. Гч. I п. 994	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д. II 44мм без крепежных деталей	т	0,22	-	-	-	364	-	-	-	84	-	-	
		цена: 404х0,95													
187	ц. Гч. I п. 75	Фитинги, муфты и крепежные детали	т	0,04	-	-	-	314	-	-	-	14	-	-	
188	ц. Гч. I п. 18	Трубопроводы из стальных водопроводных труб д. 50 мм	м	12,4	-	-	-	0,83	-	-	-	10	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
189	п.14	То же, д.20 мм	м	8,8	-	-	-	0,3	-	-	-	3	-	-
		Трубопроводы чистой воды на собственные нужды												
190	п.18	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб д.50 мм	м	10,3	-	-	-	0,83	-	-	-	9	-	-
191	п.16	То же, д.32 мм	м	2,6	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-
192	п.14	То же, д.20 мм	м	6,2	-	-	-	0,3	-	-	-	2	-	-

901-8-10 83 (УШ.2)

156

15.07.09

I	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.1ч.1 п.3296	Стальные фасонные части д.50мм	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
195	Ном.свр. 1978г. свр.21 к=1,076	Вентиль 15ч8р2 д.50мм цена: 2,6х1,076	м	2	-	-	-	2,8	-	-	-	6	-	-
196	п.13	То же, д.20мм цена: 0,82х1,076	шт	1	-	-	-	0,88	-	-	-	1	-	-

I	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 количество												
		Трубопровод раствора коагулянта												
199	Сб. доп. вып. 8 п. 1ч. V п. 2654	Труба ПНД40СМ	м	22,9	-	-	-	0,308	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200	-"- п.2653	То же, ДИП32СМ	М	19,2	-	-	-	0,192	-	-	-	4	-	-
201	-"- п.2652	То же, ДИП25СМ	М	37,4	-	-	-	0,13	-	-	-	5	-	-
202	05-03 п.8-0063 к=1,114	Фасонные полнотелые- новые части цена: 4550х1,114	Г	0,004	-	-	-	5069	-	-	-	22	-	-
203	Ном.опр. 1978г. стр.23 к=1,076	Вентиль РК26368 д.32мм цена: 4,8х1,076	шт	4	-	-	-	5,2	-	-	-	21	-	-

I	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	п. I, II, III п. 2229	Фланец 32-10	шт	8	-	-	-	0,65	-	-	-	5	-	-
207	-" п. 2228	Фланец 25-10	шт	18	-	-	-	0,45	-	-	-	8	-	-

901-3-10.83 (УИ.2)

260

18727-09

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

208 -
 И.2247 бланец 30-16 шт 1,1 - - - 0,47 - - - 5 - -

209 05-07
 И.363 Ружава резинно-тка-
 И-1,098 вальце IP ИЦ-40 м 6 - - - 2,9 - - - 17 - -
 цена: 2,63x1,098

250 -
 И.362 Ре ко, IP B(И)-10-
 И-1,098 -32 м 6 - - - 2,5 - - - 15 - -
 цена: 2,32x1,098

Трубопровод разгара соды

201-3-10.83 (УИ.2)

261

18727-09

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

211 п. I. I
п. 14 Трубопровод из
стекляных водопро-
водящих труб
д. 20мм м 33 - - - 0,3 - - - 10 - -

212 Ном. сир.
1978г.
сир. 21
к-1,076 Вентиль 15х0р2
д. 20мм кг 6 - - - 0,88 - - - 5 - -
цена: 0,82х1,076

213 05-07
п. 361
к-1,098 Рукава резиново-
экановые 1Р В-25 м 6 - - - 2,1 - - - 13 - -
цена: 1,88х1,098

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопровод сырой воды														
214	д. Уч. I п. 18	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных 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	Об. доп. внп. 8 д. Уч. V п. 2656	Труба ПНП63СН	м	3,6	-	-	-	0,63	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
218	ц.Ич.1 п.3296	Стальные фасонные части д.50 и 40мм	т	0,008	-	-	-	696	-	-	-	6	-	-
219	05-03 п.8-0064 к=1,114	Фасонные полноти- леновые части д.63мм цена: 3250х1,114	т	0,001	-	-	-	3621	-	-	-	4	-	-
220	Ном.спр. 1978г. стр.21 к=1,076	Вентиль 15ч8р2 д. 50мм цена:2,6х1,076	шт	4	-	-	-	2,8	-	-	-	11	-	-
221	-"-	То же, д.40мм цена: 2,1х1,076	шт	4	-	-	-	2,3	-	-	-	9	-	-

90L-8-10.83 (УШ.2)

264

18727-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
222	-"-	То же, д.25мм цена: 1,2х1,076	шт	2	-	-	-	1,3	-	-	-	3	-	-
223	п. IV, III п. 223I	Фланец 50-10	шт	4	-	-	-	0,96	-	-	-	4	-	-
Трубопровод самотного воздуха														
224	п. IV, I п. 20	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб д.80мм	м	1,03	-	-	-	1,4	-	-	-	1	-	-
225	п. 1B	То же, д.50мм	м	45,4	-	-	-	0,83	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
226	№ п.16	То же, д.32мм	м	8,2	-	-	-	0,52	-	-	-	4	-	-
227	Сб.доп. вып.В ц.Г.У п.2656	Труба ПИИ63СМ	м	4,2	-	-	-	0,675	-	-	-	3	-	-
228	№ п.2654	То же, ПИИ40СМ	м	3,12	-	-	-	0,303	-	-	-	1	-	-
229	ц.Г.У. I п.3296	Стальные фланцевые части д.50мм и 80мм	т	0,01	-	-	-	696	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
230	05-03 п.8-0063 к-1,114	Фасонные полнотелые- новые заорги д.40мм	т	0,001	-	-	-	5069	-	-	-	5	-	-
		цена: 4550х1,114												
231	п.1ч.Ш п.2231	Фланец 50-10	шт	4	-	-	-	0,96	-	-	-	4	-	-
232	п.1ч.Ш п.2229	Фланец 32-10	шт	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
		Трубопровод промканализации												
233	Сб.доп. вып.8 п.1ч.У п.2661	Труба ПНПГОСИ	м	4,16	-	-	-	4,06	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
234	п. IV. I п. 2967	Труба ЧНР150ЛМ	м	4,16	-	-	-	5,55	-	-	-	23	-	-	
235	Сб. доп. вкл. 8 п. IV. У п. 2659	Труба ПНП10СМ	м	2,1	-	-	-	1,97	-	-	-	4	-	-	
236	п. IV. I п. 2965	Труба ЧНР100ЛМ	м	4,16	-	-	-	3,6	-	-	-	16	-	-	
237	п. IV. I п. 24	Трубопровод из стальной подготово- проводной трубе д. 150 мм	м	3,1	-	-	-	2,99	-	-	-	9	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238	05-03 п.8-0065 к=I,II4	Фасонные полнотелые- новые части д.160-110мм цена: 2410кI,II	т	0,02	-	-	-	2,85	-	-	-	54	-	-
239	23-07 п. I-0233	Вентиль 15ч63мм д.150мм цена: 68кI,076	шт	3	-	-	-	73,2	-	-	-	220	-	-
240	п. Iч. II п.804	Задвижка 30ч66р д.150мм	шт	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55	-	-
241	Ном.спр. 1978г. стр.23 к=I,076	Вентиль РУ26368 д.100мм цена: 28кI,076	шт	2	-	-	-	30,1	-	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
242	п. IV. III п. 2212	Фланец 150-6	шт	6	-	-	-	2,34	-	-	-	14	-	-
243	"-" п. 2236	Фланец 150-10	шт	4	-	-	-	2,98	-	-	-	12	-	-
244	"-" п. 2210	Фланец 100-6	шт	4	-	-	-	1,44	-	-	-	6	-	-
245	п. IV. I п. 3296	Стальные фланцевые части д. 150мм	т	0,012	-	-	-	696	-	-	-	8	-	-
246	п. IV. I п. 75	Фланцевые, лаптовые и арматурные детали	т	0,31	-	-	-	314	-	-	-	97	-	-

901-8-10.83 (Уш.2)

270

18121-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
247	05-03 п.8-0063 к=1, II4	Поплавок д.32 для агрессивных сред цена: 4550хI, II4	шт	2	0,003	0,006	-	5069г	-	-	-	30	-	-
248	05-03 п.8-0063 к=1, II4	Поплавок д.25 для агрессивных сред цена: 4550хI, II4	шт	2	0,0024	0,0048	-	5069г	-	-	-	24	-	-
249	п.1ч.П п.55I I3-279	Поплавок д.20 для неагрессивных сред цена: (335+62,7)хI;083 6I,2хI,083	шт	2	0,006	0,012	-	430,7г	66,3г	-	-	5	I	-

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Трубопровод сырой воды

250	Сб. доп. вып. I п. Гч. У п. 1006 п. 1007	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д. 219x4 мм цена: /303+(303-299)х3/х0,95	т	1,14	-	-	-	299	-	-	-	341	-	-
251	п. 994	То же, д. 114x4мм без крепежных де- талей цена: 404х0,95	т	0,75	-	-	-	384	-	-	-	288	-	-
252	п. Гч. I п. 75	Фланги, метром крепежные детали	т	0,07	-	-	-	314	-	-	-	22	-	-

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
253	ц. IV. I н. 20	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб д. 80 мм		м	20,6	-	-	-	1,4	-	-	-	-	29	-	-
254	ц. IV. I н. 3296	Стальные фасонные части д. 80 мм		т	0,014	-	-	-	696	-	-	-	-	10	-	-
255	ц. IV. III н. 805	Защелка 30ч66р д. 200мм		шт	2	-	-	-	41,8	-	-	-	-	84	-	-
256	"-" н. 802	То же, д. 100мм		шт	2	-	-	-	13,6	-	-	-	-	27	-	-

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

257 23-07 ВЕНТЕЛЬ 15кч4к
 п. I-0286 д. 80 мм шт 5 - - - 4,7 - - - 24 - -
 ж=I,076
 цена: 4,41I,076

Трубопровод обезжелезненной воды и стока первого фильтра

258 Сб. доп. Углы трубопроводов
 вып. 8 из стальных бесшов-
 ных труб ных труб
 п. Iч. У д. 220x4 мм т 0,68 - - - 299 - - - 203 - -
 п. I006
 п. I007
 цена: /303+(303-299)x3/х0,95

259 -"- То же, из электро-
 п. 994 сварных труб
 д. 114x4мм без гре-
 бельных деталей т 1,06 - - - 384 - - - 407 - -
 цена: 404х0,95

901-8-10 83 (УИ.2)

274

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
260	ц. Ич. I п. 75	Фитинги, метизы, и крепежные детали	т	0,05	-	-	-	314	-	-	-	16	-	-

Трубопровод подачи и отвода промывной воды

261	Сб. доп. вып. I ц. Ич. У п. 1014 п. 1015	Узлы трубопроводов из стальных элект- росварных труб д. 325х6мм без крепежных деталей	т	3,91	-	-	-	275	-	-	-	1075	-	-
				цена: /285+(285-283)х2/х0,95										

262	ц. Ич. I п. 75	Фитинги, метизы, крепежные детали	т	0,05	-	-	-	314	-	-	-	16	-	-
-----	-------------------	--------------------------------------	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

 I 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 элект- росварных труб д. 159x4мм	т	0,44	-	-	-	330	-	-	-	I45	-	-
		цена: 347x0,95												
264	"-" п. 994	То же, д. 114x4мм без крепежных де- талей	т	0,695	-	-	-	384	-	-	-	267	-	-
		цена: 404x0,95												
265	ц. Iч. I п. 75	Фитинги, муфты и крепежные детали	т	0,035	-	-	-	314	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
266	ц. Iч. I п. 20	Трубопровод из стальных водопроводных труб д. 80мм	м	10,4	-	-	-	1,4	-	-	-	15	-	-
267	ц. Iч. II п. 18	То же, д. 60мм	м	5,15	-	-	-	0,83	-	-	-	4	-	-
268	ц. Iч. III п. 141	Вентиль 15х13р д. 50мм	шт	2	-	-	-	2,92	-	-	-	6	-	-
269	ц. Iч. III п. 802	Задвижка 30х66р д. 100мм	шт	6	-	-	-	13,6	-	-	-	82	-	-

901-0-10.83

(Уш.2)

277

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

270	Ц.Ич. I п.3296	Стальные фасонные части д.80 мм	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
-----	-------------------	------------------------------------	---	-------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

Трубопроводы подкачки промывной воды

271	Ц.Ич. I п.20	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб д.80 мм	м	10,4	-	-	-	1,4	-	-	-	15	-	-
-----	-----------------	---	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

272	С5. доп. вып. I ц.Ич. V п.994	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.114x4 мм без крепежных дета- лей	т	0,305	-	-	-	384	-	-	-	117	-	-
-----	--	--	---	-------	---	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---

цена: 404x0,95

90I-8-10.83 (Уш.2)

278

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
273	ц. Iч. I п. 75	Фитинги, метизы, крепежные детали	т	0,015	-	-	-	314	-	-	-	5	-	-
274	ц. Iч. I п. 3296	Стальные фланцевые части д. 80 и 50мм	т	0,01	-	-	-	696	-	-	-	7	-	-
275	ц. Iч. I п. 2233	Фланец 80-10	шт	4	-	-	-	1,4	-	-	-	6	-	-
276	-"- п. 2230	Фланец 40-10	шт	2	-	-	-	0,85	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 цена: 4550xI,II4	шт	3	0,002	0,006	-	5069	-	-	-	30	-	-
Вакуумная установка														
279	17-04 д. I п.2-309	Вакуумметр д=100мм	шт	1	-	-	-	7,7	-	-	-	8	-	-
280	п. I, II, III п. I476	Крен нажимной шуповый ПШШк д. 20мм	шт	3	-	-	-	1,01	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
281	" п.1477	То же, д.25 мм	шт	4	-	-	-	1,69	-	-	-	7	-	-
282	п.1ч.1 п.14	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д.20 мм	м	2,1	-	-	-	0,3	-	-	-	1	-	-
283	п.1ч.1 п.15	То же, д.25 мм	м	8,2	-	-	-	0,41	-	-	-	3	-	-
284	п.1ч.1 п.3296	Стальные фланцевые части	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Трубопровод раствора молибдата и хлорной воды

285	Об. доп. п. 8 п. 11 п. 2662	Трубопровод из труб ИИИ25СН	м	67,6	-	-	-	0,13	-	-	-	9	-	-
-----	--------------------------------------	--------------------------------	---	------	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

286	п. IV. I п. 18	Трубопровод из сталь- ных водопровод- ных труб д. 50мм	м	5,2	-	-	-	0,82	-	-	-	4	-	-
-----	-------------------	--	---	-----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

287	05-03 п. 8-0063 к=I, II4	Фасонные соедините- льные части д. 25мм	т	0,001	-	-	-	5069	-	-	-	5	-	-
-----	--------------------------------	---	---	-------	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

цена: 4550хI, II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
288	ц.Ич.І п.75	Фитинги, метизы и крепежные детали	т	0,02	-	-	-	314	-	-	-	6	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	7497	865	131 42
		III. Строительные работы												
289	12-163 20-23-е	Загрузка контактных осветителей квар- цевым песком	м3	157,5	-	-	-	1,5	1,19	0,31	-	236	187	49
		цена: 1,01+0,7х0,7												
290	12-164 20-23-ж	Загрузка контактных осветителей гравий- ем	м3	39,33	-	-	-	1,2	0,88	0,32	-	47	34	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
291	ЦСН п.291	Стоимость гравки 2-5мм	м3	3,94	-	-	-	8,01	-	-	-	32	-	-
292	"-	То же, 5-10мм	м3	7,875	-	-	-	8,01	-	-	-	63	-	-
293	ЦСН п.292	То же, 10-20мм	м3	7,875	-	-	-	7,75	-	-	-	61	-	-
294	"- п.294	То же, 20-40мм	м3	19,69	-	-	-	7,5	-	-	-	148	-	-
295	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	л2	250	-	-	-	0,424	0,165	0,0004	-	106	41	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
296	26-610 38-37-а	Протаскивание полиэтиленовых труп д.25 в кожух	м	5	-	-	-	1,07	0,48	0,01	-	5	2	-
297	26-626 38-38-а	Заделка кобука	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I-II разделам	руб								16951	9614	1738	<u>249</u> 67
		Зональные части	2%								339			
		Итого	руб								17290	9614	1738	<u>249</u> 67
		Тара и упаковочна	2%								346			
		Итого	руб								17636	9614	1738	<u>249</u> 67
		Транспортные расходы	4%								706			

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

/ Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Составила
 Проверила рук. группы

30.11.83
 М. Кротков
 Т. Калининна
 Г. Лучкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Блок насосных сооружений для системы обеспечения воды подземных песчаников с содержанием фтора до 9 мг/л на I к. производ- дительностью 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:	
1. Расчетную единицу производительности	1,19 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	2,18 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,38 руб.

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

№	Шифр и Ф.И.О. проектирующей организации	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	ед.	обо- руд.	монтаж. работ	обо- руд.	монтаж. работ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								все- го	в т.ч. осн. з/дл. машин в т.ч. в/дл.	экспл. з/дл. машин в т.ч. в/дл.		все- го	в т.ч. осн. з/дл. машин в т.ч. в/дл.	экспл. з/дл. машин в т.ч. в/дл.

Насосная станция
I подъема

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ц.И.П п.468 13-279	Воздухозаборное устройство д.100мм цена: /303+62,7/х х1,083 61,2х1,083	шт	I	0,027	-	-	369г	66,3г	=	-	II	2	-
Реагентное хозяйство														
2	05-03 п.8-0064 к=1, II4	Коллектор гидро- смыва в растворино- кранильном баке коагулянта цена: 3250х1, II4	шт	2	0,003	0,006	-	362г	-	-	-	22	-	-
3	12-У-445	Трубопровод из труб ПВДОСЛ	м	12	-	-	-	1,17	0,65	0,02 0,01	-	14	8	-
4	05-03 п.8-0063 к=1, II4	Коллектор воздухо- распределительный в растворино-крани- льном баке коа- гулянта	шт	2	0,005	0,01	-	6089г	-	-	-	61	-	-

90I-8-10.83

(УИ.2)

29I

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	24-15	Перфорация труб м2	70	-	-	-	0,47	-	-	-	33	-	-	-
Помещение контактных осветителей														
10	23-03-П п.02-001м 17-У-2	Сепаратор для промывки и транспортиров- ки песка и гравия	шт	1	0,39	-	965г	25,1	9,15	<u>4,67</u> 1,74	372	25	9	<u>5</u> 2
11	23-03-П п.01-001а 17-У-1	Бункер загрузоч- ный с эжектором для транспорти- ровки песка и гравия	шт	1	0,03	-	1865г	21,8	7,63	<u>4,48</u> 1,64	56	22	8	<u>4</u> 2
Дренажный кол- лектор д.350 мм в т.ч. шт 5														

901-8-10.83

(УИЛ.2)

292

18727-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ц.Иг.П п.551в 13-179	Металлоконструкция цена: (295,62,7) x 1,083 61,2 x 1,08	т	1,96	-	-	-	3,7	66,3	-	-	759	130	-
13	05-03 п.8-0064 к=1,114	Полиэтиленовые детали цена: 3250 x 1,114	т	0,17	-	-	-	3621	-	-	-	615	-	-
14	12-У-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 70 мм	м	121	-	-	-	1,17	0,65	0,02 0,001	-	142	79	2 1
15	12-У-2013	Прокладка труб диаметр д. 57-76 мм	м	140	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	21	11	1

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

16 12-V-2017 Промывка труб
 водой д.25 мм м 35 - - - 0,12 0,06 0,01 - 4 2 -

17 И.И.И
 п.471
 13-260 Рабочая контакт-
 ная камера
 д.1400 мм шт I 2,44 - - 317,9г 56,1г 0,43г
 0,1г
 цена: (240+535)хI,083
 51,8хI,083
 0,4хI,083
 0,1хI,083

18 И.И.И
 п.463
 13-279 Зарядная контактная
 камера д.400мм шт I 0,56 - - 396,1г 66,3г -
 -
 цена: (303+62,7)хI,083
 61,2хI,083

Вакуумная установка

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	23-04-41 п.02-001 Г7-У-1	Бак циркуляцион- ный	шт	1	0,196	-	1330г	21,8	7,63	4,48 1,64	273	22	8	4 2
20	14М-У-815	Нанесение трех слоев эмали ХСЛ по грунту ХС-010 0,17х3+0,24 0,01х3+0,06 0,02х3+0,03	м2	50	-	-	-	0,75	0,09	0,09	-	38	5	5
21	ЦМО № 12 пр.	Стоимость воды для промывки	м3	100	-	-	-	0,1	-	-	-	10	-	-
22	14-178 22-25-Л	Окраска metallo- конструкций масля- ной краской	г	2,5	-	-	-	10,5	4,9	0,3	-	26	12	1
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	701	2890	469	23 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	16,5%											
		Итого	руб											
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	715	2890	469	23 ₇
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	729	2890	469	23 ₇
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	758	2890	469	23 ₇₌
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектации (с итога с запис- ками)									5			
		Итого	руб								772	2890	469	<u>23</u> 7
		Отклонения по заработной плате руб												
		Материалы, не целесообразные												
		Итого	руб								772	2890	469	<u>23</u> 7
		Писемная работа										173		
		Итого	руб								772	3063	469	<u>23</u> 7
		в ценах 1968г. с индексом к=1,03									749			
		Всего	руб									3612		
		в том числе: в материальной работе числом человек												

Главный инженер проекта
Зад. лнч. отдела смет и ПОС
Составила
Проверила рук. группы

Л. С.
Л. С.

И. Кротков
Т. Калинина
Г. Лучина
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на 1 л производительностью 3,2 тыс.м³/сутки" на электроосветление

Сметная стоимость 4,40 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажные работы 4,40 тыс.руб.

Нормативная условно-штучная продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,38 руб.
2. 1 м² общей площади здания 3,59 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,85 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-02

Составлены в ценах 1969 г.

№ п/п	Шифр и наименование позиций, прейс-констка	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе	в т.ч. с/п.	в т.ч. с/п.	всего	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
8-7095		Цеховое оборудование для ПОУ-8501	шт	2	-	-	-	4,35	1,87	0,02	-	9	3	-
										0,01				

801-8-10 ЕЗ

(УШ.2)

298

18127-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-092	Щиток осветитель- ный ЯОУ-8502	шт	1	-	-	-	4,35	1,57	<u>0,02</u> 0,01	-	4	2	-
3	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	4	-	-	-	3,31	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	13	5	-
4	8-7001	Выключатель од- нополюсный для открытой уста- новки	шт	36	-	-	-	0,65	0,17	-	-	23	6	-
5	8-7003	То же, брызго- защищенный	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 однополюс- ная для открытой установки	шт	15	-	-	-	0,67	0,16	-	-	10	2	-
7	8-7008	То же, брызгозащи- щенная	шт	10	-	-	-	1,59	0,40	-	-	16	4	-
8	8-7038	Светильники с лю- минесцентными лампами на подвесе	шт	47	-	-	-	2,57	0,98	0,50 0,20	-	121	46	24 9
9	8-7017	Светильники с лам- пами накаливания на кронштейне	шт	11	-	-	-	4,28	0,69	0,62 0,25	-			

901-8-10.63 (VII.2)

300

13727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10 8-7014	То же, на крыше		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 виниловый груб д=25мм		100шт	0,4	-	-	-	27	11,2	0,23 0,08	-	11	4	-	-
13 8-4511	То же, д=32мм		100шт	0,4	-	-	-	33,4	12,7	0,35 0,12	-	13	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-4372	Защитная проволока первого сечения до 6 мм ² в трубу	100м	0,4	-	-	-	8,49	3,35	2,35 0,97	-	3	1	1
15	8-4373	То же, сечением 10 мм ²	100м	0,4	-	-	-	12,6	4,82	3,06 1,59	-	5	2	2
16	8-4403	То же, второго по-считаемого провода сечением 2,5 мм ²	100м	0,4	-	-	-	2,37	1,31	"	-	1	1	-
17	8-4404	То же, сечением 6 мм ²	100м	1,2	-	-	-	2,72	1,47	"	"	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-4405	Тб ко, сечением 10 мм ²	100м	0,8	-	-	-	4,54	2,5	-	-	4	2	-
19	8-4223	Прокладка провода АШЭС скрыто	100м	3,4	-	-	-	15,6	5,6	2,5 0,94	-	53	19	9 3
20	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2,5 мм ² с креплением скобами	100м	12,5	-	-	-	95,5	31,7	20,2 8,18	-	1194	396	253 102
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1729	562	323 128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, на учетные ценником														
21	ц.1ч.У стр.362	Щиток осветитель- ный ЯОУ-8501	шт	2	-	-	-	77,1	-	-	-	154	-	-
22	"-	То же, ЯОУ-8502	шт	1	-	-	-	107,5	-	-	-	108	-	-
23	15-04 4-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯПН-0,25	шт	4	-	-	-	13,0	-	-	-	52	-	-
24	15-07 1-241	Светильник типа ПВЛМ-2х40	шт	6	-	-	-	23,1	-	-	-	139	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Цага завада	То же, типа ЛС002-2x40	шт	41	-	-	-	19,0	-	-	-	738	-	-
26	15-07 3-166	То же, типа НПО16x60	шт	10	-	-	-	2,1	-	-	-	21	-	-
27	15-07-01 п.7	То же, типа НПО03x100	шт	9	-	-	-	8,7	-	-	-	78	-	-
28	15-07 3-166	То же, типа НПО20x100	шт	10	-	-	-	2,1	-	-	-	21	-	-

901-910-83 (УШ.2)

305

18727 07

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

29 -"- То же, типа
 И-149 НСП21-100 шт 8 - - - 4,5 - - - 36 - -

30 -"- То же, типа
 НСП21-200 шт 50 - - - 4,5 - - - 225 - -

31 16-03 Стартер СК-220-40
 6-002 шт 94 - - - 0,163 - - - 15 - -

32 15-07 Лампа переносная
 И.Г-141 РВО-42 шт 1 - - - 2,5 - - - 3 - -

901-8-10.83

(VII.2)

306

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	п. IV У стр. 324	Лампа накаливания ЛН-36-60	шт	2	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
34	"	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	94	-	-	-	1,32	-	-	-	124	-	-
35	16-03 п. 7-023	Лампа накаливания Б-220-60	шт	11	-	-	-	0,03	-	-	-	1	-	-
36	" п. 7-033	То же, Б-220-100	шт	28	-	-	-	0,09	-	-	-	3	-	-

901-8-10.83 (VIII.2)

317

18727-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	- ^н - п.7-011	То же, Г-220-150	кг	10	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
38	- ^н - п.7-013	То же, Г-220-200	кг	44	-	-	-	0,12	-	-	-	5	-	-
39	15-09 г.41	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 мм ²	км	1,0	-	-	-	355	-	-	-	355	-	-
40	- ^н -	То же, сечением 3х2,5 мм ²	км	0,25	-	-	-	400	-	-	-	100	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
41	п. IV, V стр. 230	Провод АПВЭС сечением 2x2,5 мм ²	км	0,25	-	-	-	63,1	-	-	-	16	-	-
42	-"	То же, сечением 3x2,5 мм ²	км	0,09	-	-	-	96	-	-	-	9	-	-
43	-" стр. 222	Провод АПВ сече- нием 2,5 мм ²	км	0,04	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
44	-"	То же, сечением 4 мм ²	км	0,12	-	-	-	41,5	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
45	-	-	То же, сечением 6 мм ²	км	0,04	-	-	-	47,3	-	-	-	2	-	-
46	-	-	То же, сечением 10 мм ²	км	0,12	-	-	-	78,7	-	-	-	9	-	-
47	п. IV, V вип. 8 п. 2724		Трубы виниладостные d=25 мм	м	40	-	-	-	0,201	-	-	-	8	-	-
48	-	-	То же, d=32мм	м	40	-	-	-	0,381	-	-	-	16	-	-
			Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2244	-	-

I	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

Зем. начальника отдела смет и ПОС

Составила вед. инженер

Проверила рук. группы

М. Кротков

Т. Калининна

И. Сафарова

В. Щербанова

оправдано
сметы
Сара -
лес -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-13

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезфторивания 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-штатная продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,80 руб.
2. I м ² общей площади здания	3,23 руб.
3. I м ³ объема здания	0,77 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С1

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ				
					един.	общая	все-го	в т.ч. осн. з/п.	экспл. машин	все-го	в т.ч. осн. з/п.	экспл. машин		
							в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	Кальк. № I	Шкаф управления III (2Ш-4Ш)	шт	4	-	-	224,15	32,64	12,29	0,69	897	131	49	3
										0,29				

901-8-10.83

(Уш.2)

313

18727.07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калык. # 2	Шкаф управления 5Ш	шт	I	-	-	190,45	32,29	12,39	<u>0,69</u> 0,29	190	32	12	<u>I</u> -
3	Калык. # 3	Шкаф управления 19,20Ш	шт	I	-	-	203,66	33,16	13,07	<u>0,69</u> 0,29	204	33	13	<u>I</u>
4	Калык. # 4	Шкаф распределе- тельный ШРП- -73504-22У3	шт	3	-	-	95,56	29,35	10,62	<u>0,48</u> 0,20	287	88	33	<u>I</u>
5	Калык. # 5	То же, ШРП-73701- -22У3	шт	I	-	-	80,75	24,13	8,64	<u>0,48</u> 0,20	81	24	9	-

901-В-10.83

(УИ.2)

314

18727-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТПЭП п.390	Шкаф управления ШУ5101-03В2И	шт	1	-	-	68,7	5,85	2,45	-	69	6	2	-
7	-"- п.390	То же, ШУ5101- -03В2Б	шт	1	-	-	68,7	5,85	2,45	-	69	6	2	-
8	-"- п.394	То же, типа ШУ5101-23В2А	шт	2	-	-	93,10	8,13	3,1	-	106	16	6	-
9	-"- п.403	То же, типа ШУ5103-03В2Д	шт	1	-	-	107	11,7	4,9	-	107	12	5	-

901-В-10.83

(Уш.2)

315

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТТЭП п.403	Шкаф управления ШУ Л03-03В2Ж	шт	1	-	-	107	11,7	4,9	-	107	12	5	-
11	"-" п.403	То же, типа ШУ5103-03В2И	шт	1	-	-	107	11,7	4,9	-	107	12	5	-
12	"-" п.403	То же, типа ШУ5103-03В2К	шт	1	-	-	107	11,7	4,9	-	107	12	5	-
13	"-" п.413	То же, типа ШУ5105-03В2Д	шт	1	-	-	140,0	17,6	7,35	-	140	13	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-6646	Установка шкафа ИУ	шт	1	-	-	-	1,46	1,99	0,23 0,09	-	49	18	2 1
I5	Цена за 17 2-106 1-506 8-6606 к-0,7	Шкаф управления задвигками РГ30-1 с 5 блоками В03-5427 цена: 195+85x5+1,5x x5	шт	1	-	-	627,5	12,04	4,2	0,48 0,2	628	12	4	-
I6	-"-	То же, РГ30-81 с 4 блоками В03- -5427 195+(85+1,5)x4	шт	1	-	-	541,0	12,04	4,2	0,48 0,2	541	12	3	-

90I-8-ID.83

(VII.2)

317

18727-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	-	То же, с 3 блоками Б09-5427 I95+(85+I,5(x3)	шт	2	-	-	454,5	12,04	4,2	0,43	909	24	8	I
18	8-5966	Выключатель пакет- ный ПВ-3-10	шт	4	-	-	-	2,68	0,97	0,02 0,01	-	11	4	-
19	8-5966	Переключатель пакет- ный ППЗ-10	шт	1	-	-	-	2,68	0,97	0,02 0,01	-	3	1	-
20	Цена завода 8-6273	Пускатель магнитный ПМЛ-110104 с пре- ставкой ПМЛ-2204	шт	1	-	-	-	9,4	3,91	1,4	9	4	1	-

901-8-10.83 (УШ.2)

318

18727-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-6016	Щит силовой ЯВШ-15	шт	1	-	-	-	4,21	1,62	0,04	-	4	2	-
22	8-4178	Лоток сварной К-420	шт	0,94	-	-	-	419	36	38 15,6	-	394	34	37 15
23	8-1482	Полка кабельная весом 0,3 кг	шт	90	-	-	-	0,093	0,015	-	-	8	1	-
24	8-1478	Стойка кабельная весом до 1,2 кг	шт	50	-	-	-	0,857	0,201	-	-	43	10	-
25	8-4368а	Ввод гибкий К-1085	шт	13	-	-	-	3,84	0,35	-	-	50	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-4368a	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 металло- рукава д=25мм 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	10	11	12	13	14	15
31 8-4510	Прокладка виниплас- товых труб д.25мм		100м	0,5	-	-	-	27	11,2	0,23 0,08	-	14	6	-
32 8-4511	То же, д.32мм		100м	0,15	-	-	-	33,4	12,7	0,35 0,12	-	5	2	-
33 8-4518	Прокладка полиэти- леновых труб д=25мм		100м	0,85	-	-	-	26,2	9,78	0,17 0,06	-	22	8	-
34 8-4519	То же, д.32мм		100м	0,22	-	-	-	30,6	11,9	0,23 0,08	-	7	3	-
35 8-1882	Прокладка асбодемон- тной плиты		100м2	0,01	-	-	-	354	4,42	3,02 1,27	-	4	-	-

90I-8-10.83 (УШ.2)

32I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-5968	Шиннопровод троллей- ный	100м	0,08	-	-	-	293	40	89,6 28,4	-	23	3	7 2
37	8-6765	Установка светофора	шт	1	-	-	-	4,93	0,81	0,03 0,01	-	5	1	-
38	8-4371	Затягивание первого провода сечением 2,5 мм ² в металлору- квива	100м	1,2	-	-	-	6,86	2,69	1,98 0,81	-	8	3	2 1
39	8-4403	То же, каждого последующего провода	100м	2,4	-	-	-	2,37	1,31	-	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40 8-4373	Затягивание кабеля АВВГ суммарным сечением до 16 км ² в трубы		100м	2,2	-	-	-	12,6	4,82	3,86 1,59	-	28	11	8 3
41 8-4374	То же, сечением до 35 мм ²		100м	0,2	-	-	-	15,3	6,03	4,33 1,78	-	3	1	1 -
42 8-1530	То же, весом I п.м. до I кг		100м	0,77	-	-	-	13,4	5,87	0,24 0,09	-	10	5	-
43 8-4492	Прокладка кабеля сечением 2,5 мм ² по конструкции		100м	3,2	-	-	-	19,7	11,3	21,6 7,15	-	159	36	69 23

901-8-10.83 (Уш.2)

323

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	8-4493	То же, сечением до 6 мм ²	100м	2,7	-	-	-	51,2	11,7	22,2 7,35	-	138	32	60 20
45	8-4494	То же, сечением до 10 мм ²	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 мм ² с краплеными шкворнями	100м	0,8	-	-	-	95,5	31,7	20,2 8,18	-	76	25	16 7

901-8-10.83 (УШ.2)

324

18727-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	8-4209	То же, сечением 6 мм ²	100м	0,9	-	-	-	98,3	32,7	21,1 8,55	-	88	29	19 8
49	8-4210	То же, сечением 10 мм ²	100 м	0,10	-	-	-	103	34,4	22,7 9,17	-	10	3	2 1
50	8-1450	То же, весом 1 в.м. до 1кг	100м	0,8	-	-	-	51,7	20,4	0,3 0,1	-	41	16	-
51	8-4222	Прокладка провода АНВ	100м	0,4	-	-	-	32,4	11,4	8,77 3,28	-	13	5	4 1

901-8-10-83

(Уш.2)

325

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
52	8-1614	Заделка кабеля сечением 16 мм ²	шт	8	-	-	-	2,24	0,61	-	-	13	5	-	
53	8-1615	То же, сечением 35 мм ²	шт	8	-	-	-	2,47	0,64	-	-	20	5	-	
54	8-1619а	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт	60	-	-	-	1,07	0,4	-	-	64	24	-	
55	8-1619б	То же, до 19	шт	8	-	-	-	1,41	0,54	-	-	11	4	-	
		Итого	руб									4623	2268	669	<u>273</u> 97

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

II. Материалы, не учтенные ценником

56	15-04 3-594	Ящик силовой ЯВНЗ-15	шт	1	-	-	-	13	-	-	-	13	-	-
57	п. IV. V. стр. 329	Выключатель НВЗ-10	шт	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
58	"-" стр. 333	Переключатель НВЗ-10	шт	1	-	-	-	1,35	-	-	-	1	-	-
59	24-05 п. I-1610	Коробка клеммная У614	шт	30	-	-	-	5,4	-	-	-	162	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	24-05 2-224	Секция прямая У2601 УЗ	шт	1	-	-	-	9,8	-	-	-	10	-	-
61	"- 2-225	Секция прямая	шт	1	-	-	-	14,2	-	-	-	14	-	-
62	"- 2-225	Секция прямая У2603 УЗ	шт	1	-	-	-	14,2	-	-	-	14	-	-
63	"- 2-226	Секция прямая У2604 УЗ	шт	1	-	-	-	23,5	-	-	-	24	-	-
64	"- 2-227	Секция концевая У 2606 УЗ	шт	2	-	-	-	6,10	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	№- 2-228	Секция для ввода каретки У2607 УЗ	шт	1	-	-	-	32,5	-	-	-	33	-	-
66	№- 2-229	Клемма присоеди- тельная У2623 УЗ	шт	1	-	-	-	3,8	-	-	-	4	-	-
67	№- 2-246	Скоба ведущая У2321 УЗ	шт	1	-	-	-	2,25	-	-	-	2	-	-
68	№- 2-254	Каретка токосъем- ная У2328 УЗ	шт	1	-	-	-	50	-	-	-	50	-	-
69	24-16-49 И. I-054	Металлорукав РЗ-1Х-29	км	0,24	-	-	-	300	-	-	-	72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	д. IV. I стр. 106	Труба стальная электросварная д. 30x2 мм	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-
71	-"-	То же, д. 45x2 мм	м	5	-	-	-	0,41	-	-	-	2	-	-
72	д. IV. У вып. 8 п. 2702	Труба полукатилено- вая д=32 мм	м	85	-	-	-	0,276	-	-	-	23	-	-
73	-"- п. 2703	То же, д. 40 мм	м	22	-	-	-	0,376	-	-	-	8	-	-
74	-"- п. 2725	Труба виниладоровая д=32 мм	м	50	-	-	-	0,381	-	-	-	19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	" п.2726	То же, д.40мм	м	15	-	-	-	0,577	-	-	-	9	-	-
76	15-09 г.41	Кабель АВВГ сечением 2х2,5мм2	км	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
77	"	То же, сечением 4х2,5 мм2	км	0,56	-	-	-	520	-	-	-	291	-	-
78	"	То же, сечением 2х4 мм2	км	0,18	-	-	-	405	-	-	-	73	-	-
79	"	То же, сечением 3х4+1х2,5 мм2	км	0,17	-	-	-	540	-	-	-	92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	№	То же, сечением 3x6+1x4 мм ²	км	0,055	-	-	-	648	-	-	-	36	-	-
81	№	То же, сечением 3x10+1x6 мм ²	км	0,065	-	-	-	744	-	-	-	48	-	-
82	№	То же, сечением 3x16+1x10 мм ²	км	0,073	-	-	-	882	-	-	-	64	-	-
83	№	То же, сечением 3x36+1x16 мм ²	км	0,052	-	-	-	1200	-	-	-	62	-	-
84	15-09 г. 56	Кабель АКВВГ сече- нием 10x2,5 мм ²	км	0,21	-	-	-	500	-	-	-	105	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	-	-	То же, сечением 19x2,5 мм ²	км	0,115	-	-	640	-	-	-	74	-	-
86	п. IV, V стр. 222	-	Провод АПВ сечением 4 мм ²	км	0,04	-	-	41,5	-	-	-	2	-	-
87	-	-	Провод ПВ сечением 1 мм ²	км	0,36	-	-	27	-	-	-	10	-	-
			Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1345	-	-
			Комплектация	%	1	-	-	-	-	-	-	13	-	-

901-8-10.83

(Уш.2)

333

18727-09

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. I			руб						4623	2268	669	<u>273</u> 97

I	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-свидетельские расходы	1,2%								60			
		Итого	руб								5064			
		Комплексы (от итога с запчастями)	0,7%								33			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-13
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления III(2Ш-4Ш)

№ Наимен. шп прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. К-во	Сметная стоимость (в рублях)											
			о б щ и е						о б щ а я					
			о б о - з а в о д .			м о н т а ж н ы х р а б о т			о б о - з а в о д .			м о н т а ж н ы х р а б о т		
			о б о - з а в о д .	о б о - з а в о д .	о б о - з а в о д .	о б о - з а в о д .	о б о - з а в о д .	о б о - з а в о д .	о б о - з а в о д .	о б о - з а в о д .	о б о - з а в о д .	о б о - з а в о д .	о б о - з а в о д .	о б о - з а в о д .
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	15-17 п. I-067 8-6606	Шкаф разм. 1900x800x600 95x0,8=	шт	I	-	76	17,2	6,0	0,69 0,29	-	76	17,2	6	0,69 0,29
2.	15-17 п. I-509	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,6	-	-	-	-	4,6	-	-	-
3.	15-04 п. I-062 15-17 п. I-352 8-6704	Выключатель ав- томатический AE2056-10	шт	I	16,5	5,0	2,99	1,24	-	16,5	5	2,99	1,24	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Цена завода 15-17 п. 1-429 8-6731	Реле РПЛ-4004	шт	I	8,4	3,75	1,27	0,46	-	8,4	3,75	1,27	0,46	-
5.	Цена завода 15-17 п. 1-436 8-6731	Реле тепловое РПЛ-205104	шт	I	9,5	3,0	1,27	0,46	-	9,5	3	1,27	0,46	-
6.	15-04 п. 12-016 15-17 п. 1-428 8-6731	Реле времени РВМ72-332300	шт	I	9,6	2,5	1,27	0,46	-	9,6	2,5	1,27	0,46	-
7.	Цена завода 15-17 1-386 8-6725	Пускатель маневр- ный РПЛ-410004 с приставкой РПЛ1104	шт	I	16,9	4,2	1,10	0,5	-	16,9	4,2	1,10	0,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	Цена завода 15-17 п. I-386 8-6725	Пускатель магнит- ный ПММ110004	шт	1	7,1	4,2	1,10	0,5	-	7,1	4,2	1,10	0,5	-
9.	15-04 п. 3-065 15-17 п. I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6У3	шт	1	0,55	0,65	0,58	0,22	-	0,55	0,65	0,58	0,22	-
10.	15-05 п. 5-001 15-17 п. I-464 8-6730	Трансформатор тока ТК-20-0,5	шт	1	2,0	1,2	0,48	0,19	-	2	1,2	0,48	0,19	-
11.	15-04 п. 6-247 15-17 п. I-446 8-6734	Переключатель ПКУ3-12	шт	2	5,1	2,5	1,32	0,48	-	10,2	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.1-48I 8-6735	Арматура сиг- нальная ПСД-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

Саф

Сафорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-15

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ ИБ

№	Наимен. прейсн. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость в руб.										
					ОДИНИЦЫ					ОБЩАЯ					
					оборуд.	завод монта-ка	все-го	в том числе		оборуд.	завод монта-ка	все-го	в том числе		
								осн. 2/пл	эксп. машин в т.ч. 3/пл				осн. 2/пл	эксп. машин в т.ч. 3/пл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-17 п. I-067	Шкаф разм. 1900х800х600	шт	1	-	76	17,2	6,0	0,69	-	76	17,2	6	0,69	0,29
2	15-17 п. I-509	Комплект крепящих реек	к-т	1	-	4,6	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-
3	15-04 п. I-058 15-17 п. I-351 В-6703	Выключатель аз-томагический АЕ-2033	шт	2	7,8	2,7	2,36	1,14	-	15,6	5,4	4,72	2,28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	15-04 п. I-006 15-17 п. I-351 8-6699	То же, А63-МГ	шт	I	1,45	1,05	0,64	0,31	-	1,45	1,05	0,64	0,31	-
5.	Цена завода 15-17 п. I-386 8-8725	Пускатель магнит- ный ПМА-110004 с проставкой ПМА- 2004	шт	2	9,4	4,2	1,10	0,5	-	18,8	8,4	2,2	1	-
6.	Цена завода 15-17 п. I-429 8-8731	Реле промежуточ- ное РИЛ-22004	шт	I	8,4	3,75	1,27	0,46	-	8,4	3,75	1,27	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	15-04 п. 3-065 15-17 п. 1-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6У3	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,10	1,3	1,16	0,44	-
8.	15-04 п. 6-247 15-17 п. 1-446 8-6734	Переключатель ПКУЗ-126	шт	2	5,1	2,5	1,32	0,48	-	10,2	5	2,64	0,96	-
9.	15-04 п. 18-091 15-17 п. 1-444 8-6715	Пост управления ПСУ-112-2У3	шт	2	1,45	1,25	1,23	0,47	-	2,9	2,5	2,46	0,94	-
10.	15-17 п. 1-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	58,45	132	32,29	12,39	0,69
										190,45				0,29

Составила

Смир

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-13

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

№ пп преисч. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
				о б щ и е					о б щ и е					
				о б о - з а в о д.		м о н т а ж н ы х р а б о т			о б о - з а в о д.		м о н т а ж н ы х р а б о т			
р у б л .	м о н т а ж а	в с е - в т о м ч и с л е	о с н .	в о с п .	в / п л а т а	р у б л .	м о н т а ж а	в с е - в т о м ч и с л е	о с н .	в о с п .	в / п л а т а			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	15-17 п. I-067 8-6606	Шкаф разн. I900x800x600	шт	I	-	76	17,2	6,0	0,69 0,29	-	76	17,2	6	0,69 0,29
2.	15-17 п. I-509	Комплект кр- пных реек	к-т	I	-	4,6	-	-	-	-	4,6	-	-	-
3.	15-04 п. I-057 15-17 п. I-351 8-6703	Включатель ав- томатический АВ-2016	шт	2	5,6	2,70	2,36	I,14	-	II,2	5,40	4,72	2,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 п.Г-006 15-17 п.Г-351 8-6699	То же, А-63МГ	шт	1	1,45	1,05	0,64	0,31	-	1,45	1,05	0,64	0,31	-
5	цена завода 15-17 п.Г-386 8-6725	Пускатель магнит- ный ПМЛ-110004 с приставкой ПКЛ 2004	шт	4	9,4	4,2	1,10	0,5	-	37,6	16,8	4,4	2	-
6	15-04 п.Г-065 15-17 п.Г-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6У3	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,10	1,3	1,16	0,44	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04	Переключатель П.6-247 ПКУЗ-120 15-17 П. I-446 8-6734	шт	2	5,1	2,5	1,32	0,48	-	10,2	5	2,64	0,96	-
8	15-04	Кнопка управле- ния КБ-011УЗ П.18-011 15-17 П. I-444 8-6714	шт	4	0,8	1,25	0,60	0,27	-	3,2	5	2,4	1,08	-
9	15-17	Кнопка I-496	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	64,51	139,15	33,16	13,07	0,69 0,29
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	203,66	-	-	-	-

Составила

Садр -

Садрова

90L-8-10.83 (УЩ.2)

247

1977-09

 I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15

3.	15-04 п. 3-097 15-17 п. 1-380 8-6637	Предохранитель ННН2-60	шт	24	0,19	1,2	0,58	0,22	-	4,56	28,8	13,92	5,28	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	10,46	85,1	29,35	10,62	0,48 0,20
										95,56				

Составила

Сав. Софарева

18.12.09

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-13

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА П. П. 11-73701-1 РУЗ

№ Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)												
				ЕДИНИЦЫ						ОБЩАЯ						
				об- завод. работ			мон- завод. работ			об- завод. работ			мон- завод. работ		всего в том числе	
				руч.	монта- ка	всего в том числе	руч.	монта- ка	всего в том числе	руч.	монта- ка	всего в том числе	осн. з/плата машин	экспл. в т.ч. з/плата	осн. з/плата машин	экспл. в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1. 15-17 п. 1-128 8-6606 к=0,7	Шкаф разм. 1600x500x300	шт	1	-	53	12,04	4,2	0,48	-	53	12,04	4,2	0,48	0,20		
2. 15-04 п. 2-090 15-17 п. 1-364 8-6633	РУБЛЬНИК Р17-353	шт	1	3,95	2,95	3,39	1,14	-	3,95	2,95	3,39	1,14	-			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

3. 15-04 п. 3-097 15-17 п. 1-380 8-6687	Предохранитель ВНП2-60	шт	15	0,19	1,2	0,58	0,22	--	2,85	18,0	8,7	3,3	--	
	Итого	руб	--	--	--	--	--	--	6,80	73,95	24,13	8,64	0,48	0,20
									80,75					

Составлена

Сабур Сефарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на 1 л производительностью 3,0 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:	
1. Расчетную единицу производительности	1,25 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,5 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,14 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С1
составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Шифр и № п/п. проект. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Итого, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	все-го	в том числе	все-го	в том числе
						руб.	осн.	экспл.	з/п.	руб.	осн.	экспл.	з/п.	
							з/п.	машин	з/пл.		з/п.	машин	з/пл.	
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
							з/пл.	з/пл.	з/пл.		з/пл.	з/пл.	з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Оборудование и монтаж														
1	14-05 1-004 8-691	Трансформатор силовой ТН100	шт	2	-	-	570	83,3	14,2	<u>3,12</u> 1,09	1140	67	28	<u>6</u> 2

001-8-10.53

(Уш.2)

351

18727-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-010	Генератор трансформатора	вт	2	-	-	-	24,9	11,4	-	-	50	23	-
	15-03 п.о-396 3-1855	Комплектное рз-пределительное устройство КСО-365 ват. № 7н	вт	2	-	-	285	28,2	11,4	$\frac{3,52}{1,9}$	570	56	23	$\frac{7}{4}$
4	15-04 3-003 3-5753	Губильник Р-20 Щит низкого напряжения ЦО-70 соединений из:	вт	1	-	-	0,6	3,55	1,37	$\frac{0,03}{0,01}$	1	4	1	-
5	Щит п.28	Щиток рз-пределительный ЦО-70-75	вт	2	-	-	92,3	14,6	5,41	-	184	29	11	-

901-8-10.83

(УШ.2)

352

18727 09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	УШЭП п.67	Панели секционные ЩО-70-30	шт	1	-	-	51,0	4,83	1,56	-	51	5	2	-
7	"-" п.1	Панели отключающие линий ЩО-70-1	шт	1	-	-	90,5	20,6	7,32	-	362	82	29	-
8	В-6606 к=0,7	Установка панелей ЩО	шт	7	-	-	-	12,04	4,2	$\frac{0,49}{0,2}$	-	84	29	$\frac{3}{1}$
9	15-08 п.6-013 8-882	Конденсаторная установка УК2-0,38-50У3	шт	2	-	-	335	24	12,6	$\frac{0,45}{0,3}$	670	48	25	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	КАМЬК. №1	Шкаф счетчиков	шт	2	-	-	48,5	12,8	5,41	0,23 0,09	97	26	11	-
11	8-1450	Прокладка кабеля ВСОМ ИЛ.М. до I кг с креплен- ем опробами	100м	0,79	-	-	-	51,7	20,4	0,3 0,1	-	40	16	-
12	8-4226	Прокладка прово- да сечением до 6 мм ²	100м	0,06	-	-	-	18,6	9,91	-	-	1	1	-
13	8-4228	То же, сечением до 35 мм ²	100м	0,06	-	-	-	26,6	14,4	-	-	2	1	-
14	8-4229	То же, сечением 70 мм ²	100м	0,40	-	-	-	31,5	17	-	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-1600	Заделка кабеля 10кв сечением 70 мм ²	шт	4	-	-	-	5,65	1,90	-	-	23	8	-
16	8-1616	То же, кабеля 1кв сечением до 70мм ²	шт	4	-	-	-	3,05	0,71	-	-	12	3	-
17	8-1619a	Заделка контроль- ного кабеля сече- нием 2,5мм ² с ко- личеством жил до 14	шт	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
18	8-4721	Прокладка шин заземления из подо- совой стали сече- нием 10мм ² в зда- нии	100м	0,25	-	-	-	67,2	26,6	4,14 0,32	-	15	5	1
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3075	550	219

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

II. Материалы, не учтенные денником

19	15-09 г. 15	Кабель ААНВ-10кв сечением 3x25мм ²	км	0,028	-	-	-	1370	-	-	-	38	-	-
20	-У- г. 41	Кабель АВВГ сече- нием 3x50мм ²	км	0,03	-	-	-	1300	-	-	-	39	-	-
21	-*- г. 56	Кабель АКВВГ сече- нием 10x2,5мм ²	км	0,02	-	-	-	500	-	-	-	10	-	-
22	ц. Гч.У стр. 128	Провод АНР сечением 70мм ²	км	0,04	-	-	-	357	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	-	-	То же, сечением 25 мм ²	км	0,006	-	-	150	-	-	-	1	-	-
24	-	-	То же, сечением 2,5 мм ²	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	III	-	-
		Итого по разд. I	руб	-	-	-	-	-	-	-	3075	550	219	18 ₈
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3137	-	-	-
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3200	-	-	-
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	128	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3328	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-				
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3390	550	219	18 8
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	III	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	661	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	6%									40		
		Итого	руб								3374	701	219	<u>18</u> 8
		в т.ч. в ценах 1982 г. по поз. I;3;9;10 с индексом 0,97 ценам 1969 г. 2779x0,97+595									2779			
		Всего	руб									3291		
		в том числе нор- мативная условно- чистая продукция										3992		

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Составила вед. инженер
Проверила рук. группы

Виз
Саз

М. Кротков
Т. Каликина
И. Сафарова
В. Щербакова

901 -8-10.83

(УИ.2)

360

КАЛЬКУЛЯ ЛЯ № I к смете № I-14

18727-09

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, И ГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА СЧЕТЧКОВ

№	Наимен. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Счетная стоимость в руб.									
					е д и н и ц ы					о б щ и я				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					обо-завод руд. монта-ка	все-го	в том числе осн. з/пл	в том числе осн. з/пл машин в т.ч.	эксп.	эксп.	обо-завод руд. монта-ка	всего	в том числе осн. з/пл	в том числе осн. з/пл машин в т.ч.
1.	15-17 п. I-102 8-6646	Шкаф разм. 800x600x360	шт	I	-	16,3	5,46	1,99	0,23	-	16,3	5,46	1,99	0,23
									0,09					0,09
2.	17-01 п. 8-038 15-17 п. I-477 8-6733	Счетчик САЧУ-М670М	шт	I	10,0	1,85	2,32	1,08	-	10	1,65	2,32	1,08	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
3.	17-01 п.8-051 15-17 п.1-477 8-6733	Счетчик СРЧУ-И673М	шт	1	10,8	1,85	2,32	1,08	-	10,8	1,85	2,32	1,08	-
4.	15-07 п.7-020 15-17 п.1-481 8-6735	Патрон ЭП-5	шт	2	0,26	0,75	0,9	0,42	-	0,52	1,50	1,8	0,84	-
5.	15-15 п.7-027	Лампа накалив- ная НБ-220-60	шт	2	0,09	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-

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

Составила



Сафарова

901-8-10.83

(Уш.2)

364

18727-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-360 I-753	Термометр угловой СП-2В	шт	2	-	-	2,90	0,71	0,22	-	6	1	-	-
3	I7-04 I-0040 II-12	Регулятор температу- ры ТУДЭ-4	шт	1	-	-	20,6	1,5	0,83	$\frac{0,07}{0,01}$	21	2	1	-
4	I7-04 2-0001 II-242	Манометр техни- ческий ОБМ-100	шт	17	-	-	2,3	1,42	0,67	-	39	24	11	-
5	I7-01 2-0651 II-1732	Разделитель мембранный РМ-5319	шт	5	-	-	15	1,23	0,72	-	75	6	4	-

901-8-10.83

(УШ.2)

365

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	17-04 2-0534 II-663	Дифманометр мемб- ранный ДМ-23573	шт	I	-	-	65	9,23	4,95	$\frac{0,06}{0,01}$ 65	9	5	-	-
7	17-04 доп. I 2-0910 II-353	Диафрагма камерная ДК-6 д=250мм	шт	I	-	-	48,5	11,9	2,78	-	49	12	3	-
8	"-" 2-0911 II-353	Диафрагма камерная д. 300 мм	шт	I	-	-	39,5	11,9	2,78	-	40	12	3	-
9	"-" 2-0904 II-351	Диафрагма камерная д. 100 мм	шт	5	-	-	14,8	3,12	1,19	-	74	16	6	-

001-8-10.83

(УШ.2)

366

18727.09

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Г7-04 2-0908 II-352	Диафрагма камерная д.200 мм	шт	2	-	-	31,0	5,65	1,62	-	62	11	3	-
11	Г7-14 п.5-043 II-712	Прибор автоматический КСД2-002	шт	1	-	-	190	9,01	5,24	-	190	9	5	-
12	"-" 5-047 II-712	То же, типа КСД2-054	шт	2	-	-	250	9,01	5,24	-	500	18	11	-
13	Г7-04 2-0512 II-670	Дифманометр-расходомер ДСИ-77871	шт	1	-	-	220	9,9	5,35	$\frac{0,06}{0,01}$	220	10	5	-

90I-8-10.83

(УШ.2)

367

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I7-04 2-0515 II-670	Дифманометр- расходомер ДСП-780p	шт	5	-	-	190	9,9	5,35	<u>0,06</u> 0,01	950	50	27	-
I5	I7-04 5-0554 II-1120B	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-3	шт	7	-	-	54	4,69	2,73	-	378	33	19	-
I6	I7-04 4-049 II-549B	Индикатор уровня ЭМУ-2	шт	2	-	-	71,0	5,07	2,79	-	142	10	6	-
I7	Кальк. № 1	Щит оператора	шт	1	-	-	252,26	52,99	23	<u>0,38</u> 0,15	252	53	23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I2-Y-2244	Кран тракторной I4MI-16	шт	12	-	-	-	0,97	0,52	-	-	12	6	-
19	I2-Y-2166	Вентиль стальной	шт	32	-	-	-	1,85	1,06	0,01 0,01	-	59	34	-
20	I2-Y-2212	Вентиль чугунный	шт	10	-	-	-	1,91	0,80	0,01	-	19	8	-
21	II-1591	Коробка соединитель- ная ИСК-8	шт	14	-	-	-	6,05	3,25	0,21 0,06	-	85	46	3 1
22	II-1592	То же, ИСК-16	шт	2	-	-	-	8,02	4,28	0,21 0,06	-	16	9	-

I	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 мануль- ных труб д. 15мм	м	290	-	-	-	0,35	0,18	0,01 0,01	-	102	52	3 3
25	12-У-2045	Прокладка труб воздухом	м	290	-	-	-	0,1	0,05	-	-	29	15	-
26	12-У-1983	Пневматическое ис- пытание 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	8-4360	Прокладка металло- рукава $d=22\text{мм}$ по конструкциям	100м	0,06	-	-	-	48,7	12,6	9,2 3,77	-	3	1	1
28	8-4361	Тоже, $d=29\text{мм}$	100м	0,03	-	-	-	52,6	14,3	9,2 3,77	-	2	-	-
29	8-4510	Прокладка винилас- товых труб $d=25\text{мм}$	100м	0,65	-	-	-	27	11,2	0,23 0,08	-	18	7	-
30	8-4371	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ² в трубу	100м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	1,98 0,81	-	1	-	-

90I-8-10.83 (Уш.2)

37I

18727-09

I	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 I п.м. до IKT 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	10	11	12	13	14	15
35 8-I450	То же, с крепле- нием скобами		100м	1,80	-	-	-	1,7	20,4	0,3 0,1	-	93	37	I
36 8-I619	Разделка контроль- ного кабеля сече- нием до 2,5 мм ² с ко- личеством жил до 7		шт	48	-	-	-	0,61	0,2	-	-	29	10	-
37 8-I619а-	То же, до I4		шт	18	-	-	-	1,07	0,4	-	-	19	7	-
38 II-2I30	Ввод кабельный в щит с количеством жил до 10		шт	7	-	-	-	2,65	1,32	-	-	19	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	II-2131	То же, до 19	шт	7	-	-	-	3,23	1,61	-	-	23	11	-
40	8-850	Звонок ЗВП-220	шт	1	-	-	-	1,29	0,71	0,01 0,01	-	1	1	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3072	1042	491	28 13

II. Материалы, не учтенные ценником

41	п. IV, У стр. 354	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	14	-	-	-	2,09	-	-	-	29	-	-
42	-"-	То же, КСК-16	шт	2	-	-	-	3,18	-	-	-	6	-	-

901-8-10 83 (УШ.2)

374

18727-03

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
1	"	То же, 600-3						0,15	-	-	-	10	-	-
44	п.1ч.Ш п.1525	Кран трехходовой 14М1-16	шт	12	-	-	-	1,30	-	-	-	16	-	-
45	23-07 I-0392	Вентиль ЗВ-2М	шт	27	-	-	-	0,98	-	-	-	26	-	-
46	" I-0604	То же, 15нж66к	шт	5	-	-	-	9,6	-	-	-	48	-	-
47	" I-0205	То же, 15ч8п2	шт	10	-	-	-	0,81	-	-	-	8	-	-

901-8-10 83 (VIII.2)

375

18727-09

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
48	24-16-49 п. 1-052	Металлорукав РБ-ЦХ-22	м	6	-	-	-	0,18	-	-	-	I	-	-
49	" п. 1-054	То же, д. 29 мм	м	3	-	-	-	0,30	-	-	-	I	-	-
50	ц. IV. I стр. 104	Труба водогазопро- водная д=15мм	м	290	-	-	-	0,25	-	-	-	73	-	-
51	ц. IV. I вып. 8 п. 2725	Труба внешпластовая д. 32мм	м	65	-	-	-	0,381	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	п.Ич.У отр.222	Провод ПВ сечени- ем I мм ²	км	0,04	-	-	-	27	-	-	-	I	-	-
53	"- отр.220	Провод ПРГ сече- нием I мм ²	км	0,152	-	-	-	29,2	-	-	-	4	-	-
54	15-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	км	0,147	-	-	-	245	-	-	-	36	-	-
55	"-"	То же, сечением 7x2,5 мм ²	км	0,193	-	-	-	360	-	-	-	69	-	-
56	"-"	То же, сечением 10x2,5 мм ²	км	0,03	-	-	-	500	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	-	-	То же сечением 14x2,5 мм ²	км	0,113	-	-	640	-	-	-	72	-	-
58	-	г.54	Кабель КВВГ сечением 4x0,75мм ²	км	0,111	-	-	190	-	-	-	132	-	-
59	-	-	То же сечением 7x0,75 мм ²	км	0,041	-	-	300	-	-	-	12	-	-
60	-	-	То же сечением 10x0,75 мм ²	км	0,01	-	-	410	-	-	-	4	-	-
61	16-02 п.15-0020	-	Звонок ЗВЛ-220	шт	1	-	-	9	-	-	-	9	-	-

901-В-10 83

(УШ.2)

379

18727-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого		руб									505		
	Комплектация		%	1,0	--	--	--	--	--	--	--	6	--	--
	Транспортные расходы:													
	п.п. 45-47		%	7,6	--	--	82	--	--	--	--	6	--	--
	п.п. 48, 49		%	6,6	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
	п.п. 54-60		%	10,7	--	--	340	--	--	--	--	36	--	--
	п. 61		%	8,6	--	--	9	--	--	--	--	1	--	--
	Итого		руб	--	--	--	--	--	--	--	--	646	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разд. I	руб								3111	1042	491	<u>28</u> 13
		Запасные части	2%								62			
		Итого	руб								3173			
		Тара и упаковка	2%								63			
		Итого	руб								3236			
		Транспортные расходы	4%								129			
		Итого	руб								3365			

901-В-10.83

(Уш.2)

380

18727-89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно складские рас- ходы	1,2%								40			
		Итого	руб								3405			
		Компентация (от итога с зап- частями)	0,7%								22			
		Итого	руб								3427	1042	491	<u>28</u> 13
		Отклонения по заработной пла- те	руб											
		Материалы, не учтенные ценни- ками	руб									646		

I	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	<u>26</u> 13
		в т.ч. в ценах 1962 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. 3362x0,97=65										3362		
		Всего	руб									5115		
		в том числе норма- тивная условно-чис- тая продукция												

/ Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Составила вед. инженер
 Проверила рук. группы

31.10.66
 Сид.
 Сид.

М. Кротков
 Т. Калининна
 И. Сафарова
 В. Дербанова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 к смете № 1-15
 стоимости оборудования, изготовления и монтажа лица оператора

№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Стоимость (в рублях)															
			в т.ч. в						общая									
			обор.-загод. работ			руч. монта-жа			всего в том числе			обор.-загод. работ			руч. монта-жа			
			осн. з/плата машин			в т.ч. з/плата			осн. экспл. машин			в т.ч. з/плата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1.	15-04 п. Г-972 11-2000	Щит панельный ЩПК (800+800)	шт	1	-	95	22	9,5	0,38 0,15	-	95	22	9,5	0,38 0,15				
2.	15-04 п. 06-247 15-17 п. Г-446 8-6734	Переключатель ПКУЗ-12	шт	4	5,10	2,5	1,32	0,48	-	20,4	10	5,28	1,92	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6714	Кнопка управле- ния КЕ-011У3	шт	2	0,8	1,25	0,60	0,27	-	1,6	2,5	1,2	0,54	-
4.	15-07 5-059 15-17 1-481 8-6735	Табло световое ТСБ-2	шт	18	1,2	0,75	0,9	0,42	-	21,6	13,5	16,2	7,56	-
5.	Цена завода 15-17 1-428 8-6731	Реле промежуточ- ное РПЛ-2204	шт	2	8,4	2,5	1,27	0,46	-	16,8	5	2,54	0,92	-

901-8-10.83 (УИЛ.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	15-04 13-107 15-17 I-429 8-6731	Реле РИС-33М	шт	1	16,5	3,75	1,27	0,46	-	16,5	3,7	1,27	0,46	-
7.	15-04 19-078 15-17 I-510 8-6735	Щиток ПИТАНИЯ ЭШПК-5	шт	3	7,3	0,47	0,9	0,42	-	21,9	1,41	2,7	1,26	-
8.	36-09 I-0540 15-17 I-422 8-6735	Резистор ПЭЕР-100	шт	1	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	10	II	12	13	14	15
9.	36-09 I-0463 15-17 I-422 8-6735	То же, ПЭВ-7,5	шт	I	0,15	0,65	0,90	0,42	-	0,15	0,65	0,9	0,42	-
10.	15-17 п. I-496	Ключи	шт	50	-	0,4	-	-	-	-	20	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	99,8 252,26	152,46	52,99	23 0,15	0,39

СОСТАВИЛА

Саз-

Сажарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на 1л 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:	
1. Расчетную единицу производительности	0,08 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,15 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: Спецификация СС-СИ

Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Шифр и №поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. осн.экспл. з/п машин	в т.ч. осн.экспл. з/п машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	I6-02д.1 п.04-0034 IO-974	Аппарат телефон-ный ТАН-70-4	шт	4	-	-	9,0	0,56	0,30	-	36	2	I	-
---	---------------------------------	------------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	---	----	---	---	---

901-8-10.83

(УШ.2)

387

18727-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16-02 п.04- 0001 10-974	Аппарат телефон- ный ТАН-76-Г	шт	1	-	-	11,35	0,56	0,3	-	11	1	-	-
3	Каталог Радио- промышлен. 10-3098	Громкоговори- тель абонентс- кий 0,25ГД-Ш	шт	3	-	-	5,0	3,56	1,88	-	15	11	6	-
4	10-3096	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1	-	-	-	1,3	0,65	-	-	1	1	-
5	8-2792	Коробка распре- делительная КРП-10	шт	2	-	-	-	4,97	1,83	0,17	-	10	2	-

901-8-10.83

(УШ.2)

388

18727-39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	10-7242	Коробка ответвительная УК-2П	шт	4	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	1	-
7	10-7242	Коробка ограничительная УК-2Р	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	1	-
8	10-2979	Радиорозетка РЮ-1	шт	3	-	-	-	0,54	0,29	-	-	2	1	-
9	8-2660	Муфта соединительная емк. 10х2	шт	1	-	-	-	6,43	2,7	<u>0,78</u> 0,26	-	6	3	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-4500	Прокладка трубы винипластовой диам. 25 мм	100м	0,05	-	-	-	80,7	23,5	12,1 4,97	-	4	1	1
11	8-1530	Прокладка кабеля ТМВ весом 1 п.м. до 1 кг в трубу	100м	0,05	-	-	-	13,4	5,87	0,24 0,09	-	1	-	-
12	8-2536	Прокладка кабеля по стене весом 1 п.м. до 1 кг	100м	0,25	-	-	-	46,3	2,04	6,46 2,17	-	12	5	2 1
13	8-2541	Прокладка провода по стене	100м	2,30	-	-	-	18,1	10,1	-	-	42	23	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	36-541	Трубостойка габ. 0,5м 14,3+3,5х0,91	шт	1	-	-	-	17,49	-	-	-	17	-	-
15	36-557	Подвеска провода ППЖ 1х1,8 на трубо- стойке 8,9+7,9х0,91	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 лестнич- ных клетках	м	5	-	-	-	2,99	1,25	0,4 0,13	-	15	6	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18 8-2807	Устройство наружного кабельного ввода в здании		ввод	I	-	-	-	13,5	5,26	1,52 0,52	-	14	5	2 I
19 8-2801	Ввод абонентский с труботойки на стену		ввод	I	-	-	-	3,94	1,61	0,45 0,15	-	4	2	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	62	154	59	9 3
II. Материалы, не учтенные ценником														
20 16-01 п.5-018	Трансформатор ТАМУ-10		шт	I	-	-	-	1,9	-	-	-	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 ПТВ сечением 10х2х0,4 кв.мм	км	0,03	-	-	-	15,1	-	-	-	5	-	-
22	п. 1ч.У р. 2 п. 1210	Провод ПТВМ сечением 2х1,2 кв.мм	км	0,04	-	-	-	30,6	-	-	-	1	-	-
23	"-" п. 1209	То же, ПТВМ сечением 2х0,6 кв.мм	км	0,19	-	-	-	16,0	-	-	-	3	-	-
24	15-09 доп. 3 г. 471	Провод ПММ сечением 1х1,8 кв.мм	км	0,01	-	-	-	10,7	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	доп. 8 к БРРР И. 2725	Труба внешняя диам. 25	10м	0,5	-	-	-	3,31	-	-	-	2	-	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
	Комплектация		%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Начисления по													
	поз. 20		%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	поз. 24		%	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу 1	руб	-	-	-	-	-	-	-	62 1	154	59	9 3
		Запасные части		2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-
		Тара и упаковка		2%	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-
		Транспортные расходы		4%	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы		1,2%	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

90I-8- (п.83

(Уш.2)

395

18727-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		Комплектации (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	66	154	59	9 3
		Отклонение по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-

901-8-10.83 (Уш.2)

396

18728-09

I	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 норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила вед. инженер

Проверила рук. группы

М. Коротков
М. Коротков

Т. Калинин
Т. Калинин

И. Гребенщикова
И. Гребенщикова

В. Щербакова
В. Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17

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:
 1. Расчетную единицу
 производительности - руб.
 2. 1 м2 общей площади зданий - руб.
 3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: АР2

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ преиск. у крупн. сметных норм, рас- цен и др.	Наименование работ или затрат	Едини- изм.	Коли- чест- во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивная условно чистая продук- ция	в том числе основ-экспл. ная машин в Ф.Ч. плата з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Постанов. Госстроя СССР от 12 февраля 1971г. № 5,6	Гардеробное оборудование	шт	7	28,85	202	-	-	-
		Транспортные и заготовительные- складские расходы 7%	руб	-	-	14			
		Всего	руб			216			

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил
 рук. Группы

И. Кротков
 Т. Калининна

Т. Шкирева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Блок основных сооружений для стандарта обезжелезивания воды
 подземных источников с содержанием железа до 5 мг/л производи-
 тельностью 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

I	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	I м ³ /час	м/с	9,70
Растворонасосы	3 м ³ /час	м/с	1,49
Тракторы	100 л.с.	м/с	0,01

901-8-10-83 (УШ.2)

400

18727-09

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

I	2	3
---	---	---

III. 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

I	2	3
Водопровод холодной воды		
Затраты труда	чел/дн	3,7
Заработная плата	руб.	12
Водопровод горячей воды		
Затраты труда	чел/дн	2,9
Заработная плата	руб.	9
Канализация		
Затраты труда	чел/дн	21,4
Заработная плата	руб.	67

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
Водостоки		
Затраты труда	чел/дн	1,1
Зарботная плата	руб.	7
IV. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел/дн	641,5
Зарботная плата	руб.	2207
У. Электромонтажные работы Электроосвещение		
Затраты труда	чел/дн	191
Зарботная 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

Лече
Сафарова
Шкирева

Лучина
Сафарова
Шкирева

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 447 Инв. № 18722-09 тираж 450
Сдано в печать 13.10 1981 г. цена 3-90