

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-247.68

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

АЛЬБОМ 9

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. 178 - 407)

23446-10

© СФ ЦИТП Госстроя ССР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	50,65 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	37,57 тыс.руб.
б) монтажных работ	12,39 тыс.руб.
в) строит. работ	0,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	50,65 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	16,56 руб.
3. 1 м3 объема здания	2,78 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование затрат и работ, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых машин	ослуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Отдел I. Оборудование

Раздел I. Зал фильтров

В9-Трубопроводы подачи сырой воды

90I-3-247.88

(9.2)

179

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1906-1022	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 9 шт	1	<u>258</u>	==	258	-	==	==	==
2	1906-1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3	<u>10.2</u>	==	31	-	==	==	==
3	2307-11052	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр, Ду 200, Ру 10 шт	4	<u>227</u>	==	908	-	==	==	==
4	Прейскур. Миннеапол. ЦСЦ стр. 98 п. 8	Песок для загрузки фильтров м3	61,2	<u>28.9</u>	==	1769	-	==	==	==
		VI - Трубопроводы отвода чистой воды								
5	2307-11052	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр, Ду 200 Ру 10 шт	4	<u>227</u>	==	908	-	==	==	==

901-3-247.88

(9.2)

180

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Номен. каталог стр. 131	Загвор МТДЗФ4П д.400 мм	I	<u>220</u>	<u>==</u>	220	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
7	170648-1037	Мановакуумметр МВ 600 шт	4	<u>2.85</u>	<u>==</u>	II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		BIO - Трубопроводы подачи промывной воды и воздушников								
8	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 30ч9066р, Ду 400, Ру 10 шт	4	<u>388</u>	<u>==</u>	1552	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		BII - Трубопроводы отвода промывной воды								
9	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 30ч9066р Ду400, Ру10	4	<u>388</u>	<u>==</u>	1552	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
10	Номенкл. каталог стр. 131	Загвор МТДЗФ4П д.400 мм шт	I	<u>220</u>	<u>==</u>	220	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		руб		7429	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

901-3-247.88

(9.2)

181

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7429	-	-		
		Тара и упаковка - 2%	руб			147	-	-		
		Транспортные расходы - 4%	руб			302	-	-		
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			96	-	-		
		Комплектация - 0,7%	руб			52	-	-		
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			8026	-	-		
		Итого по разделу I	руб			8026	-	-		
		Раздел 2. Насосная станция 2 подъема								
		VI - Трубопроводы чистой воды								
II	1906-1034	Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	I		<u>356</u>	-	356	-	-	-
		шт			-	-				
I2	1906-1082	Доплата за увеличение высоты за I м	3		<u>15,4</u>	-	46	-	-	-
		м			-	-				

901-3-247.88

(9.2)

182

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	230I-I062	Насос д. 320-50 шт	4	<u>1125</u>	---	4500	-	---	---	---
I4	150I-II64	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается А02-9I-4, шт	4	<u>467</u>	---	1868	-	---	---	---
I5	150I-I425	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A250 2 шт	4	<u>525</u>	---	2100	-	---	---	---
I6	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом 324906Р Ду 500, Ру 10 шт	4	<u>460</u>	---	1840	-	---	---	---
I7	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 304906бр, Ду400, Ру10 шт	4	388	-	1552	-	-	-	-
I8	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 304906бр, Ду300, Ру10 шт	5	<u>280</u>	---	1400	-	---	---	---

901-3-247.88

(9.2)

183

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	2307-III09	Задвижка с эл.приводом З1ч906бр, Ду 250 Ру 10 шт	5	<u>380</u>	---	1900	-	---	---	---
20	2307-I0818	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250, Ру 10 шт	5	<u>22</u>	---	110	-	---	---	---
		В10 - Трубопроводы подачи промывной воды								
21	2301-I024	Насос К I60/20 шт	2	<u>345</u>	---	690	-	---	---	---
22	2307-III09	Задвижка с эл.приводом З1ч906бр, Ду 250, Ру 10 шт	2	<u>380</u>	---	760	-	---	---	---
23	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	2	<u>73</u>	---	146	-	---	---	---
24	2307-I0818	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250, Ру 10 шт	2	<u>22</u>	---	44	-	---	---	---

90I-3-247.88

(9.2)

184

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КЗ - Сточные трубопроводы								
25	230I-II169	Насос ВК-5/24 шт	3	<u>220</u>	=	660	-	=	=	=
		A2 - Трубопроводы вакуум- системы								
26	23II-I0036	Насос вакуумный водоколь- цевой ВВН1-0,75 шт	2	<u>210</u>	=	420	-	=	=	=
27	I704-20002	Вакуумметр шт	1	<u>2,55</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб		14659	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		руб		14659	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%		руб		293	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%		руб		599	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%		руб		187	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%		руб		102	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания		руб		15840	-	-	-	-

90I-3-247.88

(92.)

185

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			15840	-	-		
		Раздел 3. Механическая мастерская								
28	180I-1066	Станок токарно-винторез- ный 1М31 шт	I	<u>1800</u>	==	1800	-	==	==	==
29	180I-3084	Станок точно-шлифоваль- ный 3К63I шт	I	<u>530</u>	==	530	-	==	==	==
30	180I-2002	Станок настольноверлиль- ный 2М112 шт	I	<u>290</u>	==	290	-	==	==	==
31	1805-6I27	Тиски слесарные длина хода подвижной губки не менее 60 мм шт	I	<u>10,7</u>	==	11	-	==	==	==
32	1805-6I28	То же, длина хода подвиж- ной губки, не менее 140мм шт	I	<u>14,4</u>	==	14	-	==	==	==

901-3-247.88

(9.2)

186

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	240415-56	Верстак слесарный шт	I	<u>143</u>	==	143	-	==	==	==
34	240415-526	Стеллаж полочный шт	I	<u>75</u>	==	75	-	==	==	==
35	291001-58	Шкаф для инструментов деревянный шт	I	<u>69</u>	==	69	-	==	==	==
36	291001	Стол деревянный шт	I	<u>30</u>	==	30	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2962	-	==		==
		Стоимость оборудования	руб			2962	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб			59	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб			121	-	-	-	-
		Заготов. вкладские расходы - 1,2%	руб			38	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб			21	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			3201	-	-	-	-

90I-3-247.88

(9.2)

187

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб			3201	-	-		
		Раздел 4. Лаборатория								
37	560I0I-546	Шкаф вытяжной шт	I	<u>1087</u>	==	1087	-	==	==	==
38	560I0I-545	Стол лабораторный химиче- ский пристенный шт	I	<u>275</u>	==	275	-	==	==	==
39	560I0I-5I7	Мойка лабораторная шт	I	<u>152</u>	==	152	-	==	==	==
40	560I0I-590	Шкаф для приборов шт	5	<u>98</u>	==	490	-	==	==	==
4I	560I0I-588	Шкаф для химических реак- тивов шт	5	<u>93</u>	==	465	-	==	==	==
42	560I0I-536	Стол подкатной шт	2	<u>68</u>	==	136	-	==	==	==

901-3-247.88

(9.2)

188

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	560101-518	Стол для аналитических весов шт	I	<u>61</u>	==	61	-	==	==	==
44	560101-586	Стол для лаборанта шт	I	<u>60</u>	==	60	-	==	==	==
45	560101-136	Стул шт	3	<u>8,5</u>	==	26	-	==	==	==
46	560101-308	Полка книжная шт	I	<u>17</u>	==	17	-	==	==	==
47	1705-6063 доп. 17	Калориметр фотоэлектрический КЭК-2 шт	2	<u>2000</u>	==	4000	-	==	==	==
48	170648-1037	Манометр ЭВ-74 шт	2	<u>2,85</u>	==	6	-	==	==	==
49	1514-10003	Электронепечь лабораторная камерная СНОЛ-1,6,2,5, 1/913 шт	I	<u>280</u>	==	280	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

189

23446-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
50	I5I4-I0007	Электродуховка лабораторная - шкаф сушильный СНОД-3,5.3,5.3,5/3И8	шт	I	<u>165</u>	==	165	-	==	==	==
51	Цена Союз-гормедтехника	Центрифуга ОПН-8	шт	I	<u>173</u>	==	173	-	==	==	==
52	То же	Термомат суховоздушный электрический	шт	I	<u>400</u>	==	400	-	==	==	==
53	092244-4I50	Холодильник ЗИЛ	шт	I	<u>351,5</u>	==	352	-	==	==	==
54	23II-I0035	Насос ВН-46IM	шт	I	<u>80</u>	==	80	-	==	==	==
55	I70648-I696	Прибор АД	шт	I	<u>4,2</u>	==	4	-	==	==	==
56	640I02-27	Электроплитка	шт	2	<u>5,4</u>	==	II	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

190

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
57	270I48-II477	Баня воляная	шт	1	<u>14</u>	==	14	-	==	==	==
58	I703-5356	Весы ВЛД-200Г	шт	1	<u>575</u>	==	575	-	==	==	==
59	I703-5366	Весы ВЛЗ-10кг	шт	1	<u>380</u>	==	380	-	==	==	==
60	Оптовая цена	Банки широкогорлые	шт	8	<u>0,1</u>	==	1	-	==	==	==
61	I70648-5287	Бутылки 2,3	шт	4	<u>2,75</u>	==	11	-	==	==	==
62	I70648-5288	Бутылки 5	шт	2	<u>3,9</u>	==	8	-	==	==	==
63	I70648-I654	Бюретка 4-2-25	шт	4	<u>1</u>	==	4	-	==	==	==
64	I70648-I655	Бюретка 4-2-50	шт	4	<u>1,05</u>	==	4	-	==	==	==

90I-3-24788

(9.2)

191

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
652	I70648-8056	Воронка Бюхнера I	шт	2	<u>0,3</u>	---	I	-	---	---	---
66	I70648-8057	Воронка Бюхнера 2	шт	2	<u>0,38</u>	---	I	-	---	---	---
67	I70648-8058	Воронка Бюхнера 3	шт	2	<u>0,57</u>	---	I	-	---	---	---
68	I70648-8059	Воронка Бюхнера 4	шт	2	<u>I</u>	---	2	-	---	---	---
69	I70648-8060	Воронка Бюхнера 5	шт	2	<u>2,5</u>	---	5	-	---	---	---
70	I70648-5103	Капельница лабораторная стеклянная с кювиком	шт	10	<u>0,4</u>	---	4	-	---	---	---
71	I70648-4210	Колба ККШ-500-29/32	шт	10	<u>0,6</u>	---	6	-	---	---	---
72	I70648-4214	Колба ПКШ-500-29/32	шт	10	<u>0,55</u>	---	6	-	---	---	---

90I-3-247.88

(9.2)

192

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	I70648-4086	Колба с притертой воронкой шт	3	<u>1.6</u>	==	5	-	==	==	==
74	I70648-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2 шт	3	<u>0.4</u>	==	I	-	==	==	==
75	I70648-4100	Колба мерная с пробкой 2-50-2 шт	3	<u>0.4</u>	==	I	-	==	==	==
76	I70648-4101	Колба мерная с пробкой 2-100-2 шт	3	<u>0.45</u>	==	I	-	==	==	==
77	I70648-4103	Колба мерная с пробкой 2-250-2 шт	3	<u>0.55</u>	==	2	-	==	==	==
78	I70648-4104	Колба мерная с пробкой 2-500-2 шт	3	<u>0.65</u>	==	2	-	==	==	==
79	I70648-4105	Колба мерная с пробкой 2-1000-2 шт	3	<u>0.9</u>	==	3	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

193

23446-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
80	I70648-4081	Мензурка 250	шт	3	<u>0,52</u>	==	2	-	==	==	==
81	I70648-4082	Мензурка 500	шт	3	<u>0,7</u>	==	2	-	==	==	==
82	I70648-4083	Мензурка 1000	шт	3	<u>0,9</u>	==	3	-	==	==	==
83	I70648-5106	Насос водоструйный лабора- торный	шт	1	<u>1,35</u>	==	1	-	==	==	==
84	I70648-8015	Кастрюля 1	шт	3	<u>0,2</u>	==	1	-	==	==	==
85	I70648-8016	Кастрюля 2	шт	3	<u>0,28</u>	==	1	-	==	==	==
86	I70648-8017	Кастрюля 3	шт	3	<u>0,76</u>	==	2	-	==	==	==
87	I70648-8018	Чашка выпарительная I	шт	3	<u>0,09</u>	==	0,3	-	==	==	==

901-3-247.88

(9.2)

194

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	I70648-8019	Чашка выпарительная 2 шт	3	<u>0,12</u>	==	0,4	-	==	==	==
89	I70648-8020	Чашка выпарительная 3 шт	3	<u>0,15</u>	==	0,5	-	==	==	==
90	I70648-8021	Чашка выпарительная 5 шт	3	<u>0,2</u>	==	1	-	==	==	==
91	I70648-8022	Чашка выпарительная 6 шт	3	<u>0,37</u>	==	1	-	==	==	==
92	I70648-8023	Чашка выпарительная 7 шт	3	<u>0,55</u>	==	2	-	==	==	==
93	I70648-8024	Чашка выпарительная 8 шт	3	<u>1,26</u>	==	4	-	==	==	==
94	I70648-8025	Ложка I шт	3	<u>0,1</u>	==	0,3	-	==	==	==
95	I70648-8026	Ложка 2 шт	3	<u>0,12</u>	==	0,4	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

195

23446-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
96	I70648-8027	Ложка 3	шт.	3	<u>0,20</u>	==	I	-	==	==	==
97	I70648-8028	Шпатель I	шт.	3	<u>0,10</u>	==	0,3	-	==	==	==
98	I70648-8029	Шпатель 2	шт.	3	<u>0,12</u>	==	0,4	-	==	==	==
99	I70648-8030	Шпатель 3	шт.	3	<u>0,17</u>	==	I	-	==	==	==
100	I70648-8031	Тигель низкий I	шт.	3	<u>0,03</u>	==	0,1	-	==	==	==
101	I70648-8032	Тигель низкий 2	шт.	3	<u>0,03</u>	==	0,1	-	==	==	==
102	I70648-8033	Тигель низкий 3	шт.	3	<u>0,03</u>	==	0,1	-	==	==	==
103	I70648-8034	Тигель низкий 4	шт.	3	<u>0,04</u>	==	0,1	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

196

23446-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I04	I70648-8035	Тигель низкий 5	шт	3	<u>0,06</u>	==	0,2	-	==	==	==
I05	I70648-8036	Тигель низкий 6	шт	3	<u>0,09</u>	==	0,3	-	==	==	==
I06	I70648-8037	Тигель высокий I	шт	3	<u>0,04</u>	==	0,1	-	==	==	==
I07	I70648-8038	Тигель высокий 2	шт	3	<u>0,04</u>	==	0,1	-	==	==	==
I08	I70648-8039	Тигель высокий 3	шт	3	<u>0,06</u>	==	0,2	-	==	==	==
I09	I70648-8040	Тигель высокий 4	шт	3	<u>0,07</u>	==	0,2	-	==	==	==
II0	I70648-8041	Тигель высокий 5	шт	3	<u>0,09</u>	==	0,3	-	==	==	==
III	I70648-8081	Ступка I	шт	2	<u>0,12</u>	==	0,2	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9,2)

197

23446-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II2	I70648-8082	Ступка 2	шт	2	<u>0,16</u>	—	0,3	-	—	—	—
II3	I70648-8083	Ступка 3	шт	2	<u>0,18</u>	—	0,4	-	—	—	—
II4	I70648-8084	Ступка 4	шт	2	<u>0,25</u>	—	1	-	—	—	—
II5	I70648-8085	Ступка 5	шт	2	<u>0,45</u>	—	1	-	—	—	—
II6	I70648-8086	Ступка 6	шт	2	<u>0,96</u>	—	2	-	—	—	—
II7	I70648-8087	Ступка 7	шт	2	<u>1,9</u>	—	4	-	—	—	—
II8	I70648-8088	Пестик 1	шт	2	<u>0,08</u>	—	0,2	-	—	—	—
II9	I70648-8089	Пестик 2	шт	2	<u>0,12</u>	—	0,2	-	—	—	—

90I-3-247.88

(9,2)

198

23446-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I20	I70648-8090	Пестик 3	шт	2	<u>0,22</u>	==	0,4	-	==	==	==
I21	I70648-8091	Пестик 4	шт	2	<u>0,4</u>	==	1	-	==	==	==
I22	I70648-5196	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-I	шт	8	<u>0,95</u>	==	8	-	==	==	==
I23	I70648-4090	Пробирки типа ПХ	шт	10	<u>0,19</u>	==	2	-	==	==	==
I24	I70648-4193	То же типа ПБ	10 шт	1	<u>0,5</u>	==	1	-	==	==	==
I25	I70648-4190	Пробирка стеклянная П1-16-160	10 шт	1	<u>0,32</u>	==	0,3	-	==	==	==
I26	I70648-4193	Пробирка стеклянная П2-19-180	10 шт	1	<u>0,50</u>	==	1	-	==	==	==
I27	I70648-4123	Станок ВН-250	шт	10	<u>0,22</u>	==	2	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

199

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	I70648-4093	Стаканы типа 8 шт	10	<u>0,29</u>	---	3	-	---	---	---
I29	I70648-4I30	Стакан НН-400 шт	10	<u>0,28</u>	---	3	-	---	---	---
I30	I70648-4095	Стаканчики для взвешивания шт	5	<u>0,55</u>	---	3	-	---	---	---
I31	I70648-5I65	Стекло покрывное для микропрепаратов 24x24 100 шт	0,05	<u>0,48</u>	---	0,1	-	---	---	---
I32	I70648-4032	Сосуд цилиндрический Ц-0,5 шт	3	<u>0,34</u>	---	1	-	---	---	---
I33	I70648-4033	Сосуд СЦ-1,0 шт	3	<u>0,45</u>	---	1	-	---	---	---
I34	I70648-4034	Сосуд СЦ-2,0 шт	3	<u>0,62</u>	---	2	-	---	---	---
I35	I70648-4035	Сосуд СЦ-3,0 шт	3	<u>0,75</u>	---	2	-	---	---	---

90I-3-247.88

(9, 2)

200

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	I70648-4036	Сосуд СЦ-5,0 шт	3	<u>1,15</u>	==	3	-	==	==	==
I37	I70648-4037	Сосуд СЦ-10,0 шт	3	<u>1,60</u>	==	5	-	==	==	==
I38	I70648-4038	Сосуд СЦ-20,0 шт	3	<u>2,95</u>	==	9	-	==	==	==
I39	I70648-4026	Чашка кристаллизационная толстостенная 240 шт	3	<u>0,64</u>	==	2	-	==	==	==
I40	I70648-4025	Чашка кристаллизационная толстостенная 180 шт	3	<u>0,55</u>	==	2	-	==	==	==
I41	I70648-4075	Цилиндр с носиком 1-10 шт	3	<u>0,32</u>	==	1	-	==	==	==
I42	I70648-4071	Цилиндр с носиком 3-25 шт	3	<u>0,13</u>	==	0,4	-	==	==	==
I43	I70648-4072	Цилиндр с носиком 3-50 шт	3	<u>0,13</u>	==	0,4	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

201

23448-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	I70648-4073	Цилиндр с носиком 3-100 шт	3	<u>0,16</u>	==	0,5	-	==	==	==
I45	I70648-4074	Цилиндр с носиком 3-250 шт	3	<u>0,25</u>	==	I	-	==	==	==
I46	I70648-5I42	Эксикатор с краном I-I40 шт	2	<u>4</u>	==	8	-	==	==	==
I47	I70648-5I43	Эксикатор с краном I-I90 шт	2	<u>5,2</u>	==	10	-	==	==	==
I48	I70648-5I44	Эксикатор с краном I-250 шт	2	<u>7,65</u>	==	15	-	==	==	==
I49	I70648-I60I	Аппарат Квельдаля шт	I	<u>3,8</u>	==	4	-	==	==	==
I50	I70648-4I38	Колба Квельдаля 50-I8 шт	2	<u>0,27</u>	==	I	-	==	==	==
I5I	I70648-4I39	Колба Квельдаля 100-29 шт	2	<u>0,33</u>	==	I	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

202

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I52	I70648-4I40	Колба Кьельдаля 250-29 шт	2	<u>0,41</u>	==	I	-	==	==	==
I53	I70648-4I41	Колба Кьельдаля 500-29 шт	2	<u>0,76</u>	==	I	-	==	==	==
I54	I70648-4I42	Колба Кьельдаля 1000-29 шт	2	<u>0,75</u>	==	2	-	==	==	==
I55	I70648-8043	Тигель Гуча 3 шт	I	<u>0,09</u>	==	0,1	-	==	==	==
I56	I70648-5022	Холодильник ХНТ 400 шт	I	<u>1,35</u>	==	I	-	==	==	==
I57	I70648-5244	Холодильник ХНТ 200 I4/23 шт	I	<u>1,1</u>	==	I	-	==	==	==
I58	I70648-5246	Холодильник ХНТ 400 I4/23 шт	I	<u>1,35</u>	==	I	-	==	==	==
I59	I70648-8024	Чаши плоскодонные шт	I	<u>1,26</u>	==	I	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

203

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I60	05II45 стр.29	Алюминон кг	0,2	<u>50</u>	==	10	-	==	==	==
I61	05II45 стр.65	Аммиак водный кг	I	<u>0,06</u>	==	0,1	-	==	==	==
I62	05II45 стр.71	Аммоний надсернистый кг	0,2	<u>0,57</u>	==	0,1	-	==	==	==
I63	То же	То же молибденовый кг	0,2	<u>12,8</u>	==	3	-	==	==	==
I64	05II45 стр.77	То же, углекислый кг	0,2	<u>0,18</u>	==	0,1	-	==	==	==
I65	05II45 стр.73	То же, радистый кг	I	<u>2</u>	==	2	-	==	==	==
I66	05II45 стр.78	То же, хлористый кг	I	<u>0,64</u>	==	I	-	==	==	==
I67	05II45 стр.98	Ацетон кг	I	<u>0,32</u>	==	0,3	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

204

25446-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
168	05II45 стр.110	Барий хлористый	кг	0,2	<u>0,6</u>	=	0,1	-	=	=	=
169	05II45 стр.167	Бромтимоловый синий индикатор	кг	0,01	<u>97</u>	=	1	-	=	=	=
170	05II45 стр.239	Гидроксиламин гидрохлорид	кг	0,01	<u>4,8</u>	=	0,1	-	=	=	=
171	01I45 стр.343	Дитизон	кг	0,2	<u>41</u>	=	8	-	=	=	=
172	05II45 стр.588	Диэтилдитиокарбонат натрия	кг	0,2	<u>3,1</u>	=	1	-	=	=	=
173	05II45- -10400	Железо хлорное	кг	0,4	<u>0,15</u>	=	0,1	-	=	=	=
174	05II45 стр.414	Калий азотнокислый	кг	0,2	<u>0,36</u>	=	0,1	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

205

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	05II45 стр.419	Калий двухромовокислый кг	I	<u>0,58</u>	==	I	-	==	==	==
I76	05II45 стр.42I	Калий подистый кг	I	<u>19,5</u>	==	20	-	==	==	==
I77	05II45 стр.426	Калий-натрий виннокислый кг	2	<u>6,3</u>	==	13	-	==	==	==
I78	05II45 стр.436	Калий хромовокислый кг	I	<u>0,8</u>	==	I	-	==	==	==
I79	05II45 стр.430	То же, сернистокислый кг	0,2	<u>I</u>	==	0,2	-	==	==	==
I80	05II45 стр.429	То же, роданистый кг	0,2	<u>2,4</u>	==	0,I	-	==	==	==
I8I	05II45 стр.430	То же, сернокислый кг	0,2	<u>0,37</u>	==	0,I	-	==	==	==
I82	05II45 стр.434	То же, фосфорнокислый однозамещенный кг	0,2	<u>I</u>	==	0,2	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

206

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
183	05II45 стр.435	То же, хлористый кг	0,2	<u>0,16</u>	==	0,1	-	==	==	==
184	05II45 стр.436	То же, хромовокислый кг	0,2	<u>0,8</u>	==	0,1	-	==	==	==
185	05II45 стр. 444	Кальций углекислый кг	0,2	<u>0,45</u>	==	0,1	-	==	==	==
186	05II45 стр.445	То же, уксуснокислый кг	0,2	<u>1,35</u>	==	0,3	-	==	==	==
187	05II45 стр.446	То же, хлористый 2-водный кг	2	<u>0,22</u>	==	0,4	-	==	==	==
188	05II45 стр.29	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	<u>0,19</u>	==	0,1	-	==	==	==
189	05II45 стр.29	То же, алюмокалиевые кг	0,2	<u>0,19</u>	==	0,1	-	==	==	==
190	05II45 стр.382	То же, железоаммонийные кг	0,2	<u>0,29</u>	==	0,1	-	==	==	==

901-3-247.88

(9.2)

207

23446-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
191	051145 стр.12	Кислота азотная	кг	2	<u>0.06</u>	---	0,1	-	---	---	---
192	051145 стр.153	То же, борная	кг	0,2	<u>1.15</u>	---	0,2	-	---	---	---
193	051145 стр.480	То же, лимонная	кг	0,2	<u>13</u>	---	3	-	---	---	---
194	051145 стр.875	То же, ортофосфорная	кг	2	<u>0.45</u>	---	1	-	---	---	---
195	051145 стр.760	То же, серная	кг	1	<u>0.16</u>	---	0,2	-	---	---	---
196	051145 стр.763	То же, соляная	кг	3	<u>0.11</u>	---	0,3	-	---	---	---
197	051145 стр.846	То же, уксусная ледяная	кг	0,2	<u>0.85</u>	---	0,1	-	---	---	---
198	051145 стр.463	Кобальт хлористый	кг	0,2	<u>8.4</u>	---	2	-	---	---	---

90I-3-247.88

(9.2)

208

23446-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
199	05II45 стр.461	То же, серноокислый	кг	0,2	<u>11,5</u>	==	2	-	==	==	==
200	05II45 стр.464	Крахмал растворимый	кг	I	<u>2</u>	==	2	-	==	==	==
201	05II45 стр.497	Магний серноокислый	кг	0,2	<u>0,2</u>	==	0,1	-	==	==	==
202	05II45 стр.499	Магний хлористый	кг	0,2	<u>0,85</u>	==	0,1	-	==	==	==
203	05II45 стр.506	Марганец серноокислый	кг	I	<u>0,72</u>	==	I	-	==	==	==
204	05II45 стр.516	Медь серноокислая	кг	0,2	<u>0,78</u>	==	0,1	-	==	==	==
205	05II45 стр.538	Метилранж	кг	0,05	<u>5</u>	==	0,3	-	==	==	==
206	05II45 стр.588	Натрий диэтилдитиокарбоминат	кг	0,2	<u>3,4</u>	==	I	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

209

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	05II45 стр.596	Натрий гидроокись кг	1	<u>0,21</u>	==	0,2	-	==	==	==
208	05II45 стр.600	Натрий серноокислый кг	0,2	<u>0,8</u>	==	0,1	-	==	==	==
209	05II45 стр.599	То же, сернистоокислый кг	0,2	<u>0,24</u>	==	0,1	-	==	==	==
210	05II45 стр.601	То же, тетраборно-кислый 10-водный кг	0,2	<u>0,87</u>	==	0,1	-	==	==	==
211	05II45 стр.603	То же, углекислый 10-водный кг	0,2	<u>0,18</u>	==	0,1	-	==	==	==
212	05II45 стр.603	То же, углекислый кг	0,2	<u>0,33</u>	==	0,1	-	==	==	==
213	05II45 стр.603	то же, уксуснокислый кг	1	<u>0,85</u>	==	1	-	==	==	==
214	05II45 стр.604	То же, фосфорнокислый двуза- мещенный кг	0,3	<u>0,37</u>	==	0,1	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

210

23446-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
215	05II45 стр.605	То же, фтористый	кг	0,2	<u>1,6</u>	==	0,3	-	==	==	==
216	05II45 стр.604	То же, фосфорнокислый однозамещенный	кг	0,3	<u>0,85</u>	==	0,1	-	==	==	==
217	05II45 стр.606	То же, хлористый	кг	0,5	<u>0,2</u>	==	0,1	-	==	==	==
218	05II45 стр.676	Олово двухлористое	кг	0,1	<u>70</u>	==	7	-	==	==	==
219	05II45 стр.675	То же, металлическое	кг	0,2	<u>23,7</u>	==	5	-	==	==	==
220	05II45 стр.696	Перекис водорода	кг	0,2	<u>0,54</u>	==	0,1	-	==	==	==
221	05II45 стр.736	Ртуть азотнокислая 2-водная	кг	0,4	<u>37</u>	==	15	-	==	==	==
222	05II45 стр.755	Свинец уксуснокислый	кг	0,5	<u>1,15</u>	==	1	-	==	==	==

901-3-247.88

(9.2).

211

23446-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
223	05II45 стр.757	Селен металлический	кг	0,1	<u>26</u>	==	3	-	==	==	==
224	05II45 стр.758	Серебро азотнокислое	кг	0,2	<u>145</u>	==	29	-	==	==	==
225	0501-II250	Силикагель	кг.	0,1	<u>0,75</u>	==	0,1	-	==	==	==
226	05II45 стр.68	Соль Мора	кг	0,3	<u>0,16</u>	==	0,1	-	==	==	==
227	05II45 стр.40	Спирт изоамиловый	кг	0,5	<u>270</u>	==	135	-	==	==	==
228	05II45 стр.952	Спирт этиловый	кг	I	<u>3,2</u>	==	3	-	==	==	==
229	05II45 стр.762	Трилон 5	кг	0,2	<u>8</u>	==	2	-	==	==	==
230	05II45 стр.846	Углерод четыреххлористый	кг	0,5	<u>0,45</u>	==	0,1	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

212

23446-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
231	0501-II633	Хлороформ	кг	0,5	<u>0,52</u>	==	0,1	-	==	==	==
232	05II45 стр.870	Фенол	кг	1	<u>1,2</u>	==	1	-	==	==	==
233	05II45 стр.871	Фенолфталеин	кг	0,5	<u>4,75</u>	==	2	-	==	==	==
234	05II45 стр.931	Цинк гранулированный	кг	0,1	<u>1,25</u>	==	0,1	-	==	==	==
235	05II45 стр.958	Этиленгликоль	кг	0,2	<u>0,72</u>	==	0,1	-	==	==	==
236	05II45 стр.733	Реактив Несслера	кг	1	<u>5,2</u>	==	5	-	==	==	==
237	05II45 стр.984	Индикатор универсальный набор		2	<u>0,31</u>	==	1	-	==	==	==
238	05II45 стр.397	Под	кг	0,25	<u>23,8</u>	==	6	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

213

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239	05II45 стр.6I3	I-нафтол кг.	0,1	<u>8</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
240	05II45 стр.8	Агар микробиологический кг	0,5	<u>33</u>	<u>=</u>	I7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			9729	-	<u>=</u>		<u>=</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9729	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			195	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			397	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			115	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			68	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			10504	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			10504	-	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			34779	-	<u>=</u>		<u>=</u>

901-3-247.88

(9.2)

214

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			34779	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб			694	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб			1409	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходи - 1,2%	руб			444	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб			243	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			37569	-	-	-	-
		Итого по отделу I	руб			37569	-	-	-	-
		Отдел 2. Монтажные работы								
		Раздел 5. Зал фильтров								
		В9-Трубопроводы подачи сырой воды								
241	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъ- емность 0,5-1 т, пролет 9 м	I	<u>23,4</u>	<u>2,2</u>	23	19	<u>2</u>	<u>31,7</u>	<u>22</u>
		шт		18,9	1,06			I	1,37	I
242	3-Y-197	Сдача крана Госгортехнад- зору	I	<u>11,65</u>	<u>2,1</u>	12	5	<u>2</u>	<u>8,56</u>	<u>9</u>
		тг/ч		0,35	0,84			I	1,08	I

90I-3-247.88

(9.2)

216

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
248	I2-802-II	То же, диаметр условного прохода, мм: 350-400	I	<u>25,17</u>	<u>2,17</u>	25	15	<u>3</u>	<u>21</u>	<u>21</u>
		шт		14,52	0,53			I	0,68	I
249	II-93-I	Мановакуумметр	4	<u>0,8</u>	-	3	3	-	<u>I</u>	<u>4</u>
		шт		0,77	-			-	-	-
250	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	I,52	<u>40,59</u>	<u>9,94</u>	62	35	<u>13</u>	<u>42</u>	<u>52</u>
		т		28,16	5,35			7	6,9	9
251	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219-325 мм	0,23	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	13	9	<u>2</u>	<u>63</u>	<u>14</u>
		т		40,92	6,43			I	8,29	2
		В10 - Трубопроводы подачи промывной воды и воздушников								
252	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 350-400	4	<u>27,22</u>	<u>2,24</u>	109	66	<u>9</u>	<u>21</u>	<u>84</u>
		шт		16,5	0,6			2	0,77	3

90I-3-247.88

(9.2)

218

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
VII - Трубопроводы отвода промывной воды										
257	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода: мм: 350-400	4	<u>27,22</u>	<u>2,24</u>	109	66	<u>9</u>	<u>21</u>	<u>84</u>
		шт		16,50	0,60			2	0,77	3
258	I2-802-II	Затворы чугунные, диаметр условного прохода, мм: 400	1	<u>25,17</u>	<u>2,17</u>	25	15	<u>3</u>	<u>21</u>	<u>21</u>
		шт		14,52	0,53			1	0,68	1
259	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	3,43	<u>40,59</u>	<u>9,94</u>	139	97	<u>34</u>	<u>42</u>	<u>144</u>
		т		28,16	5,35			18	6,9	24
ВЗ-Трубопроводы собственные нужды										
260	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 16 мм до 50 мм	36	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	17	15	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>36</u>
		М		0,43	0,01			-	0,01	-

901-3-247.88

(9.2)

219

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
261	12-1-2	То же, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм м	38	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	23	20	<u>3</u> I	<u>I</u> 0,03	<u>38</u> I
262	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм т	0,13	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	14	11	<u>2</u> I	<u>134</u> 10,98	<u>17</u> I
263	12-427-1	Рукав резиноканевый напорный диаметр условный 25-50 мм длиной 20 м компл	5,00	<u>1,33</u> 1,16	<u>0,15</u> 0,06	7	6	- -	<u>0,97</u> 0,08	<u>5</u> -
264	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> -
265	12-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	1	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	I	I	- -	<u>2</u> -	<u>2</u> -

901-3-247.88

(9.2)

220

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
266	I2-807-1	То же, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	6	<u>0,75</u> 0,73	-	5	4	-	<u>I</u>	<u>6</u>
267	I2-809-2	Краны муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 32-50 мм шт	I	<u>I,01</u> 0,88	-	I	I	-	<u>I</u>	<u>I</u>
КЗ - Трубопроводы опорожнения фильтров										
268	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм т	0,61	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	34	25	<u>7</u> 4	<u>63</u> 8,29	<u>38</u> 5
269	I2-2-8	То же, диаметр наружный 159 мм т	0,04	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,83</u> 7,83	3	3	-	<u>110</u> 10,1	<u>4</u> -

90I-3-247.88

(9.2)

221

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
270	I2-2-8	То же, диаметр наружный 114 мм	0,18	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	16	12	<u>2</u>	<u>110</u>	<u>20</u>
		т		68,64	7,83			1	10,1	2
271	I2-802-7	Задвижка чугунная фланцевая на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	1	<u>9,42</u>	<u>0,62</u>	9	5	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
		шт		4,77	0,12			-	0,15	-
272	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80-100	5	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	38	17	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>30</u>
		шт		3,88	0,04			-	0,05	-
		Трубопроводы отбора проб								
273	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условно- го прохода от 15 мм до 50 мм	19	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	9	8	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>19</u>
		м		0,43	0,01			-	0,01	-
274	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиле- новых труб с применением го- товых фасонных деталей, диа- метр условного прохода 20 мм	60	<u>0,8</u>	<u>0,02</u>	48	45	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>60</u>
		м		0,75	-			-	-	-

901-3-247.88

(9.2)

222

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
275	I7-89 I7-6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I, РСТО-2 компл	2	<u>9,18</u> 0,63	<u>0,04</u> 0,01	18	I	-	<u>1,02</u> 0,01	<u>2</u> -
276	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	7	<u>0,75</u> 0,73	-	5	5	-	<u>I</u> -	<u>7</u> -
277	I2-809-I	Кран водоразборный д.15 мм шт	7	<u>0,81</u> 0,75	-	6	5	-	<u>I</u> -	<u>7</u> -
		K2 - Трубопроводы дождевой канализации								
278	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм м	10	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	14	13	<u>I</u> -	<u>2</u> 0,03	<u>20</u> -
279	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметр 100 мм м	30	<u>2,10</u> 0,37	<u>0,01</u> -	93	11	-	<u>0,58</u> -	<u>12</u> -

901-3-247.88

(9.2)

223

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
280	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	0,15	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	13	10	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>16</u> 2
		т								
281	16-188 16-17-1	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм	4	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	9	7	<u>2</u> 1	<u>2,7</u> 0,18	<u>11</u> 1
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			1265	795	<u>163</u> 73		<u>1188</u> 95
		В том числе								
		Стоимость монтажных работ	руб			1265	-	-		-
		Материалы	руб			290	-	-		-

90I-3-247.8В

(9.2)

224

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	868	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			640	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	112	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			152	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1340
		Сметная заработная плата	руб			-	980	-		-
		Итого по разделу 5	руб			2057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1340
		Сметная заработная плата	руб			-	980	-		-

90I-3-247.88

(9.2)

225

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
282	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм т	0,28	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	I6	II	<u>4</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>I8</u> 2
283	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50 мм м	I5	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	I2	II	-	<u>I</u> -	<u>I5</u> -
284	I2-808-I	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные, футер ованные винипластом, или полкэтиленом, давление до I,6 МПа, диаметр наружный 10-32 мм шт	2	<u>I,82</u> I,52	<u>0,03</u> 0,0I	4	3	-	<u>2</u> 0,0I	<u>4</u> -
	Итого прямые затраты по разделу 6		руб.			32	25	<u>4</u> 2		<u>37</u> 2
	В том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб.			32	-	-		-
	Материалы		руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Раздел 7. Насосная станция 2-го подъема								
		В1 - Трубопроводы чистой воды								
285 3-I-3		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо-подъемностью 2 т, пролет до 9 м	I	<u>26.3</u> 20,5	<u>3.46</u> 1,5	26	21	<u>4</u> 2	<u>35</u> 1,93	<u>35</u> 2

90I-3-247.88

(9.2)

227

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
286	3-V-198	Сдача крана госгортехнадзору тг/п	2	<u>8,8</u> 3,73	<u>2,15</u> 0,89	18	7	<u>5</u> 2	<u>5,97</u> 1,15	<u>12</u> 2
287	7-28I-3	Монтаж насоса Д320-50 шт	4	<u>57</u> 6,1	<u>48,60</u> 13,10	228	24	<u>194</u> 52	<u>11</u> 16,9	<u>44</u> 68
288	8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины весом до 0,5 т шт	4	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	10	6	- -	<u>2</u> -	<u>8</u> -
289	I2-802-I2	Затворы чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 500 мм шт	4	<u>37</u> 22,12	<u>5,82</u> 2,86	148	88	<u>23</u> 11	<u>28</u> 3,69	<u>112</u> 15
290	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 350-400 мм шт	4	<u>27,22</u> 16,50	<u>2,24</u> 0,60	109	66	<u>9</u> 2	<u>21</u> 0,77	<u>84</u> 3

90I-3- 247.88

(9.2)

228

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
291	I2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	5	<u>22.92</u> 13,25	<u>1.59</u> 0,37	116	66	<u>8</u> 2	<u>17</u> 0,48	<u>85</u> 2
292	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	5	<u>17.01</u> 10,76	<u>1.29</u> 0,31	85	54	<u>7</u> 2	<u>14</u> 0,4	<u>70</u> 2
293	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	5	<u>10.9</u> 8,45	<u>1.21</u> 0,21	55	42	<u>6</u> 1	<u>13</u> 0,27	<u>65</u> 1
294	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм т	2,32	<u>34.65</u> 25,74	<u>4.81</u> 1,92	80	60	<u>11</u> 4	<u>38</u> 2,48	<u>88</u> 6
295	I2-2-10	То же, диаметр наружный 426 мм т	1,78	<u>40.59</u> 28,16	<u>9.94</u> 5,35	72	50	<u>18</u> 10	<u>42</u> 6,9	<u>75</u> 12

90I-3-247.88

(9.2)

2.29

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
296	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм т	0,29	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	I6	I2	<u>4</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>18</u> 2
297	I2-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм т	0,22	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	I2	9	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>14</u> 2
298	I2-2-9	Фланцы д.200 мм т	0,04	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	2	2	-	<u>63</u> 8,29	<u>3</u> -
299	I2-2-8	То же, д.150 мм т	0,03	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	2	-	<u>110</u> 10,1	<u>3</u> -
ВЛО-Трубопроводы подачи промывной воды										
300	7-28I-10	Монтаж насоса К160/20 шт	2	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	36	24	<u>4</u> 2	<u>19,2</u> 1,25	<u>38</u> 3
301	ССМ07 вып. I прил. I	Эл. энергия для испытания оборудования квт.ч	42	<u>0,03</u> -	=	I	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
302	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче по наладку машины со штифтовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т шт	2	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	4	3	-	<u>2</u> -	<u>4</u> -
303	I2-802-9	Задвижки электрические чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	34	22	<u>3</u> 1	<u>14</u> 0,4	<u>28</u> 1
304	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	<u>14,8</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>3</u> 1	<u>14</u> 0,32	<u>28</u> 1
305	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	<u>10,9</u> 8,45	<u>1,21</u> 0,21	22	17	<u>2</u> -	<u>13</u> 0,27	<u>26</u> 1

90I-3-247.88

(9.2)

231

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
306	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273 мм т	0,4	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	22	16	<u>5</u> 3	<u>63</u> 8,29	<u>25</u> 3
307	I2-2-II	То же, диаметр наружный 530 мм т	0,14	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	5	4	= -	<u>38</u> 2,48	<u>5</u> -
308	I2-2-8	То же, диаметр наружный 114-159 мм т	0,03	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	2	= -	<u>110</u> 10,1	<u>3</u> -
		КЗ - Стояные трубопроводы								
309	7-28I-9	Насос ВКС5/24 шт	3	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	47	31	<u>4</u> 2	<u>16,64</u> 0,83	<u>50</u> 2
310	ССМ07 вып. I прил. I	Эл. энергия для испытания оборудования квт.ч	63	<u>0,03</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -

90I-3-247.88

(9.2)

232

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I1	8-48I-9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	3 0,94	<u>1,38</u> -	<u>0,04</u>	4	3	-	I	<u>3</u>
3I2	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм т	0,09	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	8	6	<u>2</u> I	<u>110</u> 10,1	<u>10</u> I
3I3	I2-2-8	То же, диаметр наружный 114 мм т	0,06	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	5	4	-	<u>110</u> 10,1	<u>7</u> I
3I4	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм м	I	<u>0,6I</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	I	I	-	<u>I</u> 0,03	<u>I</u> -

90I-3-247.88

(9.2)

233

234/6-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I5	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	I	<u>9.42</u> 4,77	<u>0.62</u> 0,12	9	5	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>8</u> -
3I6	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода 80-100 мм шт	4	<u>7.52</u> 3,38	<u>0.32</u> 0,04	30	14	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>24</u> -
3I7	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм шт	2	<u>3.28</u> 2,78	<u>0.30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4</u> 0,05	<u>8</u> -
3I8	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками: на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм д. 80 мм т	0,02	<u>107.58</u> 87,01	<u>15.95</u> 8,51	2	2	= -	<u>134</u> 10,98	<u>3</u> -
3I9	I2-2-3	То же, диаметр наружный 45 мм т	0,01	<u>184.8</u> 170,5	<u>5.39</u> 1,50	2	2	= -	<u>275</u> 1,93	<u>3</u> -

90I-3-247.88

(9.2)

234

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	150	-		-
		Итого по отделу 3	руб.			8596	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	150	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			43712	1861	<u>556</u>		<u>2887</u>
		В том числе:						199		259
		Стоимость оборудования	руб.			34779	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			694	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			1409	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - - 1,2%	руб.			444	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			243	-	-		-
		Всего, - стоимость оборудования	руб.			37569	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			10076	-	-		-
		Материалы	руб.			919	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1926	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7325	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
A2-Трубопроводы вакуум-системы										
320	7-237-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т шт	2	<u>18,9</u> 10,43	<u>6,53</u> 2,69	38	2I	<u>13</u> 5	<u>22</u> 3,47	<u>44</u> 7
321	II-93-2	Вакуумметр шт	I	<u>1,49</u> 1,46	= -	I	I	= -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
322	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр услов- ного прохода от 15 мм до 50 мм м	43	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	2I	I8	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>43</u> -
323	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируе- мые из рстовых узлов, диаметр наружный 25 мм т	0,02	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,6</u> 1,76	5	5	= -	<u>354</u> 2,27	<u>7</u> -
324	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	8	<u>0,75</u> 0,73	= -	6	6	= -	<u>I</u> -	<u>8</u> -

901-3-247.88

(9.2)

235

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
325	12-809-I	Краны на условное давление Г М1а, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	6	<u>0,81</u> 0,75	= -	5	5	= -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			1329	744	<u>331</u> 106		<u>1100</u> 137
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1329	-	-	-	-
		Материалы	руб.			241	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	850	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб.			597	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	106	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.			153	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2079	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1290
		Сметная заработная плата	руб.			-	956	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			2079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1290
		Сметная заработная плата	руб.			-	956	-		-
		Раздел 8. Механическая мастерская								
326	I-2I-I	Станок массой от 1,1 до 2 т	I	<u>10,4</u>	<u>5,51</u>	18	12	<u>5</u>	<u>21</u>	<u>21</u>
		шт		11,8	2,38			2	3,07	3
327	I-220-I	Станок, машины массой 0,1 т	I	<u>5,54</u>	<u>0,08</u>	6	5	=	<u>9</u>	<u>9</u>
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
328	I-220-2	Станок, машины массой до 0,3 т	I	<u>6,80</u>	<u>0,12</u>	7	6	=	<u>11</u>	<u>11</u>
		шт		6,15	0,07			-	0,09	-
329	I-220-2	Верстак слесарный	I	<u>6,8</u>	<u>0,12</u>	7	6	=	<u>11</u>	<u>11</u>
		шт		6,15	0,07			-	0,09	-
330	I-220-I	Сталлаж полочный	I	<u>5,54</u>	<u>0,08</u>	6	5	=	<u>9</u>	<u>9</u>
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-

901-3-247.88

(9.2)

238

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			44	34	<u>5</u>		<u>61</u>
		В том числе:						2		3
		Стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб.			27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.			77	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-	-	-

90I-3-247.88

(9.2)

239

23-116-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. Лаборатория										
331	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический шт	I	<u>173</u> 47,8	<u>1,2</u> 0,46	173	48	<u>1</u> -	<u>82</u> 0,59	<u>82</u> I
332	3I-68-9	Стол пристенный химический шт	I	<u>149,2</u> 21,2	<u>1</u> 0,42	149	2I	<u>1</u> -	<u>37</u> 0,54	<u>37</u> I
333	3I-68-30	Мойка лабораторная шт	I	<u>73,1</u> 8,11	<u>0,29</u> 0,21	73	8	= -	<u>14</u> 0,27	<u>14</u> -
334	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов шт	I	<u>73,8</u> 7,52	<u>0,48</u> 0,3	74	8	= -	<u>13</u> 0,39	<u>13</u> -
335	34-I62-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический шт	2	<u>3,91</u> 3,76	<u>0,06</u> 0,02	8	8	= -	<u>6</u> 0,03	<u>12</u> -
336	II-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одной трубочкой пружиной, самопишущий с электроприбором шт	2	<u>1,49</u> 1,46	= -	3	3	= -	<u>2</u> -	<u>4</u> -

90I-3-247.88

(9.2)

240

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
337	II-78I-I	Электронагреватель лабораторный шт	I	<u>1,09</u> 1,05	<u>0,02</u> 0,01	I	-	=	<u>I</u> -	<u>I</u> -
338	II-78I-2	Шкаф сушильный лабораторный шт	I	<u>16,24</u> 15,9	<u>0,02</u> 0,01	16	16	=	<u>I</u> -	<u>I</u> -
339	34-I64-I	Центрифуга лабораторная компл.	I	<u>9,91</u> 8,13	<u>1,43</u> 0,56	10	8	<u>2</u> 1	<u>14</u> 0,72	<u>14</u> 1
340	34-I63-3	Термостат электрический с водяной рубашкой компл.	I	<u>11,76</u> 11	<u>0,42</u> 0,16	12	11	=	<u>16</u> 0,21	<u>16</u> -
341	28-9II-4	Шкаф холодильный шт	I	<u>7,82</u> 7,55	<u>0,09</u> 0,06	8	8	=	<u>13</u> 0,08	<u>13</u> -
342	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т шт	I	<u>1,89</u> 1,04	<u>0,65</u> 0,27	2	1	=	<u>22</u> 0,35	<u>22</u> -
343	34-II-3	Аквадистиллятор электри- ческий с автоматическим отключением производитель- ности, л/ч 4 шт	I	<u>9,06</u> 8,41	<u>0,09</u> 0,04	9	8	=	<u>13</u> 0,05	<u>13</u> -

901-3-247.88

(9.2)

247

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
344	34-I63-I	Монтаж водяной бани компл.	I	<u>8,07</u> 7,57	<u>0,35</u> 0,15	8	8	= -	<u>12</u> 0,19	<u>12</u> -
345	3I-69-I	Весы лабораторные шт	2	<u>2,31</u> 2,08	= -	5	4	= -	<u>4</u> -	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			55I	I44	<u>4</u> I		<u>262</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			55I	-	-		-
		Материалы	руб.			383	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I45	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			53	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			718	-	-		-

90I-3- 247.88

(9.2)

242

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	165	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			718	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	165	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб.			12751	1742	<u>507</u>		<u>2648</u>
		В том числе:						184		240
		Стоимость монтажных работ	руб.			2751	-	-		-
		Материалы	руб.			919	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1926	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			1398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	248	-		-

901-3-247.88

(9.2)

243

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб.			338	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3015
		Сметная заработная плата	руб.			-	2174	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			4487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3015
		Сметная заработная плата	руб.			-	2174	-		-
		Отдел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		Раздел 10. Зал фильтров								
		В9-Трубопроводы подачи сырой воды								
346	159-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСН, диаметром 426x6 мм	1,98		<u>393.3</u>	=	779	-	=	=

Т

90I-3-247.88

(9.2)

244

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
347	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9x4,5 мм Т	0,56	<u>334,4</u>	==	187	-	==	==	==
348	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части Т	0,06	<u>376</u>	==	23	-	==	==	==
349	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,33	<u>573</u>	==	189	-	==	==	==
VI-Трубопроводы отвода чистой воды										
350	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электро-сварных труб большого диаметра СТЗЦ, диаметром 426x6 мм Т	1,22	<u>393,3</u>	==	480	-	==	==	==
35I	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9x4,5 мм Т	0,23	<u>334,4</u>	==	77	-	==	==	==

901-3-247.88

(9.2)

246

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
355	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм шт.	4	<u>3,36</u>	==	I3	-	==	==	==
356	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,45	<u>573</u>	==	258	-	==	==	==
357	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376</u>	==	4	-	==	==	==
VII-Трубопроводы отвода промывной воды										
358	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, диаметром 426х6 мм т	3,03	<u>346,10</u>	==	1049	-	==	==	==
359	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами т	0,4	<u>573</u>	==	229	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВЗ-Трубопроводы на собственные нужды										
360	II3-56	Труба стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 80 мм м	39,14	<u>1,94</u>		76	-			
361	II3-54	То же, 50 мм м	12,36	<u>1,18</u>		15	-			
362	II3-53	То же, диаметр 40 мм м	18,54	<u>0,94</u>		17	-			
363	II3-5I	То же, диаметром 25 мм м	6,18	<u>0,60</u>		4	-			
364	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30466р диаметром 80 мм шт	2	<u>19,3</u>		39	-			
365	I30-I4	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 80 мм шт	1	<u>3,36</u>		3	-			

90I-3-247.88

(9.2)

248

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
366	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	6	<u>1,59</u>	==	10	-	==	==	==
367	I30-77	Вентили проходные ИБР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПа, диаметром 50 мм шт	1	<u>5,22</u>	==	5	-	==	==	==
368	I30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 80 мм шт	4	<u>1,26</u>	==	5	-	==	==	==
369	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа цапковые, диаметром ГЦ-50 мм шт	1	<u>0,55</u>	==	1	-	==	==	==
370	I30-2225	То же, ГЦ-25 мм шт	6	<u>0,12</u>	==	1	-	==	==	==
371	05I7-2I10	Рукав напорный резиноканевый д.50 мм типВ м	20	<u>2,85</u>	==	57	-	==	==	==
372	05I7-2I05	То же, д.25 мм м	80	<u>1,24</u>	==	99	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
373	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,12	<u>573</u>	==	69	-	==	==	==
		КЗ-Трубопроводы опорожнения фильтров								
374	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб д. 325x5 мм Т	0,5I	<u>315,17</u>	==	I6I	-	==	==	==
375	I59-3348	То же, диаметром I59x4,5 мм Т	0,15	<u>357,8I</u>	==	54	-	==	==	==
376	I59-3333 I59-3334	То же, д. II4x3,5 мм Т	2,32	<u>426,77</u>	==	990	-	==	==	==
377	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6р диаметром I50 мм шт	I	<u>38</u>	==	38	-	==	==	==

90I-3 -247.88 (9.2)

250

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
378	I30-647	То же, диаметром 100 мм шт	5	<u>22,9</u>	=	114	-	=	=	=
379	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,1	<u>573</u>	=	57	-	=	=	=
380	II3-18	Трубопроводы отбора проб Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм м	9,27	<u>0,86</u>	=	8	-	=	=	=
381	II3-13	То же, диаметром 15 мм м	10,3	<u>0,26</u>	=	3	-	=	=	=
382	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяже- лого типа наружным диаметром 20 10 м	6,24	<u>1,51</u>	=	9	-	=	=	=
383	I30-109	Вентили проходные муфтовые 15х418р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	7	<u>1,14</u>	=	8	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

2.51

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
384	I30-I034	Кран водоразборный шт	7	<u>I.34</u>	==	9	-	==	==	==
385	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,05	<u>573</u>	==	29	-	==	==	==
K2-Трубопроводы дождевой канализации										
386	I59-44	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром 110 мм 10 м	1,04	<u>11.90</u>	==	12	-	==	==	==
387	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из сталь- ных электросварных труб диаметром 108x4 мм т	0,09	<u>411.31</u>	==	37	-	==	==	==
388	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с креплением деталями мм шт	4	<u>16</u>	==	64	-	==	==	==

901-3-247.88

(9.2)

252

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
389	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,06	<u>573</u>	=	34	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.			6199	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			6199	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6199	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			496	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6695	-	-		-
		Итого по разделу 10	руб.			6695	-	-		-
		Раздел II. Реагентопроводы								
		I-Трубопроводы хлорной воды								
390	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электро-сварных труб д.325x5 мм Т	0,28	<u>315.17</u>	=	88	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

253

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
391	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10 м	I,56	<u>1,83</u>	=	3	-	=	=	=
392	2307-10285	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI, ду25, Ру10 шт	2	<u>12,4I</u>	=	25	-	=	=	=
393	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2: ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм шт	4	<u>0,73</u>	=	3	-	=	=	=
394	050302-9	Деталь ввода реагента ВРК-25 кг	I,5	<u>4,33</u>	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			125	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			125	-	-		-

90I-3- 247.88

(9.2)

255

22446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
398	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4,5 мм т	0,22	<u>331,89</u>	==	73	-	==	==	==
399	I30-I782	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром 200 мм шт	5	<u>3,42</u>	==	17	-	==	==	==
400	I30-I781	То же, диаметром 150 мм шт	5	<u>2,55</u>	==	13	-	==	==	==
401	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,25	<u>573</u>	==	143	-	==	==	==
ВЛО-Трубопроводы подачи промывной воды										
402	I59-3368 I59-3369	То же, диаметром 273x4,5 мм т	0,3	<u>331,89</u>	==	100	-	==	==	==
403	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,15	<u>376</u>	==	56	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

256

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
404	I30-I78I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром 150 мм шт	2	<u>2.55</u>	=	5	-	=	=	=
405	I30-I779	То же, диаметром 100 мм шт	2	<u>1.54</u>	=	3	-	=	=	=
406	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,1	<u>573</u>	=	57	-	=	=	=
КЗ-Сточные трубопроводы										
407	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 159x4,5мм т	0,06	<u>357.81</u>	=	21	-	=	=	=
408	I59-3333 I59-3334	То же, диаметром 114x3,5 мм т	0,06	<u>426.77</u>	=	26	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

257

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
409	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметром 80 мм М	1,03	<u>1,46</u>	=	2	-	=	=	=
410	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 150 мм шт	I	<u>38</u>	=	38	-	=	=	=
411	I30-647	То же, диаметром 100 мм шт	2	<u>22,9</u>	=	46	-	=	=	=
412	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	<u>19,3</u>	=	39	-	=	=	=
413	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2I6р Ду80; Ру 16 шт	2	<u>14,27</u>	=	29	-	=	=	=
414	I30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ2СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПа, диаметром 80 мм шт	4	<u>1,26</u>	=	5	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

258

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4I5	I30-I775	То же, диаметром 40 мм шт	4	<u>0,78</u>	=	3	-	=	=	=
4I6	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т.	0,0I	<u>376</u>	=	4	-	=	=	=
4I7	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,03	<u>573</u>	=	I7	-	=	=	=
A2-Трубопроводы вакуум системы										
4I8	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные диаметром 25 мм м	40, I7	<u>0,42</u>	=	I7	-	=	=	=
4I9	II3-I4	То же, диаметром 20 мм м	3,09	<u>0,3I</u>	=	I	-	=	=	=
420	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением: I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	8	<u>I,59</u>	=	I3	-	=	=	=

901-3-247.88

(9.2)

259.

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
421	I30-I018	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные ИБ7БК для жидких сред, давлением 1 МПа диаметром 25 мм шт	5	<u>10,8</u>	=	54	-	=	=	=
422	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные ИБ1БК для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром 20 мм шт	1	<u>1,02</u>	=	1	-	=	=	=
423	I30-I773	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 25 мм шт	26	<u>0,61</u>	=	16	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 12	руб.			2390	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2390	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2390	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			188	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2578	-	-		-

901-3-247.88

(9.2)

260

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I2	руб.			2578	-	-		
		Раздел I3. Строительные работы								
424	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м3	6I,2	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	83	44	<u>33</u> 10	<u>1,55</u> 0,2I	<u>95</u> I3
425	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	30,6	<u>1,37</u> 0,8	<u>0,53</u> 0,16	42	24	<u>16</u> 5	<u>1,7I</u> 0,2I	<u>52</u> 6
426	СССЦ ММ т. I п. 4-2	Гравий крупностью I,2-2,0 2,0-5,0 мм м3	7,65	<u>10,9</u>	=	83	-	=	=	=
427	То же п. 4-3	То же, крупностью 5,0-10,0 мм м3	5,1	<u>10,20</u>	=	52	-	=	=	=
428	То же п. 4-4	То же, крупностью 10,0- 20,0 мм м3	5,1	<u>9,99</u>	=	5I	-	=	=	=
429	То же п. 4-6	То же, крупностью 20,0-40,0 мм м3	12,75	<u>9,63</u>	=	123	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

261

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
430	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовой ГФ-02I 100 м2	2,18	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I7	4	-	<u>3,1</u> 2,08	<u>7</u> -
43I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с бодавлением колера сталь- ных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,04	<u>60,5</u> 38,49	<u>0,03</u> -	2	I	=	<u>68</u> -	<u>2</u> -
432	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм 100 м2	2,14	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	93	46	=	<u>38,8</u> -	<u>83</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб.			546	II9		<u>49</u> I5	<u>239</u> I9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			546	-	-	-	-
		Материалы	руб.			68	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I34	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			309	-	-	-	-

901-3-247.88

(92')

262

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	150	-		-
		Итого по разделу I3	руб.			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	150	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 3	руб.			7871	119	<u>49</u>		<u>239</u>
		В том числе:						15		19
		Стоимость монтажных работ	руб.			7325	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7325	-	-		-

901-3-247.88

(9.2)

263

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб.			583	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7908	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			546	-	-		-
		Материалы	руб.			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	134	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			309	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266

90I-3-247.88

(9.2)

264

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы - 80%	руб.			1398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	248	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			921	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			12395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3015
		Сметная заработная плата	руб.			-	2174	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			546	-	-		-
		Материалы	руб.			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	134	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			309	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

90I-3-247.88

(9.2)

265

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	150	-		-
		Итого по смете	руб.			50652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		328I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2324	-		-

1
 Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила инженер
 проверила рук.группы
 Перфорация:
 подготовила ст.инженер
 проверила рук.группы

Чичерина
Калинина
 Р.Чичерина
 Т.Калинина

Бурлова
Лучина
 Т.Бурлова
 Г.Лучина

Губанова
Шошина
 В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	2,76 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,49 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,2 тыс.руб.
в) строит. работ	0,07 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,76 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,86 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,44 руб.

Основание: Спецификация ТХН
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы		Общая стоимость		Затраты труда		
				руб.	руб.	руб.	руб.	раб., чел.-ч	не занятых обслуж. машин	
				всего экспл. машин		всего основ. экспл. з/пл. машин		обслуж. машин		
				основ. в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		обслуж. машин		
				з/пл.		з/пл.		на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

Трубопровод отвода чистой воды

I	23032-200I	Регулятор уровня	0,1	<u>2160</u>	=	216	-	=	=	
---	------------	------------------	-----	-------------	---	-----	---	---	---	--

901-3-247.88

(9.2)

267

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	23032-1001	Циркуляционный бак =0,53 м ³ т	0,15	<u>1585</u>	=	238	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			454	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			454	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			9	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			19	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - -1,2%	руб.			6	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			492	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			492	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Трубопровод отвода чистой воды								
3	18-1-1	Регулятор уровня шт	4	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	64	35	<u>5</u> 3	<u>17</u> 0,85	<u>68</u> 3

90I-3-247.88

(9.2)

269

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			305	214	47		351
		В том числе:						25		31
		Стоимость монтажных работ	руб.			300	-	-		-
		Материалы	руб.			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			505	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб.			-	265	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-

90I-3-247.88

(9.2)

270

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			510	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		398
		Сметная заработная плата	руб.			-	269	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
9	050302-9	Поплавки т	0,04		<u>4326,07</u>	=	173	-	=	=
10	0518-459	Пластина ИТМДП кг	5		<u>1,29</u>	=	6	-	=	=
11	159-3327	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением бо- твами и сваркой из электро- сварных труб	1,28		<u>424,69</u>	=	544	-	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

274

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219x5 мм т	0,01	<u>330,22</u>	==	3	-	==	==	==
13	I59-3399	То же, д. 426x6 мм т	1,79	<u>393,30</u>	==	704	-	==	==	==
14	I2I-2II4	Лист стальной т	0,12	<u>441</u>	==	53	-	==	==	==
15	24I5 стр.96	Перфорация м2	92,8	<u>0,75</u>	==	70	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			1553	-	==		==
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1500	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1500	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.			120	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1620	-	-	-	-

90I-3-247.88

(9.2)

273

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,82	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	36	I7	-	<u>38,8</u>	<u>32</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			56	21	-		<u>36</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			56	-	-		-
		Материалы	руб.			33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			70	-	-		-

901-3-247.88

(9.2)

274

23446-10

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
	Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
	Итого по разделу 4	руб.			70	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
	Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб.			2368	235	<u>47</u>		<u>387</u>
							25		31
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб.			454	-	-		-
	Тара и упаковка - 2%	руб.			9	-	-		-
	Транспортные расходы - 4%	руб.			19	-	-		-
	Заготов.-складские расходы - -I, 2%	руб.			6	-	-		-
	Комплектация - 0,7%	руб.			4	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.			492	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.			1800	-	-		-
	Материалы	руб.			42	-	-		-

23/46-10

90I-3-247.88

(9.2)

275

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1500	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			157	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2125	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб.			-	265	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			56	-	-		-
		Материалы	руб.			33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			53	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5	-	-		-

901-3-247.88

(9.2)

277

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			2755	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		435
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-

/ Главный инженер проекта
 Зам. нач. отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила инженер
 проверила рук. группы
 Перфорация:
 подготовила ст. инженер
 рук. группы

Чичерина
 Р. Чичерина
Калинина
 Т. Калинина
Бурлова
 Т. Бурлова
Лучина
 Г. Лучина
Губанова
 В. Губанова
Шошина
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	4,82 тыс.руб.
в т.ч.	
в) оборудования	- тыс.руб.
с) монтажных работ	4,82 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	
производительности	4,82 руб.
2. I м2 общей площади здания	6,10 руб.
3. I м3 объема здания	0,93 руб.

Основание: Спецификация 30-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-ч		
				всего эксл. машин	основ. в т.ч. з/пл.	всего основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	не занят. обслуж. машин	ослуж. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	8-612-9	Шток осветительный типа ОШВ-68 100 шт	0,05	262,00	6,00	13	8	-	271,00	
				162,00	2,13			-	2,75	
2	8-612-2	Шток осветительный ЯОВ8501 100 шт	0,03	386,00	8,00	12	4	-	248,00	
				148,00	2,82			-	3,64	

90I-3-247.88

(9.2)

279

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12кг 100 шт	0,03	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	5	3	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>5</u> -
4	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25 100 шт	0,03	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	5	3	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>5</u> -
5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,34	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	35	12	-	<u>63,00</u> 0,44	<u>21</u> -
6	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,10	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	28	6	<u>6</u> 2	<u>103,00</u> 23,48	<u>10</u> 2
7	8-594-I	То же, на кронштейнах, изготовленных из труб 100 шт	0,08	<u>201,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	16	5	<u>4</u> 1	<u>103,00</u> 23,48	<u>8</u> 2
8	8-594-I	То же, на стойках	0,15	<u>201,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	30	9	<u>9</u> 3	<u>103,00</u> 23,48	<u>15</u> 4

901-3- 247.88

(9.2)

280

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	8-406-I	Изготовление кронштейнов 100 м	0,20	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	11	5	<u>5</u> 2	<u>43,00</u> 12,55	<u>9</u> 3
10	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,24	<u>93,00</u> 31,90	<u>51,80</u> 16,20	22	8	<u>13</u> 4	<u>57,00</u> 20,90	<u>14</u> 5
11	8-601-I	Светильники для люминес- центных ламп устанавливае- мые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока 100 шт	0,13	<u>42,50</u> 41,60	<u>0,02</u> 0,01	6	5	- -	<u>74,00</u> 0,01	<u>10</u> -
12	8-601-2	Светильники для люминес- центных ламп устанавли- ваемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 100 шт	0,13	<u>368,00</u> 34,90	<u>30,10</u> 9,83	48	5	<u>4</u> 1	<u>62,00</u> 12,68	<u>8</u> 2
13	8-509-I	Светильники для люминес- центных ламп отдельно ус- танавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 100 шт	0,46	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	58	25	<u>16</u> 5	<u>97,00</u> 14,32	<u>45</u> 7

90I-3-247.88

(9.2)

281

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	8-599-4	Светильник для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,08	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	13	5	<u>4</u> 1	<u>122,00</u> 20,64	<u>10</u> 2
I5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,05	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	I	I	- -	<u>28,00</u> 0,03	<u>I</u> -
I6	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки 100 шт	0,30	<u>19,60</u> 11,30	<u>0,05</u> 0,02	6	3	- -	<u>20,00</u> 0,03	<u>6</u> -
I7	8-59I-3	Выключатель герметический 100 шт	0,10	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	5	4	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>7</u> -
I8	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,02	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	I	-	- -	<u>31,00</u> 0,03	<u>I</u> -
I9	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100 шт	0,10	<u>20,80</u> 12,50	<u>0,02</u> 0,01	2	I	- -	<u>22,00</u> 0,01	<u>2</u> -

90I-3-247.88

(9.2)

282

23446-10

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт		0,15	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	5	3	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>5</u> -
21	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м		1,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	17	8	-	<u>14,00</u> 0,10	<u>15</u> -
22	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм 100 м		0,50	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	5	4	-	<u>15,00</u> 0,10	<u>7</u> -
23	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм 100 м		0,15	<u>13,80</u> 9,48	<u>0,53</u> 0,21	2	1	-	<u>17,00</u> 0,27	<u>3</u> -
24	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до 2,5 мм ² 100 м		2,42	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	12	6	<u>6</u> 2	<u>4,00</u> 0,92	<u>10</u> 2

90I-3-247.88

(9.2)

283

23/116-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5мм ² 100 м	2,42	<u>1,21</u> 1,14	- -	3	3	- -	<u>2,00</u> 0,92	<u>5</u> 2
26	8-402-2	Провод ПШВ АПШВ при скрытой проводке 100 м	3,40	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	43	26	<u>13</u> 4	<u>13,00</u> 1,52	<u>44</u> 5
27	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложен- ных трубах, блоках и коро- бах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,70	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	7	4	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>8</u> -
28	8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,16	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	56	21	<u>15</u> 5	<u>31,00</u> 5,21	<u>36</u> 6
29	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	10,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	13	5	- -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -

90I-3-247.88

(9.2)

284

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30 8-153-22		Заделка для кабеля до 10 Кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	6,00	<u>1,61</u> 0,47	-	10	3	-	<u>1,00</u>	<u>6</u>
		шт								
3I 8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	9,50	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	578	222	<u>217</u> 80	<u>41,00</u> 10,84	<u>389</u> 103
		100 м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1068	418	<u>312</u> 110		<u>736</u> 145
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1068	-	-		-
		Материалы	руб.			338	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	528	-		-
		Накладные расходы	руб.			365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	66	-		-

90I-3-247.88

(9.2)

286

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТН-0,25 шт	3,00	<u>13,70</u>	=	41	-	=	=	=
36	640II5-33	Выключатель 0-I-04-6/220	5,00	<u>0,37</u>	=	2	-	=	=	=
37	640II5-34	Выключатель С-I-05-6/220 шт	30,00	<u>0,41</u>	=	12	-	=	=	=
38	640II5-35	То же, типа 0-I-IP44-I7-6/220 шт	10,00	<u>0,58</u>	=	6	-	=	=	=
39	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РИИ-П-2-0-IP43-0I-IO/42У2 шт	15,00	<u>0,32</u>	=	5	-	=	=	=
40	I54-I56	Вилка штепсельная типа РИИ-П-2-IP43-0I-IO/42У2 шт	15,00	<u>0,16</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

287

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43- -01-10/220 шт	2,00	<u>0,70</u>	==	I	-	==	==	==
42	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт	2,00	<u>0,24</u>	==	I	-	==	==	==
43	I5040I-5450	То же, типа РШ-Ц-2-С-02- С/220 шт	10,00	<u>0,38</u>	==	4	-	==	==	==
44	I507-II99	Светильник типа НСШI-200-23I шт	3I,00	<u>6,59</u>	==	204	-	==	==	==
45	I507-I200	То же, типа НСПI-200-234 шт	18,00	<u>6,43</u>	==	II6	-	==	==	==
46	I507-I2I8	То же, типа НСП20-500-III шт	8,00	<u>12,53</u>	==	100	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

288

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	I53-I39	То же, типа НПО16x60 шт	10,00	<u>1,57</u>	==	16	-	==	==	==
48	I53-I40	То же, типа НПО18x60 шт	10,00	<u>2,22</u>	==	22	-	==	==	==
49	I507-I057	То же, типа НПО5x100+ 001 шт	14,00	<u>10,15</u>	==	142	-	==	==	==
50	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2x40- -004УХЛ4 шт	55,00	<u>16,20</u>	==	89I	-	==	==	==
5I	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-07УХЛ шт	12,00	<u>20,52</u>	==	246	-	==	==	==
52	I53-I8	Светильники переносные РВ0-42У2 шт	4,00	<u>4,09</u>	==	16	-	==	==	==
53	I53-309	Лампы МОЗ6-60 10 шт	0,40	<u>0,88</u>	==	I	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

289

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	1,00	<u>0,99</u>	==	1	-	==	==	==
55	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	2,40	<u>1,08</u>	==	3	-	==	==	==
56	I5I5-70II	Лампы 220-230-150 10 шт	1,70	<u>1,19</u>	==	2	-	==	==	==
57	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200 10 шт	3,50	<u>1,40</u>	==	5	-	==	==	==
58	I53-287	Лампы Г220-230-300 10 шт	0,80	<u>1,86</u>	==	1	-	==	==	==
59	I53-23I	Лампы ЛБ40 10 шт	13,80	<u>7,20</u>	==	99	-	==	==	==
60	I53-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220 10 шт	13,80	<u>1,42</u>	==	20	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

290

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	I5I-IC75	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2x2,5 мм ² 1000 м	0,78	<u>166,00</u>	=	129	-	=	=	=
62	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x2,5мм ² 1000 м.	0,14	<u>191,00</u>	=	27	-	=	=	=
63	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,05	<u>248,30</u>	=	12	-	=	=	=
64	I5I-I094	То же, сеч. 3x10+1x6 кв.мм 1000 м	0,08	<u>448,80</u>	=	36	-	=	=	=
65	I5I-I096	То же, сеч. 3x25+1x16 кв.мм 10000 м	0,11	<u>823,20</u>	=	91	-	=	=	=
66	I52-228	Провода силовые марки АШВ, сечением 2x5 мм ² 1000 м	0,50	<u>28,40</u>	=	14	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

291

234/16-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	I52-196	Провода силовые марки АШВ сечением 2x2,5 мм ² 1000 м	0,30	<u>49,20</u>		15	-			
68	I52-199	Провода силовые марки АШВ сечением 3x2,5 мм ² 1000 м	0,05	<u>71,00</u>		4	-			
69	II3-2	Трубы стальные водогазо- проводные ГОСТ 3262-75 легкие Ду 20 Т2.5 м	20,00	<u>0,30</u>		6	-			
70	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32 10 м	5,00	<u>2,48</u>		12	-			
71	I59-485	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 63 10 м	1,50	<u>7,99</u>		12	-			
72	503-80I24- -II	Трубы Д=25 мм из поли- винилхлорида 1000мм	0,11	<u>334,80</u>		37	-			

90I-3-247.88

(9.2)

292

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	2405-I338	Коробка У196 1000шт	0,04	<u>64,80</u>	==	3	-	==	==	==
74	2405-I345	Коробки У994У3 шт	20,00	<u>0,65</u>	==	13	-	==	==	==
75	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 1000шт	0,08	<u>43,20</u>	==	3	-	==	==	==
76	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	200,00	<u>0,43</u>	==	86	-	==	==	==
77	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	50,00	<u>0,44</u>	==	22	-	==	==	==
78	2405-II042	Стойка К-987 шт	15,00	<u>2,14</u>	==	32	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3030	-	==		==

90I-3-247.88

(9.2)

293

23445-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3030	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3028	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			238	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3268	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3268	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4098	418	<u>312</u>		<u>736</u>
								110		145
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			4098	-	-		-
		Материалы	руб.			338	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	533	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3028	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29

90I-3-247.88

(9.2)

294

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	66	-		-
		Планоые накопления	руб.			354	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4817	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		910
		Сметная заработная плата	руб.			-	594	-		-
		Итого по смете	руб.			4817	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		910
		Сметная заработная плата	руб.			-	594	-		-

/ Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила ст. инженер
 проверила рук. группы
 Перфорация: ст. инженер
 проверила рук. группы

Смет
Ш
Скуба
Шербакова
Новикова
Шошина

Р. Чичерина
 Т. Калинина
 Л. Скубак
 В. Шербакова
 Е. Новикова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	13,71 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	5,69 тыс.руб.
б) монтажных работ	8,02 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	
производительности	13,71 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	10,15 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,55 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,					Затраты труда	
				руб.		руб.		раб., чел-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят.об- служ. машин	на един.всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	ослуж. машин	на един.всего
I		3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1	I 85-2546 СКЦЗ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73702-22У3,54У2	1,00	<u>94,00</u>	=	94	-	=	=	=
шт										
2	85-2546 СКЦЗ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети	1,00	<u>22,20</u>	<u>1,16</u>	22	8	I	<u>13,02</u>	<u>I3</u>
				8,14	0,44			-	0,57	I
шт										

90I-3-247.88

(9.2)

297

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I5I7-1509	Установка реек св. I900 при помощи которых уста- навливаются аппараты компл.	5,00	<u>4,60</u>	=	23	-	=	=	=
9	8-57I-13	Щит шкафного исполнения м	4,00	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	13	7	<u>6</u> 2	<u>3,00</u> 0,72	<u>12</u> 3
10	I504-140I	Автомат АЕ2023 шт	10,00	<u>6,60</u>	=	66	-	=	=	=
11	I5I7-135I- -3	Установка и монтаж вык- лючателя автоматического до 63А шт	10,00	<u>2,70</u>	=	27	-	=	=	=
12	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	10,00	<u>1,14</u> 0,78	=	11	8	=	<u>1,00</u>	<u>10</u>
13	I504-5I34	Контактор электромагнит- ный шт	5,00	<u>76,00</u>	=	380	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

298

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I5I7-I405- -I	Контакты переменного шт	5,00	<u>7,00</u>	=	35	-	=	=	=
I5	8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного тока шт	5,00	<u>4,82</u> 1,91	=	24	10	=	<u>3,00</u>	<u>15</u>
I6	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ1501 шт	5,00	<u>10,60</u>	=	53	-	=	=	=
I7	I504-4554	То же, типа ПМЛ2501 шт	5,00	<u>14,00</u>	=	70	-	=	=	=
I8	I504-I2238	Приставка ПКЛ-1104 шт	20,00	<u>1,70</u>	=	34	-	=	=	=
I9	I5I7-I286- -1	Пускатели магнитные до 63А шт	10,00	<u>4,20</u>	=	42	-	=	=	=
20	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	10,00	<u>1,15</u> 0,55	=	11	6	=	<u>0,90</u>	=

90I-3-247.88

(9.2)

299

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I504-I3326	Реле РТИ шт	15,00	<u>3,00</u>	==	45	-	==	==	==
22	I5I7-I433- -I	Реле токовые силовые шт	15,00	<u>1,50</u>	==	23	-	==	==	==
23	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	15,00	<u>1,19</u> 0,73	==	18	11	==	<u>1,00</u>	<u>15</u>
24	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-IIV3 шт	10,00	<u>6,00</u>	==	60	-	==	==	==
25	I5I7-I428- -I	Реле указательное шт	10,00	<u>2,50</u>	==	25	-	==	==	==
26	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	10,00	<u>1,19</u> 0,73	==	12	7	==	<u>1,00</u>	<u>10</u>
27	I504-6245	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый КУ3-I2V3 шт	10,00	<u>3,40</u>	==	34	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

300

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I5I7-I445- -I	Переключатели универсаль- ные ПКУ шт	10,00	<u>1,25</u>	==	I2	-	==	==	==
29	I504-6246	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт	5,00	<u>4,25</u>	==	2I	-	==	==	==
30	I5I7-I446- -I	Переключатели универсаль- ные ПКУ шт	5,00	<u>2,50</u>	==	I3	-	==	==	==
3I	8-574-50	Подготовка к включению командоконтроллер универсального переключателя цепь	35,00	<u>0,43</u> 0,18	==	I5	6	==	<u>0,30</u>	<u>II</u>
32	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	15,00	<u>0,55</u>	==	8	-	==	==	==
33	I5I7-I379- -I	Предохранители на напряже- ние до 500В от 0,25 до 100А шт	15,00	<u>0,65</u>	==	10	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

304

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	15,00	<u>0,66</u> 0,34	=	10	5	=	<u>0,40</u>	<u>6</u>
35	I504-3066	Предохранитель ПРС-25 шт	5,00	<u>0,80</u>	=	4	-	=	=	=
36	I5I7-I380-I	Предохранители на напря- жении до 500В св. I040 60А шт	5,00	<u>I,20</u>	=	6	-	=	=	=
37	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	5,00	<u>0,66</u> 0,34	=	3	2	=	<u>0,40</u>	<u>2</u>
38	I504-I8092	Кнопочный пост ПКЕI22-3 шт	10,00	<u>2,40</u>	=	24	-	=	=	=
39	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	10,00	<u>I,25</u>	=	12	-	=	=	=
40	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	10,00	<u>I,09</u> 0,6I	=	11	6	=	<u>I,00</u>	<u>10</u>

90I-3-247.88

(9.2)

302

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I70I-3295	Амперметр шт	5,00	<u>4,30</u>	==	2I	-	==	==	==
42	I5I7-I473- -I	Приборы амперметры шт	5,00	<u>0,90</u>	==	5	-	==	==	==
43	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	5,00	<u>0,46</u> 0,32	==	2	2	==	<u>0,50</u>	3
44	I503-5003	Трансформатор тока шт	10,00	<u>1,40</u>	==	I4	-	==	==	==
45	I5I7-I464- -I	Трансформаторы тока шт	10,00	<u>1,20</u>	==	I2	-	==	==	==
46	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	10,00	<u>0,5I</u> 0,13	==	5	I	==	<u>0,20</u>	2
47	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	30,00	<u>1,40</u>	==	42	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

303

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	30,00	<u>0,75</u>	==	23	-	==	==	==
49	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт.	30,00	<u>0,55</u> 0,33	==	17	10	==	<u>0,50</u>	<u>15</u>
50	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	625,00	<u>0,40</u>	==	250	-	==	==	==
51	I504-I923I	Клеммник КРМ-104 шт	5,00	<u>0,70</u>	==	4	-	==	==	==
		Ящик управления ЯОМ590I-3674СУУЛ4-2 шт.								
52	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1000x360x600 мм шт	2,00	<u>18,70</u>	==	37	-	==	==	==
53	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты КОМПЛ.	2,00	<u>2,85</u>	==	6	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

304

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	8-572-4	Щиток исполнения, устанавливаемый на стене шт	2,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3.00</u> 0,36	<u>6</u> 1
55	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033-10 шт	4,00	<u>7.80</u> -	=	3I	-	=	=	=
56	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043-10 шт	4,00	<u>12.20</u> -	=	49	-	=	=	=
57	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	<u>2.70</u> -	=	22	-	=	=	=
58	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	8,00	<u>1.14</u> 0,78	=	9	6	=	<u>1.00</u> -	<u>8</u> -
59	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202 шт	4,00	<u>13.60</u> -	=	54	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

305

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 шт	4,00	<u>22,50</u>	=	90	-	=	=	=
61	I5I7-1386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	8,00	<u>4,20</u>	=	34	-	=	=	=
62	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	=	5	2	=	<u>0,90</u>	<u>4</u>
63	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	<u>1,67</u> 0,85	=	7	3	=	<u>1,00</u>	<u>4</u>
64	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	8,00	<u>2,60</u>	=	2I	-	=	=	=
65	I5I7-1445- -I	Переключатели универсаль- ные ПКУ шт	8,00	<u>1,25</u>	=	10	-	=	=	=

901-3-247.88

(9.2)

306

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя - цена	8,00	<u>0,43</u> 0,18	=	3	I	=	<u>0,30</u>	2
67	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	8,00	<u>0,55</u>	=	4	-	=	=	=
68	1517-1379- -I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	8,00	<u>0,65</u>	=	5	-	=	=	=
69	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	8,00	<u>0,66</u> 0,34	=	5	3	=	<u>0,40</u>	3
70	1504-1809I	Кнопка управления ПКИ22-2 шт	8,00	<u>1,45</u>	=	12	-	=	=	=
71	1517-1444- -I	Кнопки управления ПКИ шт	8,00	<u>1,25</u>	=	10	-	=	=	=
72	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	8,00	<u>0,78</u> 0,4	=	6	4	=	<u>0,70</u>	=

90I-3-247.88

(9.2)

307

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	8,00	<u>1,40</u>	=	II	-	=	=	=
74	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	8,00	<u>0,75</u>	=	6	-	=	=	=
75	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	8,00	<u>0,55</u> 0,33	=	4	3	=	<u>0,50</u>	<u>4</u>
76	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	100,00	<u>0,40</u>	=	40	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОМ510I-2274УХЛ4-1шт.								
77	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1200x500x600 мм. шт	1,00	<u>21,00</u>	=	2I	-	=	=	=
78	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене шт	1,00	<u>5,24</u> 1,98	<u>0,87</u> 0,32	5	2	I	<u>3,00</u> 0,4I	<u>3</u> -

90I-3-247.88

(9.2)

308

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	1,00	<u>6,60</u>	==	7	-	==	==	==
80	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>2,70</u>	==	3	-	==	==	==
8I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	==	I	I	==	<u>1,00</u>	<u>I</u>
82	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МТ шт	1,00	<u>1,45</u>	==	I	-	==	==	==
83	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического шт	1,00	<u>1,05</u>	==	I	-	==	==	==
84	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	==	I	-	==	<u>0,20</u>	==

90I-3-247.88

(9.2)

309

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	1,00	<u>6.60</u>	==	7	-	==	==	==
86	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	2,00	<u>1.70</u>	==	3	-	==	==	==
87	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4.20</u>	==	4	-	==	==	==
88	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	1,00	<u>1.15</u> 0,55	==	1	1	==	<u>0.90</u>	1
89	I504-I2235	Реле РМЛ220 шт	5,00	<u>4.20</u>	==	21	-	==	==	==
90	I504-I3326	Реле РТЛ шт	1,00	<u>3.00</u>	==	3	-	==	==	==
91	I5I7-I436- -I	Реле токовые силовые шт	6,00	<u>3.00</u>	==	18	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

310

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
82	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	<u>1,19</u> 0,73	=	7	4	=	<u>1,00</u>	<u>6</u>
93	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	1,00	<u>24,00</u>	=	24	-	=	=	=
94	I517-I429- -1	Реле времени шт	1,00	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=
95	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
96	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый УЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u>	=	3	-	=	=	=
97	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>3,40</u>	=	3	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

311

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	I5I7-I445- -I	Переключатели универсальные ПКУ шт	2,00	<u>0,65</u>	==	I	-	==	==	==
99	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	3,00	<u>0,43</u> 0,18	==	I	I	==	<u>0,30</u>	I
100	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I,00	<u>0,55</u>	==	I	-	==	==	==
101	I5I7-I379- -I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А шт	I,00	<u>0,65</u>	==	I	-	==	==	==
102	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	I,00	<u>0,66</u> 0,34	==	I	-	==	<u>0,40</u>	==
103	I504-I809I	Пост управления ПКС-I22-2 шт	I,00	<u>I,45</u>	==	I	-	==	==	==
104	I5I7-I444- -I	Кнопки управления ПКС шт	I,00	<u>I,25</u>	==	I	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

312

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I05	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	1,00	<u>0,78</u> 0,46	=	I	-	=	<u>0,70</u>	<u>I</u>
I06	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	45,00	<u>0,40</u>	=	I8	-	=	=	=
Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт.										
I07	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм шт	2,00	<u>I4,40</u>	=	29	-	=	=	=
I08	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	<u>2,85</u>	=	6	-	=	=	=
I09	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене шт	2,00	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> I
I10	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2,00	<u>8,20</u>	=	I6	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

313

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
III2	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	=	2	2	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
III3	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100 шт	2,00	<u>5,00</u>	=	10	-	=	=	=
III4	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
III5	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	=	8	-	=	=	=
III6	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	=	2	1	=	<u>0,90</u>	<u>2</u>

901-3-247.88

(9.2)

314

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	I504-I3326	Реле токовое РТМ1000 шт	2,00	<u>3,00</u>	==	6	-	==	==	==
II8	I5I7-I433- -I	Реле токовые силовые шт	2,00	<u>1,50</u>	==	3	-	==	==	==
II9	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	==	2	I	==	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I20	I504-6260	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый КУЗ-14УЗ шт	2,00	<u>4,50</u>	==	9	-	==	==	==
I21	I5I7-I446- -I	Переключатели универсаль- ные ПКУ шт	2,00	<u>2,50</u>	==	5	-	==	==	==
I22	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключаче- теля цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	==	3	I	==	<u>0,30</u>	0
I23	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-01УЗ шт	4,00	<u>0,80</u>	==	3	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

316

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ящик управления Я5110-1874-3074УХЛ4-шт.										
I31	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм шт	I,00	<u>14,40</u>	=	I4	-	=	=	=
I32	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	<u>2,85</u>	=	3	-	=	=	=
I33	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене шт	I,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
I34	I504-4543	Пускатель магнитный ПМ1100 шт	I,00	<u>5,00</u>	=	5	-	=	=	=
I35	I504-I2237	Приставка ПК12004 шт	I,00	<u>1,70</u>	=	2	-	=	=	=
I36	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=

901-3-247.88

(9.2)

318

* 23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I44	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIV3 шт	2,00	<u>0,80</u>	=	2	-	=	=	=
I45	I5I7-I444- -I	Кнопки управления KE шт	2,00	<u>I,25</u>	=	2	-	=	=	=
I46	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	=	2	I	=	<u>0,70</u>	I
I47	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEV 2 шт	I,00	<u>I,40</u>	=	I	-	=	=	=
I48	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	I,00	<u>0,75</u>	=	I	-	=	=	=
I49	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сиг- нализации шт	I,00	<u>0,55</u> 0,33	=	I	-	=	<u>0,50</u>	=
I50	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки	IO,00	<u>0,40</u>	=	4	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

319

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	1,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления Я5114-1874-3074УХЛ4-шт.								
152	I517-1101	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм шт	1,00	<u>15,20</u>	=	15	-	=	=	=
153	I517-1507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	<u>2,85</u>	=	3	-	=	=	=
154	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	I -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
155	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	2,00	<u>8,20</u>	=	16	-	=	=	=
156	I517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9,2)

322

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I71	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	<u>0,40</u>	=	8	-	=	=	=
I72	I504-I9C38	Крышка торцевая шт	2,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
		Шкаф управления РТ30-8I								
I73	I5I7-III8	Металлоконструкция шкафа РТ30 шт	3,00	<u>58,00</u>	=	I74	-	=	=	=
I74	8-57I-3	Эит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	3,00	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	10	5	<u>5</u> 2	<u>3,00</u> 0,72	<u>3</u> 2
I75	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	15,00	<u>1,50</u>	=	23	-	=	=	=
		Блок управления Б099502-15шт.								
I76	I5I7-I0I8- -I	Плиты металлические шт	1,65	<u>5,30</u>	=	9	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

323

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I77	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кучечковый КВЗ-14УЗ шт	30,00	<u>3,20</u>	==	96	-	==	==	==
I78	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные ПКУ шт	30,00	<u>I,25</u>	==	37	-	==	==	==
I79	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	60,00	<u>0,43</u> 0,18	==	26	II	==	<u>0,30</u>	<u>I8</u>
I80	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	90,00	<u>0,80</u>	==	72	-	==	==	==
I8I	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	90,00	<u>I,25</u>	==	II2	-	==	==	==
I82	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	90,00	<u>0,78</u> 0,46	==	70	4I	==	<u>0,70</u>	<u>63</u>
I83	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2 шт	60,00	<u>0,33</u>	==	20	-	==	==	==

901-3-247.88

(9.2)

324

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I84	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	60,00	<u>0,75</u>	=	45	-	=	=	=
I85	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	60,00	<u>0,55</u> 0,33	=	33	20	=	<u>0,50</u>	<u>30</u>
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б-15шт.								
I86	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	3,5I	<u>5,30</u>	=	19	-	=	=	=
I87	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	18,00	<u>1,50</u>	=	27	-	=	=	=
I88	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	30,00	<u>5,60</u>	=	168	-	=	=	=
I89	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока шт	30,00	<u>1,30</u>	=	39	-	=	=	=

90I-3- 247.88

(9.2)

325

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I90	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	30,00	<u>2,70</u>	=	8I	-	=	=	=
I9I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	30,00	<u>I, I4</u> 0,78	=	34	23	=	<u>I,00</u>	<u>30</u>
I92	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	30,00	<u>I0,60</u>	=	3I8	-	=	=	=
I93	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	60,00	<u>I,70</u>	=	I02	-	=	=	=
I94	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	30,00	<u>4,20</u>	=	I26	-	=	=	=
I95	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	30,00	<u>I, I5</u> 0,55	=	34	I7	=	<u>0,90</u>	<u>27</u>
I96	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	750,00	<u>0,40</u>	=	300	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

326

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Блок управления Б038506-3770УХЛ4-3шт.										
I97	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,35	<u>5,30</u>	=	2	-	=	=	=
I98	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	3,00	<u>12,20</u>	=	37	-	=	=	=
I99	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	3,00	<u>2,25</u>	=	7	-	=	=	=
200	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	3,00	<u>2,70</u>	=	8	-	=	=	=
20I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	=	3	2	=	<u>1,00</u>	3
202	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки	10,00	<u>0,40</u>	=	4	-	=	=	=

90I-3- 247.88

(9.2)

327

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
203	I504-4549	Пускатель магнитный ПМИ-123002 шт	8,00	<u>12,20</u>	<u>=</u>	98	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
204	I504-4545	То же, типа ПМИ210004 шт	I,00	<u>6,00</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
205	8-53I-4	Пускатель магнитный отдель- но стоящий на конструкции на стене шт	9,00	<u>3,40</u> I,49	<u>0,08</u> 0,0I	3I	I3	<u>I</u> -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>I8</u> -
206	I504-4920	Пускатель магнитный ПМИ6202 УХЛ4 шт	5,00	<u>4I,00</u>	<u>=</u>	205	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
207	8-53I-6	Пускатель магнитный от- дельностоящий на конст- рукции на стене шт	5,00	<u>5,46</u> 2,12	<u>0,13</u> 0,03	27	II	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,04	<u>I5</u> -
208	I504-I008	Выключатель автоматический АП50-2МТУ3 шт	3,00	<u>I,75</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3-247.88

(9.2)

328

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
209	8-525-2	Автомат устанавливаемый на конструкции на стене шт	3,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	9	3	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
210	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	11,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	29	14	I	<u>2,00</u> 0,01	<u>22</u> -
211	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт	0,02	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	I	-	-	<u>31,00</u> 0,03	<u>I</u> -
212	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4A шт	36,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	138	62	2	<u>2,00</u> 0,01	<u>72</u> -
213	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	16,00	<u>1,16</u> 0,37	=	19	6	=	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
214	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	5,00	<u>1,53</u> 0,42	=	8	2	=	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -

90I-3-247.88

(9,2)

329

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I5	8-400-I	Рукав металлический диаметр до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	2,04	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	65	19	<u>16</u> 5	<u>16,00</u> 2,94	<u>33</u> 6
2I6	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,60	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	17	9	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>15</u> -
2I7	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100шт	1,80	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	2	2	- -	<u>2,00</u> 0,06	<u>4</u> -
2I8	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100 м	0,05	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	3	1	<u>1</u> -	<u>52,00</u> 12,82	<u>3</u> 1
2I9	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм 100 м	0,05	<u>70,70</u> 32,40	<u>27,70</u> 10,40	4	2	<u>2</u> 1	<u>60,00</u> 13,42	<u>3</u> 1
220	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,36	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	39	12	<u>13</u> 4	<u>61,00</u> 12,69	<u>22</u> 5

90I-3-247.88

(9.2)

330

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22I 8-4I8-5		Труба полкэтиленовая в полу под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 32 мм 100 м	1,35	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	II	8	-	<u>11,00</u> 0,06	<u>15</u> -
222 8-4I8-7		Труба полкэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,50	<u>19,40</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	10	4	-	<u>15,00</u> 0,21	<u>7</u> -
223 8-9I-4		Конструкции металлические под оборудование т	0,10	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	38	3	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>6</u> -
224 8-409-3		Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 6 кв.мм 100 м	2,50	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	23	10	<u>12</u> 4	<u>7,00</u> 1,88	<u>18</u> 5
225 8-146-I		Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,60	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	29	II	<u>7</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>19</u> :

90I-3-247.88

(9.2)

331

23/46-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
226	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,00	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	13	9	- -	<u>16,00</u> 0,34	<u>16</u> -
227	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 100мм ² 100 м	1,45	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	88	34	<u>33</u> 12	<u>41,00</u> 10,84	<u>59</u> 16
228	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² 100 м	0,20	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	14	5	<u>6</u> 2	<u>44,00</u> 11,46	<u>9</u> 2
229	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ² 100 м	37,60	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	1410	417	<u>865</u> 275	<u>20,00</u> 9,44	<u>752</u> 355

90I-3-247.88

(9.2)

332

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
230	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,75	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	84	32	<u>22</u> 7	<u>31,00</u> 5,21	<u>54</u> 9
231	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по уста- новленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	17,50	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	226	128	<u>8</u> 3	<u>13,00</u> 0,22	<u>227</u> 4
232	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ² шт	16,00	<u>1,33</u> 0,46	-	21	7	-	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
233	8-I53-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 12 мм ² шт	20,00	<u>2,17</u> 0,50	-	43	10	-	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
234	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	122,00	<u>0,49</u> 0,22	-	60	27	-	<u>1,00</u> -	<u>122</u> -

901-3-247.88

(9.2)

333

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
235	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² ,с количеством жил до 14 шт	98,00	<u>0,81</u> 0,40	-	79	39	-	<u>1,00</u>	<u>98</u>
236	8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² ,с количеством жил до 19 шт	10,00	<u>1,02</u> 0,52	-	10	5	-	<u>1,00</u>	<u>10</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			8421	1261		<u>1013</u> 321	<u>2197</u> 417
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5309	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			91	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			208	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			54	-	-		-
		Комплектация	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5689	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3112	-	-		-

901-3-247.88

(9.2)

335

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238	I54-29	Выключатели типа ПВ2-1056МЛБ шт	7,00	<u>2,17</u>	==	I5	-	==	==	==
239	I54-160	Розетка штепсельная мало- габаритная типа РШ-П-20-0- -IP43-01-10/220У3 шт.	2,00	<u>0,38</u>	==	I	-	==	==	==
240	I54-157	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-IP43-01-10-220 шт	2,00	<u>0,18</u>	==	I	-	==	==	==
241	I51-1252	Кабель марки АВВГ-1кВ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000м	4,10	<u>288,60</u>	==	II83	-	==	==	==
242	I51-1260	То же, сеч. 4x70 кв.мм 1000м	0,30	<u>1989,00</u>	==	597	-	==	==	==
243	I51-1253	То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм 1000м	0,16	<u>320,40</u>	==	51	-	==	==	==
244	I51-1254	То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм 1000м	0,07	<u>378,00</u>	==	26	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

336

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
245	I5I-1256	То же, сеч. 3xI6+IxI0 кв. мм I000м	0,12	<u>709,20</u>	=	85	-	=	=	=
246	I5I-2280	Кабели контрольные марки AKBBI сечением 4x2,5 мм2 I000 м	0,47	<u>I95,00</u>	=	92	-	=	=	=
247	I5I-228I	Кабели контрольные марки AKBBI сечением 5x2,5 мм2 I000м	0,02	<u>2II,00</u>	=	4	-	=	=	=
248	I5I-2283	Кабели контрольные марки AKBBI сечением I0x2,5 мм2 I000м	0,50	<u>367,00</u>	=	I84	-	=	=	=
249	I5I-2284	Кабели контрольные марки AKBBI сечением 4x2,5 мм2 I000м	0,09	<u>458,00</u>	=	4I	-	=	=	=
250	I5I-2285	Кабели контрольные марки AKBBI сечением I9x2,5мм2 I000м	0,23	<u>592,00</u>	=	I36	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

337

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
251	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм ² 1000м	0,19	<u>202,00</u>	==	38	-	==	==	==
252	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5x1 мм ² 1000 м	0,03	<u>229,00</u>	==	7	-	==	==	==
253	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 7x1 мм ² 1000 м	0,08	<u>281,00</u>	==	22	-	==	==	==
254	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 10x1 мм ² 1000 м	0,03	<u>401,00</u>	==	12	-	==	==	==
255	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм 1000 м	0,21	<u>436,00</u>	==	92	-	==	==	==
256	2405-I0I6	Вводы гибкие К1086У3 шт	16,00	<u>2,29</u>	==	37	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

338

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
257	2405-1018	Вводы гибкие К1088У3 шт	5,00	<u>3,92</u>	=	20	-	=	=	=
258	2405-1861	Стойки К1150У3 1000шт	0,06	<u>235,40</u>	=	14	-	=	=	=
259	2405-1696	Полки К1161У3 1000шт	0,18	<u>139,10</u>	=	25	-	=	=	=
260	2405-11334	Лоток металлический Н120-П2 шт	60,00	<u>1,98</u>	=	119	-	=	=	=
261	2405-11043	Коробка клемная У614 шт	36,00	<u>7,34</u>	=	264	-	=	=	=
262	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	2,00	<u>0,43</u>	=	1	-	=	=	=
263	159-483	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 40 10 м	13,50	<u>3,46</u>	=	47	-	=	=	=

901-3-247.88

(9.2)

339

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
264	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 10 м	5,00	<u>15,80</u>	=	79	-	=	=	=
265	II3-I35	Трубы стальные электросварные прямошовные ДН-48; Т-2,5 м	5,00	<u>0,52</u>	=	3	-	=	=	=
266	II3-I37	Трубы стальные электросварные прямошовные ДН-57; Т-2,5 м	5,00	<u>0,63</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3216	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3216	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3215	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			257	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3473	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			3473	-	-	-	-

901-3-247.88

(9.2)

340

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			11633	1261	<u>1011</u> 321		<u>2197</u> 417
		В том числе:								
		Стоимость оборудование	руб.			5309	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			91	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			208	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			54	-	-		-
		Комплектация	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5689	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6328	-	-		-
		Материалы	руб.			906	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1582	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3215	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1097	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	197	-		-

901-3-247.88

(9.2)

341

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			594	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8019	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2715
		Сметная заработная плата	руб.			-	1779	-		-
		Итого по смете	руб.			13708	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2715
		Сметная заработная плата	руб.			-	1779	-		-

/ Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные
 составила ст. инженер
 проверила рук. группы
 Перфорация:
 подготовила инженер
 проверила рук. группы

Тичер

Шы

Скубак

Шербакова

Борзакова

Шошина

Р. Чичерина
Т. Калинина

Л. Скубак
В. Шербакова

Р. Борзакова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж электрооборудования

Сметная стоимость	9,21 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	8,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,15 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	
производительности	9,21 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,45 руб.
3. I м3 объема здания	0,22 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы		Общая стоимость		Затраты труда		
				руб.	руб.	руб.	руб.	рас., чел.-ч не занят. обслуж.	машин	
				всего экспл. машин	всего основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуж. машин на един.	всего	
				основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	1503 д.90	Камера комплектного рас- пределительного устройст- ва КС0386-04	2,00	563,00	=	1126	-	=	=	=
---	-----------	---	------	--------	---	------	---	---	---	---

90I-3-247.88

(9.2)

343

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-88-I	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки шт	2,00	<u>13,70</u> 9,34	<u>1,29</u> 0,41	27	19	<u>3</u> 1	<u>16,00</u> 0,53	<u>32</u> 1
3	1505-1010	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/10У1 шт	2,00	<u>1410,00</u>	-	2820	-	-	-	-
4	8-62-2	Трансформатор силовой шт	2,00	<u>42,00</u> 19,50	<u>11,60</u> 4,50	84	39	<u>23</u> 9	<u>40,00</u> 5,80	<u>80</u> 12
5	185-2833 СКЦЭ-84	Панель вводная Щ070-I-42 шт	2,00	<u>423,00</u>	-	846	-	-	-	-
6	85-2833 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2,00	<u>29,40</u> 12,20	<u>0,78</u> 0,29	59	24	<u>2</u> 1	<u>19,52</u> 0,37	<u>39</u> 1
7	185-2856 СКЦЭ-84	Панель секционная Щ070-I-72 шт	1,00	<u>402,00</u>	-	402	-	-	-	-

90I-3-247.88

(9.2)

345

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	185-2862 СКЦЭ-84	Панель АВРЩ070-I-90 шт	1,00	<u>145,00</u>	=	145	-	=	=	=
I4	85-2862 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	1,00	<u>14,90</u> 9,37	<u>0,78</u> 0,29	15	9	=	<u>14,99</u> 0,37	<u>15</u> -
I5	185-2867 СКЦЭ-84	Щиток учета Щ070-I-96 шт	2,00	<u>29,00</u>	=	58	-	=	=	=
I6	85-2867 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2,00	<u>6,77</u> 2,82	<u>0,68</u> 0,25	14	6	<u>2</u> 1	<u>4,51</u> 0,32	<u>9</u> 1
I7	1508-60I6	Конденсаторные установки УК4-0,38-100У3 шт	2,00	<u>595,00</u>	=	1190	-	=	=	=
I8	8-70-6	Конденсаторная установка к-т	2,00	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>6,00</u> 2,37	<u>12</u> 5

90I-3-247.88

(9.2)

34B

23445-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	15102-400I	Изолятор опорный ИО-I- -250УТЗ шт	12,00	<u>0,75</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	8-52-I	Изолятор опорный шт	12,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
21	8-75-I	Шина ответвительная сечением до 250 мм ² 100м	0,08	<u>84,70</u> 29,70	<u>6,80</u> 0,89	7	2	<u>-</u> -	<u>48,00</u> 1,15	<u>4</u> -
22	8-75-3	Шина ответвительная сечением до 700 мм ² 100м	0,22	<u>152,00</u> 42,80	<u>12,30</u> 1,75	33	9	<u>2</u> -	<u>69,00</u> 2,26	<u>15</u> -
23	8-147-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт	0,20	<u>32,50</u> 15,60	<u>2,20</u> 0,31	7	3	<u>-</u> -	<u>25,00</u> 0,40	<u>5</u> -
24	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса го 0,4 кг 100 шт	0,60	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>1</u> -

901-3-247.88

(9.2)

347

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	8	I	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>I</u> -
26	8-9I-3	Плита проходная асбесто-цементная м2	0,84	<u>15,80</u> 9,00	<u>0,13</u> 0,05	13	8	-	<u>16,00</u> 0,06	<u>I3</u> -
27	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм 100м	0,08	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	3	I	<u>I</u> -	<u>26,00</u> 4,97	<u>2</u> -
28	8-4I7-4	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 70 мм 100м	0,05	<u>74,80</u> 25,30	<u>26,60</u> 8,38	4	I	<u>I</u> -	<u>45,00</u> 10,81	<u>2</u> 1/2
29	8-406-5	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 100 мм 100м	0,30	<u>143,00</u> 65,70	<u>51,90</u> 18,60	43	20	<u>16</u> 6	<u>121,00</u> 23,99	<u>36</u> 7
30	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг 100м	0,45	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	6	4	-	<u>16,00</u> 0,34	<u>7</u> -

901-3-247.88

(9.2)

348

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	8-148-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	0,25	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	3	2	-	<u>13,00</u> 0,22	<u>3</u> -
32	8-155-I	Заделки концевые эпок- сидные для кабеля напря- жением до 10 кВ сечение до 150 мм ² шт	8,00	<u>2,21</u> 2,14	-	18	17	-	<u>3,00</u> -	<u>24</u> -
33	8-153-I4	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	4,00	<u>0,81</u> 0,40	-	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
34	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из подосовой стали сечение 100 мм ² 100 м	0,15	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	8	2	-	<u>24,00</u> 0,13	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			7969	238	<u>62</u> 24	<u>412</u> 30	

901-3- 247.88

(9.2)

349

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			7461	-	-		
		Тара и упаковка	руб.			149	-	-		
		Транспортные расходы	руб.			305	-	-		
		Заготов.-складские расходы	руб.			95	-	-		
		Комплектация	руб.			52	-	-		
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.			8062	-	-		
		Стоимость монтажных работ	руб.			508	-	-		
		Материалы	руб.			199	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	262	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		
		Накладные расходы	руб.			207	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		

901-3-247.88

(9.2)

350

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			770	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		460
		Сметная заработная плата	руб.			-	296	-		-
		Итого по разделу I	руб.			8832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		460
		Сметная заработная плата	руб.			-	296	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
35	I5I-94I	Кабели силовые марки ААНВ - 10 кВ сечением 3х35 мм ² 1000м	0,03	<u>2150,00</u>	=	65	-	=	=	=
36	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10х2,5мм ² 1000м	0,02	<u>367,00</u>	=	7	-	=	=	=
37	I5I-126I	Кабель марки АВЧГ сеч. 4х95 кв.мм	0,02	<u>2444,00</u>	=	49	-	=	=	=

90I-3-247.8B

(9.2)

351

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	2405-II00I	Муфта концевая КВЭ-3х35 шт	4,00	<u>6,60</u>	-	26	-	-	-	-
39	2405-I530	Муфты концевые 4КНЭ-I компл.	4,00	<u>24,75</u>	-	99	-	-	-	-
40	I52-559	Шины алюминиевые прямо- угольного сечения шири- ной 40 мм толщиной 4 и 5 мм т	0,00I	<u>I220,00</u>	-	I	-	-	-	-
4I	I52-562	Шины алюминиевые прямо- угольного сечения толщиной 6 мм т	0,02	<u>I160,00</u>	-	23	-	-	-	-
42	2405-I864	Стойки КII53V3 I000шт	0,02	<u>620,60</u>	-	I2	-	-	-	-
43	2405-I696	Полки КII6IV3 I000 шт	0,06	<u>I39,10</u>	-	8	-	-	-	-
44	503-80I24- -II	Трубы Д=25 мм из поли- винилхлорида I000мм	0,008	<u>334,80</u>	-	3	-	-	-	-

90I-3-247.88

(9.2)

352

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	503-80I30- -II	Трубы D=83 мм из поли- винилхлорида 1000гм	0,005	<u>2160,00</u>	=	II	-	=	=	=
46	II3-2I	Трубы стальные водопро- водные ГОСТ 3262-75 обыкновенные в мм-т Du-90 Т-4 М	30,00	<u>I,66</u>	=	50	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			353	-	=	-	=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			353	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			353	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			382	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			382	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8322	238	<u>62</u> 24		<u>412</u> 30

90I-3-247.88

(9.2)

353

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			746I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I49	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			305	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			95	-	-		-
		Комплектация	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8062	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			86I	-	-		-
		Материалы	руб.			I99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	262	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			362	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			207	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-

90I-3-247.88

(9.2)

354

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			-	34	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1152	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		460
		Сметная заработная плата	руб.			-	296	-		-
		Итого по смете	руб.			9214	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		460
		Сметная заработная плата	руб.			-	296	-		-

Главный инженер проекта
 Зам. нач. отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила ст. инженер
 проверила рук. группы
 Перфорация ст. инженер
 проверила рук. группы

Р. Чичерина
 Т. Калинина

Л. Скубак
 В. Щербаклова
 В. Губанова
 Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 15,17 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 13,63 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,54 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 15,17 руб.2. I м2 общей площади
здания 1,95 руб.

3. I м3 объема здания 0,30 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № ли позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы,		Общая стоимость,		Затраты труда		
				руб.	руб.	руб.	руб.	раб., чел-ч не занят. обслуж. машин	машин	машины
				всего	экспл. машин	всего основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. обслуж. машин	на един. всего	
				основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.			з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

1	I70648-I484	Термометр СП-2У шт	4,00	<u>0.65</u>	=	3	-	=	=	=
2	I70648-I753	Справа защитная для тер- мометров угловая 2У шт	4,00	<u>2.00</u>	=	8	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

356

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	2,00	<u>0,50</u>	=	I	-	=	=	=
4	I7048-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	2,00	<u>I,50</u>	=	3	-	=	=	=
5	II-I-I	Термометр технический показывающий шт	6,00	<u>0,2I</u> 0,2I	=	I	I	=	<u>0,50</u>	<u>3</u>
6	I704-II984	Термометр показывающий ТП-100ЭК шт	2,00	<u>37,00</u>	=	74	-	=	=	=
7	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	2,00	<u>I,66</u> I,63	=	3	3	=	<u>2,00</u>	<u>4</u>
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра Ю М	2,60	<u>5,58</u> I,32	<u>0,03</u>	I5	3	=	<u>2,00</u>	<u>5</u>
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	I,00	<u>II0,00</u>	=	II0	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

357

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	II-406-7	Регулятор температуры ЕТ	1,00	<u>1,72</u> 1,69	-	2	2	-	<u>3,00</u>	<u>3</u>
11	I704-II25I	Термопреобразователь ТОМ-1079 ЕТ	1,00	<u>3,10</u>	=	3	-	=	=	=
12	II-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре ЕТ	1,00	<u>0,50</u> 0,49	=	1	-	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
13	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У ЕТ	9,00	<u>61,00</u>	=	549	-	=	=	=
14	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом ЕТ	9,00	<u>1,12</u> 1,07	=	10	10	=	<u>2,00</u>	<u>18</u>
15	I704-2I350	Дифманометр перепадамер ДСП-710 ЕТ	4,00	<u>200,00</u>	=	800	-	=	=	=

901-3-247.88

(9.2)

358

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	II-249-5	Дифманометр сильфонный пневматический БТ	4,00	<u>4,39</u> 2,80	<u>0,14</u> 0,01	18	II	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>I6</u> -
17	I704-20195	Манометр показывающий с пневматическим выход- ным сигналом МВП4-У БТ	2,00	<u>60,00</u> -	= -	120	-	= -	= -	= -
18	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом БТ	2,00	<u>1,12</u> 1,07	= -	2	2	= -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
19	I704-20806	Диафрагма камерная ДК БТ	2,00	<u>100,00</u> -	= -	200	-	= -	= -	= -
20	II-140-7	Диафрагма камерная КОМПЛ.	2,00	<u>18,50</u> 3,80	<u>0,12</u> 0,02	37	8	= -	<u>7,00</u> 0,03	<u>I4</u> -
21	I704-51086	Блок питания 22ВН-36 БТ	4,00	<u>120,00</u> -	= -	480	-	= -	= -	= -
22	II-583-5	Блок питания, тип БП	4,00	<u>0,96</u> 0,23	<u>0,01</u> -	4	4	= -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -

90I-3-247.88

(9.2)

359

23/46-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	I704-51077	Блок извлечения корня БМК-I шт	4,00	<u>300,00</u>	==	1200	-	==	==	==
24	II-408-5	Блок извлечения корня шт	4,00	<u>I,07</u> I,05	==	4	4	==	<u>2,00</u>	<u>8</u>
25	I7I42-4530	Прибор регистрирующий PI-160-09 шт	4,00	<u>700,00</u>	==	2800	-	==	==	==
26	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	4,00	<u>I,5I</u> I,48	==	6	6	==	<u>2,00</u>	<u>8</u>
27	I704-2I302	Преобразователь разности давления Сапфир-22Д шт	4,00	<u>820,00</u>	==	3480	-	==	==	==
28	II-9I-4	Преобразователь тензо- резисторный взрывозащи- щенный Сапфир, состоящий из первичного преобразова- теля и блока питания, мон- таж первичного преобразова- теля на трубопроводе КОМПЛ.	4,00	<u>3,54</u> 3,43	<u>0,04</u> -	I4	I4	==	<u>6,00</u>	<u>24</u>

90I-3-247.88

(9.2)

350

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	I704-20808	Диафрагма камерная ДК шт	2,00	<u>130,00</u> -	=	260	-	=	=	=
30	II-I40-8	Диафрагма камерная компл.	2,00	<u>24,00</u> 4,97	<u>0,13</u> 0,03	48	10	=	<u>9,00</u> 0,04	<u>18</u> -
31	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	2,00	<u>54,00</u> -	=	108	-	=	=	=
32	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, сос- тоящий из релейного бло- ка и трех датчиков компл.	2,00	<u>2,66</u> 2,61	=	5	5	=	<u>4,00</u> -	<u>8</u> -
33	I704-40123	Уровнемер РУО-0-II к-т	2,00	<u>450,00</u> -	=	900	-	=	=	=
34	II-207-I	Блок электронного индикатора уровня шт	2,00	<u>3,14</u> 2,66	<u>0,04</u> 0,01	6	5	=	<u>4,00</u> 0,01	<u>8</u> -

901-3-247.88

(9.2)

361

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня шт	2,00	<u>2,48</u> 2,08	<u>0,04</u> -	5	4	=	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
36	I7I4I-22I7	Анализатор остаточного хлора АХС-203 к-т	1,00	<u>925,00</u> -	=	925	-	=	=	=
37	II-340-2	Анализатор остаточного хлора к-т	1,00	<u>10,60</u> 8,17	<u>0,13</u> 0,01	11	8	=	<u>13,00</u> 0,01	<u>13</u> -
38	II-40-7	Потенциометр малогабаритный, показывающий КСИ-2 шт	1,00	<u>3,31</u> 3,24	<u>0,01</u> -	3	3	=	<u>5,00</u> -	<u>5</u> -
39	I70I-3438	Амперметр Э-365 шт	5,00	<u>7,00</u> -	=	35	-	=	=	=
40	8-83-I	Прибор измерения шт Щит диспетчера - 1 шт.	5,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	2	2	=	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
41	I5I7-II020	Щит панельный ЩК-2200x800x600мм шт	3,00	<u>61,00</u> -	=	183	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

362

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	II-685-2	Щит панельный размер 2200x800x600мм шт	3,00	<u>3,28</u> 2,95	<u>0,27</u> 0,II	10	9	=	<u>5,00</u> 0,14	<u>15</u> -
43	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	3,00	<u>4,60</u> -	=	I4	-	=	=	=
44	I504-I626	Выключатель автоматичес- кий ВА-14-25-I4-20 шт	1,00	<u>1,75</u> -	=	2	-	=	=	=
45	I5I7-I35I- -I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u> -	=	I	-	=	=	=
46	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	1,00	<u>0,23</u> 0,II	=	I	-	=	<u>0,20</u> -	=
47	I504-I80II	Кнопки управления KE-01IV3 шт	2,00	<u>0,80</u> -	=	2	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

363

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	I5I7-I444- -I	Кнопки управления КЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	==	2	-	==	==	==
49	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	==	2	I	==	<u>0,70</u>	<u>I</u>
50	I504-I8092	Пост управления кнопоч- ный ПКЕ112-3У3 шт	5,00	<u>2,40</u>	==	12	-	==	==	==
5I	I5I7-I444- -I	Кнопки управления ПКЕ шт	5,00	<u>1,25</u>	==	6	-	==	==	==
52	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	5,00	<u>1,09</u> 0,6I	==	5	3	==	<u>1,00</u>	<u>5</u>
53	I70I-3436	Миллиамперметр М-38I шт	2,00	<u>11,50</u>	==	23	-	==	==	==
54	I5I7-I473- -I	Приборы измерительные амперметры шт	2,00	<u>0,90</u>	==	2	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

354

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	2,00	<u>0,46</u> 0,32	=	I	I	=	<u>0,50</u>	<u>I</u>
56	I507-5059	Табло световое ТСБ шт	20,00	<u>I,20</u>	=	24	-	=	=	=
57	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	20,00	<u>0,75</u>	=	I5	-	=	=	=
58	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	20,00	<u>0,55</u> 0,33	=	II	7	=	<u>0,50</u>	<u>IO</u>
59	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-IO IO шт	5,00	<u>I,40</u>	=	7	-	=	=	=
60	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	4,00	<u>I,40</u>	=	6	-	=	=	=
6I	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0,75</u>	=	3	-	=	=	=

901-3-247.88

(9.2)

365

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	2	I	= -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
63	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт	5,00	<u>5,10</u>	=	25	-	=	=	=
64	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5,00	<u>2,50</u>	=	I3	-	=	=	=
65	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	9	4	= -	<u>0,30</u> -	<u>6</u> -
66	I504-I3333	Реле тока РТД-12 шт	1,00	<u>33,50</u>	=	34	-	=	=	=
67	I5I7-I433-I	Реле токовые шт	1,00	<u>1,50</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

366

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	=	1	1	=	<u>1,00</u>	1
69	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	2,00	<u>6,60</u>	=	13	-	=	=	=
70	I5I7-I429- -I	Реле промежуточные шт	2,00	<u>3,75</u>	=	7	-	=	=	=
71	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	=	2	1	=	<u>1,00</u>	2
72	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	4,00	<u>8,30</u>	=	33	-	=	=	=
73	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	4,00	<u>0,47</u>	=	2	-	=	=	=
74	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	4,00	<u>0,55</u> 0,33	=	2	1	=	<u>0,50</u>	2

90I-3-247.88

(9.2)

367

23/46-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,10	<u>15,00</u>		2	-			
76	15I7-1495-I	Установка зажима отводной рейки шт Щит анализатора хлора-шт.	180,00	<u>0,30</u>		54	-			
77	15I7-II019	Щит панельный ЦПК-2200х х600мм шт	1,00	<u>55,00</u>		55	-			
78	15I7-1509	Установка реек при помо- щи которых устанавливаю- тся аппараты компл.	1,00	<u>4,60</u>		5	-			
79	II-685-I	Щит панельный разм. 2200х600х600мм шт	1,00	<u>2,79</u> 2,48	<u>0,26</u> 0,10	3	2		<u>4,00</u>	4
80	1504-1626	Автоматический выключатель ВА14-26-14-20 шт	1,00	<u>1,75</u>		2	-			

90I-3-247.88

(9.2)

368

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I5I7-I35I- -I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>I,05</u> -	==	I	-	==	==	==
82	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	<u>0,23</u> 0,11	==	I	-	==	<u>0,20</u>	==
83	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	I,00	<u>8,30</u>	==	8	-	==	==	==
84	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	I,00	<u>0,47</u>	==	-	-	==	==	==
85	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I,00	<u>0,55</u> 0,33	==	I	-	==	<u>0,50</u>	==
86	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,02	<u>15,00</u>	==	-	-	==	==	==
87	I5I7-I495- -I	Установка зажима отводной рейки шт	50,00	<u>0,30</u>	==	15	-	==	==	==

90I-3-247.88

(9.2)

369

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	I2-8II-I	Кран трехходовой I4MI шт	11,00	<u>0,76</u> 0,72	= -	8	8	= -	<u>1,00</u> -	<u>11</u> -
89	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые шт	24,00	<u>0,79</u> 0,75	= -	19	18	= -	<u>1,00</u> -	<u>24</u> -
90	I2-8II-I	Вентили бронзовые цап- ковые муфтовые шт	8,00	<u>0,76</u> 0,72	= -	6	6	= -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
91	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые шт	8,00	<u>0,75</u> 0,73	= -	6	6	= -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
92	I2-523-6	Проводка трубная на свар- ных соединениях диаметр наружный 22 мм м	206,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	45	39	<u>4</u> -	<u>0,30</u> -	<u>62</u> -
93	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	6,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	6	4	= -	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -

90I-3-247.88

(9.2)

370

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт	2,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	2	2	=	<u>1,00</u> 0,01	2 -
95	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм т	0,02	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	2	I	I	<u>61,00</u> 12,69	I -
96	II-620-5	Конструкция стальная для установки приборов шт	4,00	<u>3,90</u> 0,91	<u>0,09</u> 0,02	16	4	=	<u>2,00</u> 0,03	8 -
97	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,20	<u>0,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	2	I	=	<u>11,00</u> 0,06	2 -
98	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,50	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	16	5	<u>4</u> I	<u>16,00</u> 2,94	8 I
99	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложен- ных трубах, блоках и коробах масса 1 м до	0,90	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	9	6	=	<u>11,00</u> 0,13	10 -

90I-3-247.88

(9.2)

374

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	7,57	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	103	6	<u>3</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>98</u> 2
I01	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг 100 м	0,95	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	46	17	<u>12</u> 4	<u>31,00</u> 5,21	<u>29</u> 5
I02	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	78,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	38	17	= -	<u>1,00</u> -	<u>78</u> -
I03	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	4,00	<u>0,81</u> 0,40	= -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
I04	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до 10 I ввод	21,00	<u>0,54</u> 0,53	= -	11	11	= -	<u>1,00</u> -	<u>21</u> -

90I-3-247.88

(9.2)

372

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I05	8-400-I	Кабели с креплением на- кладными скобами с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,50	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	30	I2	<u>II</u> 4	<u>41,00</u> 10,84	<u>20</u> 5
I06	II-642-I	Устройство створное на оборудование шт	24,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	8	7	<u>I</u> -	<u>1,00</u> -	<u>24</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I325I	357	<u>37</u> 10		<u>652</u> 13
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I2632	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			249	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			512	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			156	-	-		-
		Комплектация	руб.			85	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I3634	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			619	-	-		-
		Материалы	руб.			216	-	-		-

90I-3-247.88

(9.2)

374

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М	шт	24,00	<u>1,01</u>	=	24	-	=	=
109	130-1039	Кран трехходовой 14М	шт	11,00	<u>1,07</u>	=	12	-	=	=
110	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 1548П2	шт	8,00	<u>1,43</u>	=	11	-	=	=
111	2307-11615	Вентиль запорный 15Б50Р-3М	шт.	8,00	<u>8,80</u>	=	70	-	=	=
112	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5мм ²	1000м	0,14	<u>195,00</u>	=	27	-	=	=
113	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5мм ²	1000м	0,09	<u>211,00</u>	=	19	-	=	=
114	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5мм ²	1000м	0,02	<u>337,00</u>	=	7	-	=	=

901-3-247 88

(9.2)

375

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм ² 1000м	0,69	<u>202,00</u>		139	-			
II6	151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5x1мм ² 1000м	0,01	<u>229,00</u>		2	-			
II7	151-1817	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением 10x1 мм ² 1000 м	0,01	<u>401,00</u>		4	-			
II8	152-392	Провод марки ПРГИ сеч. 1кв.мм 1000м	0,05	<u>48,90</u>		2	-			
II9	241649- -1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм 1000м	0,05	<u>436,00</u>		22	-			
II20	0113-18.1	Труба бесшовная Д=14x2 мм м	206,00	<u>0,48</u>		99	-			

90I-3-247.88

(9.2)

376

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	0113-18.I	То же, D=20x2,5 мм м	6,00	<u>0,57</u>	=	3	-	=	=	=
I22	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	6,00	<u>2,38</u>	=	14	-	=	=	=
I23	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	2,00	<u>3,73</u>	=	7	-	=	=	=
I24	2405-11334	Лоток металлический НЛ20-П2У3 шт	3,00	<u>1,98</u>	=	6	-	=	=	=
I25	159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10м	2,00	<u>2,48</u>	=	5	-	=	=	=
I26	151-2282	Кабель контрольный марки АКВГЛ сеч. 7x2,5 мм ² 1000м	0,04	<u>277,00</u>	=	11	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			519	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			519	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			520	-	-		-

901-3-247.88

(9.2)

377

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			561	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			561	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			13770	357	<u>37</u>		<u>652</u>
		В том числе:						10		13
		Стоимость оборудования	руб.			12632	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			249	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			512	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			156	-	-		-
		Комплектация	руб.			85	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			13634	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1138	-	-		-
		Материалы	руб.			216	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	367	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			520	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			290	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			109	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1537	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		683
		Сметная заработная плата	руб.			-	419	-		-
		Итого по смете	руб.			15171	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		683
		Сметная заработная плата	руб.			-	419	-		-

Главный инженер проекта
 Зам. нач. отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила ст. инженер
 проверила рук. группы
 Перфорация: ст. инженер
 проверила рук. группы

Чичерина
 Р. Чичерина
 Т. Калинина

Скубак
 Л. Скубак
 В. Щербакова
 Е. Новикова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость	2,50 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,53 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,97 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,50 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,23 руб.
3. I м3 объема здания	0,19 руб.

Основание: Спецификация СС-С0
Составлена в ценах 1964 г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Кол-во единица измерения	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин			
			всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машины на един. всего		
			основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I604-50I4	Аппарат телефонный диспетчерский ТА-68Т	6,00	<u>10,50</u>	=	63	-	=	=	=
---	-----------	---	------	--------------	---	----	---	---	---	---

шт

90I-3-247.88

(9.2)

380

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	IO-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	6,00	<u>0,37</u> 0,31	= -	2	2	= -	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
3	6203-79	Аппарат телефонный ТА-72М шт	2,00	<u>10,00</u>	=	20	-	=	=	=
4	IO-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	2,00	<u>0,37</u> 0,31	= -	I	I	= -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
5	Каталог	Громкоговоритель 0,25ГД шт	6,00	<u>5,00</u>	=	30	-	=	=	=
6	IO-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	6,00	<u>2,73</u> 2,34	= -	I6	I4	= -	<u>4,00</u> -	<u>24</u> -
7	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт шт	1,00	<u>0,67</u> 0,47	= -	I	-	= -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
8	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная коробка	3,00	<u>4,01</u> I,62	<u>0,55</u> 0,18	I2	5	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,23	<u>9</u> I

90I-3-247.88

(9.2)

281

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	IO-975-I2	Коробка оконечная шт	16,00	<u>0,41</u> 0,37	= -	7	5	= -	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
10	IO-38I-II	Радиорозетка шт	6,00	<u>0,36</u> 0,33	= -	2	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
11	IO-772-I	Электровторичные часы шт	9,00	<u>1,42</u> 0,87	= -	13	8	= -	<u>1,00</u> -	<u>9</u> -
12	I7032-IO47	Электровторичные часы ПАМЗ-2БРР24-0-12 шт	1,00	<u>57,00</u> -	= -	57	-	= -	= -	= -
13	IO-77I-2	Электропервичные часы шт	1,00	<u>5,67</u> 5,05	= -	6	5	= -	<u>8,00</u> -	<u>8</u> -
14	I602-20I58	Коммутатор телефонной связи ПСКОВ-25 к-т	1,00	<u>1120,00</u> -	= -	1120	-	= -	= -	= -
15	IO-115-2	Станция директорской связи номер	22,00	<u>2,54</u> 2,40	= -	56	53	= -	<u>4,00</u> -	<u>88</u> -

90I-3-247.88

(9.2)

382

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	10-II6-2	Блок питания шт	1,00	<u>5,80</u> 5,30	=	6	5	=	<u>8,00</u>	<u>8</u>
17	10-127-5	Аппарат телефонный на- стольный шт	22,00	<u>0,37</u> 0,31	=	8	7	=	<u>0,50</u>	<u>11</u>
18	160I-2332	Микрофон динамический МД-71 компл.	1,00	<u>5,35</u>	=	5	-	=	=	=
19	10-383-5	Микрофон динамический шт	1,00	<u>0,78</u> 0,76	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
20	16022- -20144	Усилитель дуплексный УД-2 шт	1,00	<u>23,80</u>	=	24	-	=	=	=
21	10-II6-3	Усилитель шт	1,00	<u>7,21</u> 6,67	=	7	7	=	<u>10,00</u>	<u>10</u>
22	16022- -50186	Блок питания БПМ-24/1 шт	1,00	<u>95,00</u>	=	95	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	10-II6-2	Блок питания шт	1,00	<u>5,80</u> 5,30	=	6	5	=	<u>8,00</u>	<u>8</u>
24	10-I27-8	Грозозащита компл.	1,00	<u>3,82</u> 1,54	=	4	2	=	<u>3,00</u>	<u>3</u>
25	10-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50x2 бкс	2,00	<u>8,84</u> 3,05	<u>0,76</u> 0,25	18	6	<u>2</u> 1	<u>4,00</u> 0,32	<u>8</u> 1
26	10-967-1	Муфта на кабеле, емкость 20x2 шт	1,00	<u>6,71</u> 3,11	<u>0,87</u> 0,27	7	3	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,35	<u>5</u> -
27	10-967-2	Муфта на кабеле, емкость 30x2 шт	1,00	<u>8,45</u> 3,85	<u>1,11</u> 0,36	8	4	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,46	<u>6</u> -
28	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,70	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	24	10	<u>9</u> 3	<u>26,00</u> 4,97	<u>18</u> 3

90I-3-247.88

(9.2)

384

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы 100 м	0,70	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	7	4	=	<u>11,00</u> 0,13	<u>8</u> -
30	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,30	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	18	7	<u>7</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>12</u> 3
31	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, до 1 кг 100 м	0,80	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	25	15	<u>5</u> 2	<u>35,00</u> 2,48	<u>28</u> 2
32	10-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетон- ной 100 м	8,00	<u>11,20</u> 10,80	=	90	86	=	<u>19,00</u> -	<u>152</u> -
33	10-972-I3	Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной м желоба	40,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	35	8	<u>3</u> 1	<u>0,40</u> 0,03	<u>16</u> 1

90I-3-247.88

(9.2)

385

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клет- ках м желоба	20,00	<u>2,45</u> 1,33	<u>0,41</u> 0,13	49	27	<u>9</u> 3	<u>2,00</u> 0,17	<u>40</u> 3
35	8-402-1	Провода марок ПШВ АПШВ при открытой проводке 100 м	0,50	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	8	4	<u>3</u> 1	<u>14,00</u> 2,10	<u>7</u> 1
36	10-972-2I	Вывод кабеля из канализа- ции на стену шт	2,00	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	12	6	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,31	<u>8</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1863	303	<u>43</u> 15		<u>514</u> 16
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1414	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			17	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1525	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			449	-	-	-	-
		Материалы	руб.			106	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	318	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			252	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	47	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			56	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			757	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	549
		Сметная заработная плата	руб.			-	365	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			2282	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	549
		Сметная заработная плата	руб.			-	365	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
37	290220- -1248	Трансформатор абонентский шт	1,00	<u>3.35</u>	==	3	-	==	==	==
38	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	6,00	<u>0.16</u>	==	1	-	==	==	==
39	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	10,00	<u>0.14</u>	==	1	-	==	==	==
40	I55-22	Розетка для радиотрансля- ционной сети РЛО шт	6,00	<u>0.16</u>	==	1	-	==	==	==
41	I7032-I053	Электровторичные часы ВУСИ-М2ПВ-24Р-300-323К шт	9,00	<u>12.54</u>	==	113	-	==	==	==
42	I6022- -50098	Щит заземления ШЗ-П2 шт	1,00	<u>1.67</u>	==	2	-	==	==	==
43	I5I-2526	Кабели связи марки ТПН, диаметром жилы 0,4мм, с числом пар 10 1000 м	0,06	<u>158.00</u>	==	9	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	I5I-2527	Кабели связи марки ТЩ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 20 1000м	0,01	<u>231,00</u>	=	2	-	=	=	=
45	I5I-2528	Кабели связи марки ТЩ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 30 1000м	0,03	<u>307,00</u>	=	9	-	=	=	=
46	I5I-2529	Кабели связи марки ТЩ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 50 1000 м	0,03	<u>485,00</u>	=	15	-	=	=	=
47	I5I-2729	Кабели радиотелефонии марки ПРШМ, диаметром жилы 1,2 мм ² 1000м	0,02	<u>64,70</u>	=	I	-	=	=	=
48	I52-494	Провода марки ПТЩ с чис- лом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000м	0,70	<u>15,10</u>	=	II	-	=	=	=

90I-3-247.88

(9.2)

389

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I52-495	Провода марки ПТПН с числом жил и диаметром 2 1,2мм ² 1000м	0,10	<u>22,90</u>	=	2	-	=	=	=
50	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм ² 1000м	0,03	<u>191,00</u>	=	6	-	=	=	=
5I	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением 4 мм ² 1000м	0,05	<u>34,90</u>	=	2	-	=	=	=
52	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм поливинилхлорида 1000мм	0,07	<u>334,80</u>	=	23	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			201	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			201	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			201	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-

90I-3- 247.88

(9.2)

390

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			216	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			216	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2064	303	<u>43</u>		<u>514</u>
								15		16
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1414	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			17	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.			1525	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			650	-	-		-
		Материалы	руб.			106	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	318	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			201	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			252	-	-		-

901-3-247.88

(9.2)

391

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб.			71	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			973	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		549
		Сметная заработная плата	руб.			-	365	-		-
		Итого по смете	руб.			2498	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		549
		Сметная заработная плата	руб.			-	365	-		-

Главный инженер проекта
 Зам.нач. отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила ст. инженер
 проверила рук. группы
 Перфорация: ст. инженер
 проверила рук. группы

Чичерина
Калинина
Скубак
Шербак
Губанова
Шошина

Р. Чичерина
 Т. Калинина

И. Скубак
 В. Шербак
 В. Губанова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость	1,12 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,92 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,20 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,12 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,25 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,04 руб.

Основание: Спецификация СС-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Кол-во единица измерения	Стоим. единицы		Общая стоимость		Затраты труда			
			руб.	руб.	руб.	руб.	раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин	на един. всего		
			всего экспл. машин	всего основ. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.				
			основ. в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	10-743-I	Извешатели ПС автоматические: однократного действия	40,00	0,45	=	18	16	=	1,00	40
		шт		0,40	-			-	-	-

90Г-3-247.88

(9.2)

393

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-975-12	Коробка оконечная шт	20,00	<u>0,41</u> 0,37	=	8	7	=	<u>1,00</u>	<u>20</u>
3	2402	Датчик пожарной сигнали- зации ИПР шт	2,00	<u>16,00</u>	=	32	-	=	=	=
4	10-743-12	Извещатель лучевой сис- темы, устанавливаемый на стене шт	2,00	<u>3,91</u> 2,79	=	8	6	=	<u>4,00</u>	<u>8</u>
5	1602 д.30	Концентратор пожарной сигнализации Сигнал-42 к-т	1,00	<u>350,00</u>	=	350	-	=	=	=
6	10-742-9	Прибор приемно-контроль- ный СПС на 3-4 луча шт	1,00	<u>9,61</u> 9,33	=	10	9	=	<u>14,00</u>	<u>14</u>
7	1602 д.30	Датчик дымовой ДИП-3 шт	8,00	<u>58,00</u>	=	464	-	=	=	=

901-3- 247.88

(Г.2)

394

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	IO-743-2	Извешатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении шт	8,00	<u>0,97</u> 0,88	=	8	7	=	<u>1,00</u>	<u>8</u>
9	3608-2225	Диод КД 521А шт	3,00	<u>0,13</u>	=	-	-	=	=	=
10	II-580-13	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт	3,00	<u>0,32</u> 0,31	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>3</u>
11	3609-10132	Резистор постоянный непроволочный МЛТ 10 шт	4,30	<u>0,86</u>	=	4	-	=	=	=
12	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт	43,00	<u>0,14</u> 0,14	=	6	6	=	<u>0,22</u>	<u>9</u>
13	IO-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	3,50	<u>11,20</u> 10,80	=	39	38	=	<u>19,00</u>	<u>67</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			948	90	=		<u>169</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудование	руб.			850	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			17	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			10	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			916	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	90	-		-
		Накладные расходы	руб.			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-

90I-3- 247.88

(9.2)

396

23446-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата	руб.			-	103	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1102	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата	руб.			-	103	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I4	I55-13	Коробка универсальная УК-2П	шт	20,00	<u>0,14</u>	=	3	-	=	=
I5	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 5 мм ²		0,35	<u>13,00</u>	=	5	-	=	=
		1000м								
I6	2402-4069	Извещатель ИИ-104-1	шт	40,00	<u>0,27</u>	=	11	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			19	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			19	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			19	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			20	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			20	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			967	90	=		<u>169</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			850	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			17	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			10	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			916	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			117	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	90	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата	руб.			-	103	-		-
		Итого по смете	руб.			1122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата	руб.			-	103	-		-

Главный инженер проекта
 Зам. нач. отдела смет и ПОС
 Исходные данные: составила инженер
 проверила рук. группы
 Перфорация: ст. инженер
 проверила рук. группы

Л. Скубак
 Р. Чичерина
 Т. Калинина
 Л. Скубак
 В. Шербакова
 В. Губанова
 Л. Мошина
Маш

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на гардеробное оборудование

Основание: АР.СО

Сметная стоимость 1,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	Пр-т 56-01-01 п. 320	Гардеробные шкафы цена: 52x1,012x1,04	шт	20	54,72	1094
		Всего	руб.	-	-	1094
		Главный инженер проекта / Зам.нач.отдела смет и ПОС Составила	<i>Суров</i> <i>Шу</i> <i>К</i>			Р.Чичерина Т.Калкина Г.Корнеева

ВЕДОМОСТЬ

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

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

901-3-247.88 (9.2)

401

23446-10

I	2	3
Краны гусеничные 15 т	маш. -ч	188,11
Краны гусеничные 20 т	маш. -ч	14,59
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	61,88
Краны гусеничные 40 т	маш. -ч	0,77
Краны козловые 30 т	маш. -ч	5,94
Краны переносные I т	маш. -ч	0,75
Машины поливомоечные	маш. -ч	0,59
Прочие машины	руб.	1401,43
Растворонасосы I м3/час	маш. -ч	5,77
Растворонасосы 3 м3/час	маш. -ч	54,20
Трамбовки пневматические	маш. -ч	157,13
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш. -ч	9,64
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш. -ч	14,50
Цемент-пушка	маш. -ч	11,78
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш. -ч	141,66

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

90I-3-247.88

(9.2)

403

23446-10

I	2	3
2. Вентиляция		
Прямые затраты труда	чел. час	442
Нормативная трудоемкость	чел. час	465
Заработная плата	руб.	302
Строительные машины	руб.	II,83
3. Теплоснабжение установок		
Прямые затраты труда	чел. час	103
Нормативная трудоемкость	чел. час	108
Заработная плата	руб.	68
Строительные машины	руб.	4,34
4. Узел управления		
Прямые затраты труда	чел. час	33
Нормативная трудоемкость	чел. час	37
Заработная плата	руб.	25
Строительные машины	руб.	I,04

I	2	3
5. Водопровод холодной воды		
Прямые затраты труда	чел. час	34
Нормативная трудоемкость	чел. час	36
Заработная плата	руб.	27
Строительные машины	руб.	1,19
6. Водопровод горячей воды		
Прямые затраты труда	чел. час	14
Нормативная трудоемкость	чел. час	15
Заработная плата	руб.	10
Строительные машины	руб.	0,53
7. Производственно-бытовая канализация		
Прямые затраты труда	чел. час	57
Нормативная трудоемкость	чел. час	63
Заработная плата	руб.	46
Строительные машины	руб.	1,65

I	2	3
8. Водостоки		
Прямые затраты труда	чел. час	24
Нормативная трудоемкость	чел. час	27
Заработная плата	руб.	17
Строительные машины	руб.	1,13
IV. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Прямые затраты труда	чел. час	3520
Нормативная трудоемкость	чел.-час	3716
Заработная плата	руб.	2616
Строительные машины	руб.	51,52
V. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел. час	741
Нормативная трудоемкость	чел. час	910
Сметная заработная плата	руб.	594

I	2	3
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел. час	207I
Нормативная трудоемкость	чел. час	27I5
Сметная заработная плата	руб.	I779
3. Электрооборудование Т.П.		
Затраты труда	чел. час	259
Нормативная трудоемкость	чел. час	460
Сметная заработная плата	руб.	296
4. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел. час	64I
Нормативная трудоемкость	чел. - час	686
Сметная заработная плата	руб.	4I9
5. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел. час	5I4
Нормативная трудоемкость	чел. час	549
Сметная заработная плата	руб.	365

901-3-247.88

(9.2)

407

2311/5-10

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

6. Пожарная сигнализация

Затраты труда	чел. час	169
Нормативная трудоемкость	чел. час	176
Сметная заработная плата	руб.	103
Всего		
Затраты труда	чел. час	21527
Нормативная трудоемкость	чел. час	25550
Сметная заработная плата	руб.	12356

Составили:

из Т. Шкирева
из Г. Лучина
из Л. Скубак