

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0271.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ II

СМЕТЫ

СФ ЦИПН 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Зак. 1834 инв. 23950-08 тираж 100

Сдано в печать 3.03. 1990 Цена 4-56

27930-08

© СФ ЦИПН Госстрой СССР, 1988г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки"
На электроосвещение

Сметная стоимость	4,14 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	8,28 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	5,48 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,29 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин	в т.ч. зарплат	не занятых обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-I011	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-ЗМУЗ	шт	3	<u>3,95</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	-----------	---	----	---	-------------	----------	----	---	----------	----------	----------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции шт	3	$\frac{2,88}{1,04}$	$\frac{0,06}{0,01}$	9	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
3	8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,04	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	7	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{6}{-}$
4	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,12	$\frac{30}{19,5}$	$\frac{1,13}{0,11}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{0,14}$	$\frac{4}{-}$
5	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100 шт	0,11	$\frac{20,8}{12,5}$	$\frac{0,02}{0,01}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{22}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
6	8-59I-3	Выключатель герметический 100 шт	0,14	$\frac{49,8}{38,4}$	$\frac{1,1}{0,06}$	7	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{0,08}$	$\frac{10}{-}$
7	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,14	$\frac{23,8}{15,8}$	$\frac{0,04}{0,02}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{28}{0,03}$	$\frac{4}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки 100 шт	0,23	<u>19,6</u> 11,3	<u>0,05</u> 0,02	5	3	- -	<u>20</u> 0,03	<u>5</u> -
9	8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3I00 серии ОЩВ-6 100 шт	0,03	<u>262</u> 162	<u>6</u> 2,13	8	5	- -	<u>271</u> 2,75	<u>8</u> -
10	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения 100 шт	0,27	<u>278</u> 57,6	<u>58,4</u> 18,2	75	16	<u>16</u> 5	<u>103</u> 23,48	<u>28</u> 6
11	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,19	<u>103</u> 35	<u>0,9</u> 0,34	20	7	- -	<u>63</u> 0,44	<u>12</u> -
12	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,69	<u>167</u> 68,3	<u>50,5</u> 16	115	47	<u>35</u> 11	<u>122</u> 20,64	<u>84</u> 14

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I3	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 100 шт	0,12	<u>127</u> 53,9	<u>34,9</u> 11,1	15	6	<u>4</u> 1	<u>97</u> 14,32	<u>12</u> 2
I4	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,5	<u>15,9</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	8	4	<u>-</u> -	<u>14</u> 0,1	<u>7</u> -
I5	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,5	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	4	3	<u>-</u> -	<u>10</u> 0,06	<u>5</u> -
I6	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,15	<u>19,4</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	3	1	<u>-</u> -	<u>15</u> 0,21	<u>2</u> -
I7	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке 100 м	5,2	<u>12,7</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	66	39	<u>19</u> 6	<u>13</u> 1,52	<u>68</u> 8

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м	I	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	5	2	<u>3</u> 1	<u>4</u> 0,92	<u>4</u> 1
19	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,15	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,1	2	1	-	<u>11</u> 0,13	<u>2</u> -
20	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	7,5	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,4	456	176	<u>171</u> 63	<u>41</u> 10,84	<u>307</u> 81
21	8-146-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,65	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	79	30	<u>21</u> 7	<u>31</u> 5,21	<u>51</u> 9
22	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ сечение до 16 мм ² шт	10	<u>1,33</u> 0,46	-	13	5	-	<u>1</u> -	<u>10</u> -
23	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ сечение до 35 мм ² шт	26	<u>1,61</u> 0,47	-	42	12	-	<u>1</u> -	<u>26</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			960	374	<u>269</u> 94		<u>663</u> 121
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			948	-	-		-
		Материалы	руб.			304	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	468	-		-
		Накладные расходы	руб.			327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб.			100	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		811
		Сметная заработная плата	руб.			-	524	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1387	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		811
		Сметная заработная плата	руб.			-	524	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
24	I505-II022	Трансформатор понижающий 000В-0,25/220 шт	2	<u>11,52</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I56-240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25 шт	2	<u>13,7</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I54-I65	Розетка штепсельная с зазем- ляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43- -01-10/220 шт	7	<u>0,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт	7	<u>0,24</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	640I-I5	Выключатель герметический шт	I4	<u>0,58</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	640I-33	Выключатель открытый шт	I4	<u>0,37</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
30	640I-34	Выключатель скрытый шт	23	<u>0,41</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42Y2 шт	5	<u>0,32</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I54-I55	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-02-IO/220 шт	5	<u>0,12</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I5040I-57	Розетка скрытая шт	II	<u>0,29</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I507-II99	Светильник НСПИИ-200-23I УЗ шт	I3	<u>6,6</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I507-I200	Светильник НСПИИ-200-234 шт	I4	<u>6,44</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I507-I057	Светильник НПП05 IOO-00IУХД шт	6	<u>IO, I7</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I5070I-I2	Светильник НПОI8XIOO шт	5	<u>4</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
38	I53-I39	Светильник ЛО16Х60 шт	8	<u>1,57</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны ВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	4	<u>3,24</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I507-3I0I	Светильник ЛС005 2x40 шт	55	<u>16,23</u>	<u>-</u>	893	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-0IУХЛI шт	I2	<u>I7,2</u>	<u>-</u>	206	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2x40-0IУХЛ4 шт	I4	<u>I7,85</u>	<u>-</u>	250	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I53-309	Лампы М036-60 I0 шт	0,4	<u>0,88</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	I,I	<u>I,08</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I53-283	Лампы БК220-230-I50ТУI6 I0 шт	I,5	<u>2,56</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
46	I53-287	Лампы Г220-230-300 10 шт	1,2	<u>1,86</u>	-	2	-	-	-	-
47	I53-23I	Лампы ЛБ40 10 шт	16,2	<u>7,2</u>	-	117	-	-	-	-
48	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 10 шт	16,2	<u>1,42</u>	-	23	-	-	-	-
49	I53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	2	<u>0,99</u>	-	2	-	-	-	-
50	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм ² 1000 м	0,6	<u>166</u>	-	100	-	-	-	-
5I	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм ² 1000 м	0,1	<u>191</u>	-	19	-	-	-	-
52	I5I-I09I	Кабель АBBГ сеч.4х2,5 мм ² 1000 м	0,05	<u>248,3</u>	-	12	-	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I5I-I094	То же, сеч.3x10+1x6 мм ² 1000 м	0,07	<u>448,8</u>	<u>-</u>	3I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч.3x25+ 1x16 мм ² 1000 м	0,11	<u>823,2</u>	<u>-</u>	9I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I52-228	Провода силовые на напря- жение до 660В с алюми- невой жилой, марки АПВ, сечением 2x5 мм ² 1000 м	0,1	<u>28,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I52-I96	Провода силовые на напря- жение до 380В с алюми- невыми жилами, марки АППВ, сечением 2x2,5 мм ² с чис- лом жил 1000 м	0,47	<u>49,2</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I52-I99	Провода силовые на напря- жение до 380В с алюми- невыми жилами, марки АППВ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм ² 1000 м	0,05	<u>71</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>


<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
58	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непласти- фицированного поливинилхло- рида 1000 мм	0,05	<u>333,56</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I59-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 32 10 м	5	<u>2,48</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I59-485	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 63 10 м	1,5	<u>7,99</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	I5I7-2536	Щиток осветительный ОШВ-6В шт	3	<u>71,02</u>	<u>-</u>	2I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	2405-II042	Стойка К-987 шт	3	<u>2,14</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	2405-I723	Профили К240У2 шт	30	<u>1,07</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	20	<u>0,66</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3495	-	-		-
		Материалы	руб.			304	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	468	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2547	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб.			304	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		811
		Сметная заработная плата	руб.			-	524	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО по смете	руб.			4138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		811
		Сметная заработная плата	руб.			-	524	-		-

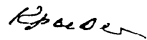
Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС






В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы





Г.Крылова
Т.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы





В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки"
На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Сметная стоимость	9,84 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	4,82 тыс.руб.
б) монтажных работ	5,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1968 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	6,66 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,56 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарп-латы	экспл. машин	в т.ч. зарп-латы	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	185-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределитель- ный ШР-II-7370-22УЗ, 54У2	шт	2	87	-	174	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-М шт	6	<u>1,45</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6	<u>1,05</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	6	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>I</u>
10	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	6	<u>6,6</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, АЕ2043-I0 шт	6	<u>12,2</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	12	<u>2,7</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I3	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	12	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	14	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
I4	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII0004 шт	6	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I5	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	25	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I6	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	6	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	7	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{5}{-}$
I7	I504-4433	Пускатель магнитный ПМА4600 шт	6	$\frac{41}{-}$	$\frac{-}{-}$	246	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	25	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I9	8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных шт	6	$\frac{1,67}{0,85}$	$\frac{-}{-}$	10	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	6	<u>1,7</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I504-I3326	Реле РТЛ шт	6	<u>3</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые св.250 до 400А шт	6	<u>3</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрических шт	6	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>6</u>
24	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIV3 ТУ I6-523.538-77 шт	6	<u>6</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I5I7-I428-I	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	6	<u>2,5</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>6</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
27	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт.	6	<u>0,55</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт.	6	<u>0,65</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт.	6	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u>	4	2	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>2</u>
30	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕII2-2УЗ шт.	I	<u>I,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3I	I504-I8092	То же, ПКЕII2-3 шт.	I	<u>2,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПЧЕ шт.	I2	<u>I,25</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт.	6	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>4</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
34	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 3 шт	6	<u>1,09</u> 0,61	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>6</u>
35	I507-5044	Арматура светосигнальная АЛЕУ2 шт	6	<u>1,4</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	6	<u>0,75</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	6	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>3</u>
38	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт Ящик управления Я0I590I-3274СУХЛ4-IT	300	<u>0,4</u>	<u>-</u>	I20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм шт	I	<u>16,3</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм компл	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u>	<u>3</u> 0,36	<u>3</u>
42	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, А63-М шт	I	<u>I,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	I	<u>I,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	8-574-I8	Подготовка к включению авто- матов установочных однопо- люсных на ток до 50А шт	I	<u>0,23</u> 0,II	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>
45	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
46	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
48	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004 шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
5I	I5I7-I2237	Приставка ПКИ2004 шт	2	<u>1,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I504-I3326	Реле РТЛИ02I04 шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
53	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
55	I504-I2235	Реле РПЛ I3I04 шт	I	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
58	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	2	<u>3,4</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
60	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	4	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{I}{-}$
61	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
62	I517-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2	$\frac{0,65}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
63	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2	$\frac{0,66}{0,34}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{I}{-}$
64	I504-I8093	Кнопка ПКСЕI22-2 шт	2	$\frac{I,95}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
65	I517-I444-I	Кнопки цепей управления ПКСЕ шт	2	$\frac{I,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
66	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов шт	2	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{I}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
67	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I20	<u>0,4</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я01590I-3674УХЛ4-1шт								
68	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600 мм шт	I	<u>2I</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	I	<u>5,24</u> <u>I,98</u>	<u>0,87</u> <u>0,32</u>	5	2	<u>I</u> <u>-</u>	<u>3</u> <u>0,4I</u>	<u>3</u> <u>-</u>
70	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7I	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	<u>I, I4</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
73	I504-4553	Пускатель магнитный ПКЛ I50004 шт	2	<u>10,6</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	I504-I2238	Приставка ПКЛ II04 шт	4	<u>1,7</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63A шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	8-574-44	Подготовка к включению пус- кателей магнитных ток до 40A шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
77	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 шт	2	<u>22,5</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63A шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	8-574-45	Подготовка к включению пус- кателей магнитный ток до I00A шт	2	<u>1,67</u> <u>0,85</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
80	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3 шт	2	$\frac{12,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	24	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
81	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	2	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
82	8-574-23	Подготовка к включению авто- матов установочных трехпо- люсных на ток до 63А шт	2	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
83	I504-I2235	Реле РПЛ-I3I0 шт	4	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
84	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	4	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	10	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
85	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
86	I504-I3326	Реле РТЛ шт	2	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
88	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
89	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта РУ-I-IIУЗ шт	2	<u>6</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2	<u>2,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
91	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
92	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ шт	2	<u>4,25</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	<u>2,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
94	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	6	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>2</u>
95	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	4	<u>0,55</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А шт	4	<u>I,2</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	4	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>2</u>
98	I504-I809I	Пост кнопочный ПКСИ2-2У3 шт	2	<u>I,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ шт	2	<u>I,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
100	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	2	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>I</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I01	I504-I8092	Пост кнопочный ПКЕ-122-3 шт	2	<u>2,4</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I02	I517-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ шт	2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I03	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления коли- чеством штифтов 3 шт	2	<u>1,09</u> <u>0,61</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
I04	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 шт	4	<u>1,4</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	I517-I481-I	Приборы сигнальные шт	4	<u>0,75</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>2</u>
I07	I517-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	150	<u>0,4</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я015101-2274УХЛ4-2шт								
I08	I517-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600 мм шт	2	$\frac{21}{-}$	$\frac{-}{-}$	42	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I09	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм шт	2	$\frac{5,24}{1,98}$	$\frac{0,87}{0,32}$	10	4	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{0,41}$	$\frac{6}{1}$
I10	I504-I401	Автомат АЕ2023 шт	2	$\frac{6,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	13	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
III	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
II2	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
II3	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I А63-М шт	2	<u>1,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	I517-I351-I	Установка и монтаж выключате- ля автоматического до 63А шт	2	<u>1,05</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	8-574-18	Подготовка к включению авто- матов установочных однополюс- ных на ток до 50А шт	2	<u>0,23</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>
II6	I504-4545	Пускатель ПМЛ-210004 шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	4	<u>1,7</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	I517-I336-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	8-574-44	Подготовка к включению пуска- телей магнитных ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I20	I504-I2235	Реле РПЛИ220 шт	10	<u>4,2</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I21	I504-I3326	Реле РТЛ шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	I517-I436-I	Реле токовые силовые св.250 до 400А шт	12	<u>3</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	12	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	14	9	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>12</u>
I24	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	2	<u>24</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	I517-I429-I	Реле времени с числом кон- тактов от 5 до 8 типов шт	2	<u>3,75</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I27	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 1 пакет ПКУЗ-12УЗ шт	2	<u>2,6</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I28	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	2	<u>3,4</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	8-574-50	Подготовка к включению уни- версальных переключателей цель	6	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>2</u>
I30	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I31	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I32	8-574-6	Подготовка к включению пре- дохранителей плавких на ток до 250А шт	2	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>I</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I33	I504-I809I	Пост управления ПKE-I22-2 шт	2	<u>1,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I34	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I35	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления коли- чество штифтов 3 шт	2	<u>1,09</u> 0,6I	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
I36	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	90	<u>0,4</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5I14-I874-3074УХЛ4-Iшт								
I37	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	I	<u>15,2</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I38	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до I400 мм, при помощи которых уста- навливаются аппараты компл	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I45	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I46	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
I47	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I48	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I49	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
I50	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, КЕ-011У3 шт	4	<u>0,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5I	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I52	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количеством штифтов 2 шт	4	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{3}{-}$
I53	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I54	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I55	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{I}{-}$
I56	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I57	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	2	$\frac{0,08}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Шкаф управления РТ20-8I-4шт								
I58	I5I7-III8	Шкаф РТ30-8I разм. I900x800x400 мм РТ30-69 шт	4	<u>58</u>	<u>-</u>	232	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I59	8-57I-I2	Щит шкафного исполнения глу- бина шкафа до 800 мм высота шкафа до I900 мм м	3,2	<u>2,79</u> I,44	<u>I,22</u> 0,45	9	5	<u>3</u> I	<u>2</u> 0,58	<u>6</u> 2
I60	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	4	<u>I,5</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Блок управления Б039502-20шт								
I6I	I5I7-I0I8-I	Плита металлическая м ²	2,2	<u>5,3</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I62	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I4УЗ шт	40	<u>3,2</u>	<u>-</u>	I28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I63	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	40	<u>I,25</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I64	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	80	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	34	14	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{24}{-}$
I65	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, КЕ-011У3 шт	120	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	96	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I66	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	120	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	150	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I67	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	120	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	94	55	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{84}{-}$
I68	I507-5047	Армаатура светосигнальная АС-12011У2 шт	80	$\frac{0,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	26	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I69	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	80	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	60	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I70	8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой зрительной сигнализации шт	80	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	44	26	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{40}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I71	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения шт	20	<u>1,5</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Блок управления Б038506-3770УХЛ4-4шт								
I72	I5I7-I0I8	Плита металлическая м ²	0,47	<u>5,3</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I73	I504-I060	Автомат АЕ2046=АЕ2043-I0 шт	4	<u>12,2</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I74	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	4	<u>2,25</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I75	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	<u>2,7</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I76	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	4	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>4</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I77	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	10	<u>0,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I78	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения шт Блок управления Б09 5427-1874Б-3074Б-20шт	4	<u>1,5</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I79	I5I7-I0I8	Плита металлическая м ²	4,68	<u>5,3</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I80	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения шт	20	<u>1,5</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I81	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	40	<u>5,6</u>	<u>-</u>	224	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I82	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 шт	40	<u>1,3</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I83	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	40	<u>2,7</u>	<u>-</u>	108	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I84	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	40	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	46	31	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{40}{-}$
I85	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	40	$\frac{10,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	424	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I86	I504-I2238	Приставка ПЖЛ-II04 шт	80	$\frac{1,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	I36	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I87	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	40	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	I68	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I88	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	40	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	46	22	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{36}{-}$
I89	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I000	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	400	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I90	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения шт	20	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I91	I504-I010	Выключатель автоматический число полюсов-2 АП50Б-2МУЗ шт	3	<u>3</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I92	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции шт	3	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	9	3	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>6</u> -
I93	I504-4549	Пускатель ПМЛ-I23002 шт	5	<u>12,2</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I94	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	5	<u>3,4</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	I7	7	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>10</u> -
I95	I504-I3326	Реле РТЛ I0100 шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I96	I504-I3337	Реле РТЛ 20530 шт	2	<u>4,85</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I97	8-83-I	Монтаж реле шт	3	<u>0,44</u> 0,4	<u>0,01</u> -	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>3</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I98	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции с ко- личеством зажимов до 9 шт	5	<u>2,6</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	13	6	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>10</u> -
I99	8-59I-3	Розетка штепсельная гермети- ческая 100 шт	0,05	<u>30</u> 19,5	<u>1,13</u> 0,11	2	1	<u>-</u>	<u>34</u> 0,14	<u>2</u> -
200	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100 м	2,7	<u>32</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	86	25	<u>20</u> 6	<u>16</u> 2,94	<u>43</u> 8
201	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25мм 100 м	0,82	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	8	7	<u>-</u>	<u>15</u> 0,1	<u>12</u> -
202	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,15	<u>16,56</u> 11,38	<u>0,63</u> 0,25	2	2	<u>-</u>	<u>17</u> 0,32	<u>3</u> -
203	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	10	<u>1,16</u> 0,37	<u>-</u>	12	4	<u>-</u>	<u>1</u> -	<u>10</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
204	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	6	$\frac{1,53}{0,42}$	$\frac{-}{-}$	9	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$
205	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	1,8	$\frac{108}{34,3}$	$\frac{36}{9,84}$	194	62	$\frac{65}{18}$	$\frac{61}{12,69}$	$\frac{110}{23}$
206	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг 100 шт	0,8	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	22	12	$\frac{1}{-}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{20}{-}$
207	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг 100 шт	2,4	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,06}$	$\frac{5}{-}$
208	8-534-I6	Монтаж коробок У-6I5 шт	28	$\frac{5,73}{2,43}$	$\frac{0,06}{0,01}$	160	68	$\frac{1}{-}$	$\frac{3,89}{0,01}$	$\frac{109}{-}$
209	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,5	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	2	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{2}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
210	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,9	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
211	8-409-I	Кабель АВВГ в проложенных трубах 100 м	2,35	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	II	6	$\frac{6}{2}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{9}{2}$
212	8-416-I	Кабели по установленным кон- струкциям 100 м	3,25	$\frac{37,5}{11,1}$	$\frac{23}{7,32}$	I22	36	$\frac{75}{24}$	$\frac{20}{9,44}$	$\frac{65}{31}$
213	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса до 3 кг 100 м	0,6	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	29	II	$\frac{7}{2}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{19}{3}$
214	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установ- ленным конструкциям, масса 1 м до 2 кг 100 м	25,5	$\frac{12,9}{7,33}$	$\frac{0,43}{0,17}$	329	187	$\frac{11}{4}$	$\frac{13}{0,22}$	$\frac{331}{6}$
215	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	42	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	56	19	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{42}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2I6	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	2	$\frac{1,61}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$
		шт								
2I7	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7	22	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	11	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{22}{-}$
		шт								
2I8	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14	12	$\frac{0,81}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	10	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{12}{-}$
		шт								
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		6170	764	203 61		1287 80
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			4507	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			79	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			169	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			48	-	-		-
		Комплектация	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4826	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			1663	-	-		-
		Материалы	руб.			696	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	825	-		-
		Накладные расходы	руб.			664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	112	-		-
		Плановые накопления	руб.			177	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2504	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1420
		Сметная заработная плата	руб.			-	937	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			7330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1420
		Сметная заработная плата	руб.			-	937	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные ценником

219	I54-29	Переключатели защищенные типа ПВ2-1056М1Б	шт	3	<u>2,17</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
220	I54-3I	Переключатели защищенные типа ПВ3-10	шт	2	<u>4,33</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
221	I504-I7332	Розетка PШ-30-0-M/25 шт	I	<u>0,43</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
222	I504-I7333	Вилка BШ-30-M-25/380 шт	I	<u>0,43</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
223	I54-I6I	Розетка штепсельная малогабаритная типа PШ-II-20-0-0I-I0/220У4 шт	5	<u>0,16</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
224	I54-I63	Вилка штепсельная типа BШ-I-20-0I-I0/220 шт	5	<u>0,24</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
225	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4x2,5 кв.мм 1000 м	0,55	<u>288,6</u>	<u>-</u>	I59	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
226	I5I-I252	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сечением 3x2,5 мм ² 1000 м	0,04	<u>222</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
227	I5I-I256	Кабель АВВГ сеч.3xI6+IxI0 кв.мм 1000 м	0,2	<u>709,2</u>	<u>-</u>	I42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
228	I5I-I254	То же, сеч. $3 \cdot 6 + 1 \times 4$ кв.мм 1000 м	0,15	<u>378</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
229	I5I-I253	То же, сеч. $3 \times 4 + 1 \times 2,5$ кв.мм 1000 м	0,1	<u>320,4</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
230	I5I-2280	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением $4 \times 2,5$ мм ² 1000 м	0,4	<u>234</u>	<u>-</u>	94	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
231	I5I-2283	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением $10 \times 2,5$ мм ² 1000 м	0,73	<u>440,4</u>	<u>-</u>	321	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
232	I5I-I814	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 4×1 мм ² 1000 м	0,9	<u>242,4</u>	<u>-</u>	218	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
233	I5I-I816	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 7×1 мм ² 1000 м	0,1	<u>337,2</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
234	I52-228	Провода силовые для элект- рических установок с алюми- ниевой жилой, марки АПВ, сечением 2x5 мм ² 1000 м	0,14	<u>34,08</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
235	24I649-I053	Рукав металлический негер- метичный РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,27	<u>435,6</u>	<u>-</u>	118	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
236	I59-483	Трубы полиэтиленовые наруж- ным диаметром 40 10 м	8,2	<u>4,15</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
237	I59-485	Трубы полиэтиленовые на- ружным диаметром 63 10 м	1,5	<u>9,59</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
238	2405-I0I6	Вводы гибкие К1086У3 шт	10	<u>2,29</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
239	2405-I0I8	Вводы гибкие К1088У3 шт	6	<u>3,92</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
240	2405-II448	Лоток ИЛ-20-А37 шт	300	<u>1,98</u>	<u>-</u>	594	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
241	2405-1862	Стойки КИ151У3 1000 шт	0,08	<u>337,68</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
242	2405-1696	Полки КИ161У3 1000 шт	0,24	<u>139,36</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
243	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	3	<u>0,43</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
244	2405-11044	Коробка У-615 шт	28	<u>12,01</u>	<u>-</u>	336	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
245	2405-1860	Стойки КЗ14УХЛ2 шт	14	<u>2,14</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
246	2405-1725	Профили К239У2 шт	2	<u>1,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		2328	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			2328	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2328	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			186	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2514	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2514	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			8498	764	203 61		1237 80
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4507	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			79	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			169	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			48	-	-		-
		Комплектация	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4826	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3991	-	-		-
		Материалы	руб.			696	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	825	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2328	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	112	-		-

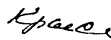

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Плановые накопления	руб.			363	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5018	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1420
		Сметная заработная плата	руб.			-	937	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			9844	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1420
		Сметная заработная плата	руб.			-	937	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Г.Крылова
Т.Цербакова

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы




В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки"
На приобретение и монтаж электроснабжения

Сметная стоимость	8,04 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	6,94 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1608 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	1,46 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,34 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарп-латы	экспл. машин	в т.ч. зарп-латы	на обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I503-ДОП90	Камеры КСО-386-04 шт	2	<u>563</u>	<u>-</u>	II26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	------------	----------------------	---	------------	----------	------	---	----------	----------	----------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	8-86-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки шт	2	$\frac{13,7}{9,34}$	$\frac{1,29}{0,41}$	27	19	$\frac{3}{1}$	$\frac{16}{0,53}$	$\frac{32}{1}$
3	I505-I007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-250/10 У1 шт	2	$\frac{990}{-}$	$\frac{-}{-}$	1980	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т шт	2	$\frac{42}{19,5}$	$\frac{11,6}{4,5}$	84	39	$\frac{23}{9}$	$\frac{40}{5,8}$	$\frac{80}{12}$
5	I5I02-400I	Изолятор опорный ИО-I-250 УТЗ шт	12	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	8-52-I	Изолятор опорный, напряже- ние до 10 кВ с количеством точек крепления I шт	12	$\frac{0,26}{0,23}$	$\frac{0,01}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
		Щит распределительный Щ070-Iшт								
7	I85-2788 СНЦЭ-84	Панель линейная Щ070-I-06УЗ шт	4	$\frac{203}{-}$	$\frac{-}{-}$	812	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	85-2788 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	4	$\frac{22,2}{11}$	$\frac{0,78}{0,29}$	89	44	$\frac{3}{1}$	$\frac{17,6}{0,37}$	$\frac{70}{1}$
9	СКЦЭ-84 2842	Панель вводная Щ070-I-60УЗ шт	2	$\frac{647}{-}$	$\frac{-}{-}$	1294	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	То же	Монтаж панели Щ070-I-60 шт	2	$\frac{32}{13}$	$\frac{1,07}{0,4}$	64	26	$\frac{2}{1}$	$\frac{20,8}{0,52}$	$\frac{42}{1}$
11	185-2853 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-75 шт	1	$\frac{338}{-}$	$\frac{-}{-}$	338	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	СКЦЭ-84 2853	Монтаж панели шт	1	$\frac{23,9}{11}$	$\frac{0,78}{0,29}$	24	11	$\frac{-}{-}$	$\frac{17,6}{0,37}$	$\frac{18}{-}$
13	185-2862 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-90 шт	1	$\frac{145}{-}$	$\frac{-}{-}$	145	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14	СКЦЭ-84 2862	Монтаж панели шт	1	$\frac{50,8}{20,1}$	$\frac{1,07}{0,4}$	51	20	$\frac{1}{-}$	$\frac{32,16}{0,52}$	$\frac{32}{1}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
15	185-2867 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-96	шт	2	<u>29</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
16	СКЦЭ-84 2864	Монтаж панели	шт	2	<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
17	185-2868 СКЦЭ-84	Панель торцевая	шт	2	<u>7</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
18	СКЦЭ-84 2868	Монтаж панели	шт	2	<u>1,61</u> 1,1	<u>0,04</u> 0,01	3	2	<u>-</u>	<u>1,76</u> 0,01	<u>4</u> -
19	1508-6018	Конденсаторные установки УК2-0,415-40 ТЗ	шт	2	<u>325</u>	<u>-</u>	650	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
20	8-70-6	Монтаж конденсаторной установки	шт	2	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>5,95</u> 2,37	<u>12</u> 5
21	8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, сечение до 250 мм ²	100 м	0,3	<u>84,7</u> 29,7	<u>6,8</u> 0,89	25	9	<u>2</u>	<u>48</u> 1,15	<u>14</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
22	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг 100 шт	0,2	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	6	3	-	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{5}{-}$
23	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,6	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	1	1	-	$\frac{2}{0,06}$	$\frac{1}{-}$
24	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	8	1	-	$\frac{61}{1,82}$	$\frac{1}{-}$
25	8-91-3	Плита проходная асбестоцементная м ²	0,84	$\frac{15,8}{9}$	$\frac{0,13}{0,05}$	13	8	-	$\frac{16}{0,06}$	$\frac{13}{-}$
26	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,08	$\frac{9,89}{8,57}$	$\frac{0,17}{0,08}$	1	1	-	$\frac{15}{0,1}$	$\frac{1}{-}$
27	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,05	$\frac{16,56}{11,38}$	$\frac{0,63}{0,25}$	1	1	-	$\frac{17}{0,32}$	$\frac{1}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
28	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм 100 м	0,25	<u>70,7</u> 32,4	<u>27,7</u> 10,4	18	8	<u>7</u> 3	<u>60</u> 13,42	<u>15</u> 3
29	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм 100 м	0,05	<u>98,4</u> 46	<u>36,9</u> 13,6	5	2	<u>2</u> 1	<u>85</u> 17,54	<u>4</u> 1
30	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,3	<u>12,8</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	4	3	<u>-</u> -	<u>16</u> 0,34	<u>5</u> -
31	8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 2 кг 100 м	0,4	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	5	3	<u>-</u> -	<u>13</u> 0,22	<u>5</u> -
32	8-155-1	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ сечением до 150 мм ² шт	8	<u>2,21</u> 2,14	<u>-</u> -	18	17	<u>-</u> -	<u>3</u> -	<u>24</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
33	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14	4	<u>0,81</u> 0,4	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>4</u> -
		шт								
34	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм ²	0,15	<u>56,1</u> 13,4	<u>1,7</u> 0,1	8	2	<u>-</u> -	<u>24</u> 0,13	<u>4</u> -
		100 м								
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			6919	238	<u>53</u> 21		<u>408</u> 26
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			6426	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			128	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			262	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			82	-	-		-
		Комплектация	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6943	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			493	-	-		-
		Материалы	руб.			204	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	259	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные работы	руб.			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			754	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			7697	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

35	I52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	<u>1220</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	2405-1862	Стойки КИИ5У3	1000 шт	0,08	<u>337,68</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	2405-1696	Полки КИИ6У3	1000 шт	0,24	<u>139,36</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	I59-483	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 40 10 м	0,8	<u>3,46</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I59-485	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 63 10 м	0,5	<u>7,99</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	II3-3.I	Труба стальная д=47x2 мм м	20	<u>0,45</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	II3-3.I	То же, д=89x3 мм м	5	<u>1,24</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I5I-940	Кабели силовые с алюминиевыми жилами трехжильные на напряже- ние 10000 В марки ААШВ, с чис- лом жил и сечением 3x25 мм ² 1000 м	0,03	<u>1980</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I5I-2283	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением 10x2,5 мм ² 1000 м	0,02	<u>367</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I5I-1258	Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с алюми- ниевыми жилами, марки АВВГ, с чис- лом жил и сечением 3x35 мм ² 1000 м	0,02	<u>993</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
45	2405-II00I	Муфты концевые КВЭ-4x35 кв.мм шт	4	<u>7,14</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	2405-I530	Муфты концевые 4КНЭ-I компл	4	<u>26,77</u>	<u>-</u>	107	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		316	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ				руб.		316	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.		316	-	-		-
Плановые накопления				руб.		26	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.		342	-	-		-
ИТОГО по разделу 2				руб.		342	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете				<u>руб.</u>		7235	238	<u>53</u>		<u>408</u>
				<u>руб.</u>				21		26
В том числе:										
Стоимость оборудования				руб.		6426	-	-		-
Тара и упаковка				руб.		128	-	-		-
Транспортные расходы				руб.		262	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб.			82	-	-		-
		Комплектация	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6943	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			809	-	-		-
		Материалы	руб.			204	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	259	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			316	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			81	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1096	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по сме.е	руб.			8039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-

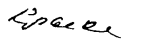
Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС






В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы





Г.Крылова
В.Щербакова

Перфорация ст.инженер
проверил рук.группы





В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки"
На КИП и автоматику

				Сметная стоимость			I4,92 тыс.руб.			
				в т.ч.						
				а) оборудования			I3,27 тыс.руб.			
				б) монтажных работ			I,65 тыс.руб.			
				Нормативная условно-чистая продукция			-		тыс.руб.	
				Показатели по смете						
				Стоимость на:						
Основание: спецификация АТХ-СО				1. Расчетную единицу производительности			2984 руб.			
Составлена в ценах 1984 г.				2. I м ² общей площади здания			2,19 руб.			
				3. I м ³ объема здания			0,51 руб.			
№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648-I486	Термометр СП-2У шт	4	0,65	=	3	-	=	=	=

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая	шт	4	<u>2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I70648-I482	Термометр СП-2П	шт	4	<u>0,6</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая	шт	4	<u>1,5</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	8	<u>0,21</u> <u>0,21</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>4</u>
6	I704-II984	Термометр ТП-100ЭК	шт	2	<u>37</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный	шт	2	<u>1,66</u> <u>1,63</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	10 м	2,6	<u>5,58</u> <u>1,32</u>	<u>0,03</u>	15	3	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>5</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2	<u>II0</u>	<u>-</u>	220	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	II-406-7	Монтаж регулятора температуры шт	2	<u>I,72</u> <u>I,69</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>2,7</u>	<u>5</u>
11	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-1079 шт	2	<u>3,1</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	II-I3-2	Термопреобразователь в защит- ной арматуре шт	2	<u>0,5</u> <u>0,49</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
13	I704-20I90	Манометр показывающий МП4-IV шт	10	<u>88</u>	<u>-</u>	880	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	II-94-I	Манометр показывающий с пнев- матическим выходным сигналом шт	10	<u>I,12</u> <u>I,07</u>	<u>-</u>	II	II	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>20</u>
15	I704-20I92	Манометр показывающий МВП4-IV шт	2	<u>88</u>	<u>-</u>	176	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	II-94-I	Манометр показывающий с пнев- матическим выходным сигналом шт	2	<u>I,12</u> <u>I,07</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
17	I704-2I376	Дифманометр ДСП-4СГ шт	3	<u>205</u> -	<u>-</u> -	6I5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18	II-247-4	Дифманометр сильфонный, показывающий компл	3	<u>5,35</u> 3,57	<u>0,22</u> 0,03	I6	II	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,04	<u>I8</u> -
19	I704-20740	Диафрагма бескамерная ДБ шт	I	<u>I8,4</u> -	<u>-</u> -	I8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода до 600 мм компл	I	<u>8,74</u> 4,44	<u>0,13</u> 0,02	9	4	<u>-</u> -	<u>8</u> 0,03	<u>8</u> -
21	I704-2I303	Преобразователь сапфир 22ДД-24I0 шт	4	<u>680</u> -	<u>-</u> -	2720	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	II-9I-3	Преобразователь сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания компл	4	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u> -	II	IO	<u>-</u> -	<u>5</u> -	<u>20</u> -
23	I704-5I086	Блок питания 22БП-36 шт	I	<u>I20</u> -	<u>-</u> -	I20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
24	II-583-5	Блок питания тип БП шт	I	$\frac{0,96}{0,93}$	$\frac{0,01}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
25	I704-5I077	Блок БИК-I шт	4	$\frac{300}{-}$	$\frac{-}{-}$	I200	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	II-5I0-I0	Блок приборов извлечения квадратного корня шт	4	$\frac{I4,7}{I4,3}$	$\frac{0,08}{0,02}$	59	57	$\frac{-}{-}$	$\frac{24}{0,03}$	$\frac{96}{-}$
27	I7I4-4530	Прибор РП-I60-09 шт	5	$\frac{700}{-}$	$\frac{-}{-}$	3500	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
28	II-296-6	Прибор показывающий регистри- рующий шт	5	$\frac{I,59}{I,56}$	$\frac{-}{-}$	8	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{I0}{-}$
29	I704-20799	Диафрагма камерная ДК шт	I	$\frac{26}{-}$	$\frac{-}{-}$	26	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
30	II-I40-3	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до I50 мм компл	I	$\frac{4,36}{0,98}$	$\frac{0,07}{-}$	4	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I704-20803	Диафрагма камерная ДК шт	2	<u>46</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	II-I40-5	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 250 мм компл	2	<u>7,25</u> 1,39	<u>0,08</u>	15	3	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
33	I704-5I600	Регулятор-сигнализатор уров- ня ЭРСУ-4 шт	2	<u>60</u>	<u>-</u>	120	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уров- ня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчи- ков компл	2	<u>2,66</u> 2,61	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>8</u>
35	I704-4295	Датчик уровня емкостей ДУЕ-I-0-II6-ПТФ шт	2	<u>425</u>	<u>-</u>	850	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	II-207-I	Монтаж первичного преобразо- вателя шт	2	<u>3,14</u> 2,66	<u>0,04</u> 0,01	6	5	<u>-</u>	<u>4</u> 0,01	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	II-207-I	Монтаж измерительного преобразователя шт	2	$\frac{3,14}{2,66}$	$\frac{0,04}{0,01}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,01}$	$\frac{8}{-}$
38	II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня шт	2	$\frac{2,48}{2,08}$	$\frac{0,04}{-}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{6}{-}$
39	I7I4-22I7	Анализатор остаточного хлора АХС-203 шт	I	$\frac{925}{-}$	$\frac{-}{-}$	925	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
40	II-340-2	Монтаж анализатора хлора компл	I	$\frac{10,6}{8,17}$	$\frac{0,13}{0,01}$	11	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{13}{0,01}$	$\frac{13}{-}$
41	I70I-3438	Амперметр Э-365 шт	6	$\frac{7}{-}$	$\frac{-}{-}$	42	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
42	I70I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2	$\frac{11,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	23	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
43	II-296-6	Монтаж амперметра шт	8	$\frac{1,59}{1,56}$	$\frac{-}{-}$	13	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{16}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
44	I504-I8098	Пост управ.ения кнопочный ПКЕ 722-2У2 шт	I	$\frac{I}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
45	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене шт	I	$\frac{I,99}{I,09}$	$\frac{0,05}{0,01}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
46	10-381-7	Звонок шт	I	$\frac{0,52}{0,48}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
47	II-642-I	Устройство отборное на обо- рудование шт	23	$\frac{0,34}{0,29}$	$\frac{0,04}{-}$	8	7	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{23}{-}$
		Щит оператора - I шт								
48	I517-II020	Панель ШПК-2-3I-I(800x800) шт	2	$\frac{6I}{-}$	$\frac{-}{-}$	122	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
49	II-636-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный шт	I	$\frac{3,56}{3,2I}$	$\frac{0,29}{0,11}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{0,14}$	$\frac{5}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
50	I5I7-I509	Установка реек св. I900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	<u>4,6</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I504-I626	Выключатель ВА14-26-I4 шт	I	<u>1,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>1,3</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I	<u>0,23</u> 0,II	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>
54	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	I	<u>33,5</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I5I7-I428-2	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов шт	I	<u>2,9</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
56	I504-I2287	Реле промежуточное РПУ-2- -М16420 шт	2	<u>5,1</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I517-I429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2	<u>4,4</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	8-574-55	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: реле электрические шт	3	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	4	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
59	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01 шт	10	<u>1,2</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I517-I481-2	Приборы сигнальные шт	10	<u>0,85</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	8-574-56	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	10	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	6	3	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>5</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
62	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	2	<u>1,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I5I7-I444-2	Кнопки цепей управления КЕ шт	2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления шт	2	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>I</u>
66	I5I7-2520	Щиток ЭШП-2М шт	8	<u>8,3</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	8	<u>0,47</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: щиток питания шт	8	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u>	4	3	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки шт	230	<u>0,5</u>	<u>-</u>	II5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	I5I7-II02I	Панель ЩПК-ЗП-I-I000 шт	I	<u>67</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7I	II-685-2	Щит панельный с каркасом размер 2200xI000x600 мм шт	I	<u>3,28</u> <u>2,95</u>	<u>0,27</u> <u>0,II</u>	3	3	<u>-</u>	<u>5</u> <u>0,14</u>	<u>5</u> <u>-</u>
72	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	<u>4,6</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	I504-6246	Переключатель универсальный три пакета ПКВЗ-I2V3 шт	6	<u>4,25</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКВ шт	6	<u>2,5</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
75	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	18	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u>	8	3	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>5</u>
76	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01 шт	10	<u>1,2</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I517-I48I-I	Приборы сигнальные шт	10	<u>0,75</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	10	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u>	6	3	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>5</u>
79	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	2	<u>1,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I5I7-2520	Щиток ЭШП-2М шт	1	<u>8,3</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	1	<u>0,47</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
82	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: щиток питания шт	I	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{-}{-}$
83	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт Щит анализатора остаточного хлора - I шт	I30	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	39	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
84	I5I7-II0I9	Панель ШПК-3П-I(600) шт	I	$\frac{55}{-}$	$\frac{-}{-}$	55	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
85	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер 2200x600x600 мм шт	I	$\frac{2,79}{2,48}$	$\frac{0,26}{0,1}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,13}$	$\frac{4}{-}$
86	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	$\frac{4,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
87	I5I7-2520	Щиток ЭШП-2М шт	I	$\frac{8,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
88	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	I	<u>0,47</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: щиток питания шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>
90	I504-I626	Выключатель ВАИ4-26-I4 шт	I	<u>1,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9I	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I	<u>0,23</u> <u>0,II</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>
93	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	50	<u>0,3</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
94	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10 I ввод	23	$\frac{0,54}{0,53}$	$\frac{-}{-}$	12	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{23}{-}$
95	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	6	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
96	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт	1	$\frac{1,04}{0,77}$	$\frac{0,04}{0,01}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
97	I2-8II-I	Вентили муфтовые диаметр условного прохода 10-25 мм шт	6	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$
98	I2-8II-I	Монтаж крана I4MI шт	12	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	9	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
99	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	24	$\frac{0,79}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	19	18	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{24}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I00	I2-807-I	Вентили муфтовые диаметр ус- ловного прохода 15-25 мм шт	I0	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	8	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{-}$
I01	I2-524-I	Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 15 мм м	II0	$\frac{0,8}{0,71}$	$\frac{0,07}{0,02}$	88	78	$\frac{8}{2}$	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{110}{3}$
I02	I2-524-2	Трубные проводки из бесшов- ных труб диаметр наружный 25мм м	I5	$\frac{0,88}{0,78}$	$\frac{0,08}{0,02}$	I3	I2	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{15}{-}$
I03	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100 м	0,6	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	I9	6	$\frac{4}{1}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{10}{2}$
I04	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг 100 м	0,6	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{7}{-}$
I05	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м	5,2	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	250	95	$\frac{66}{21}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{161}{27}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I06	8-403-I	Провод по установленным сталь- ным панелям, сечение до 6 мм ² 100 м	0,2	<u>11,5</u> 9,28	<u>0,16</u> 0,01	2	2	-	<u>16</u> 0,01	<u>3</u> -
I07	8-I53-I3	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² , с ко- личеством жил до 7 шт	52	<u>0,49</u> 0,22	-	25	11	-	<u>1</u> -	<u>52</u> -
I08	8-I53-I4	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² , с ко- личеством жил до 14 шт	4	<u>0,81</u> 0,4	-	3	2	-	<u>1</u> -	<u>4</u> -
I09	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,07	<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> 1,41	26	2	-	<u>61</u> 1,82	<u>4</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I						13049	457	<u>81</u> 24		<u>774</u> 32
В том числе:										
Стоимость оборудования						руб.	12296	-	-	-
Тара и упаковка						руб.	240	-	-	-
Транспортные расходы						руб.	499	-	-	-
Заготов.-складские расходы						руб.	155	-	-	-
Комплектация						руб.	82	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
	Всего, стоимость оборудования		руб.			13272	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			753	-	-		-
	Материалы		руб.			200	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	48I	-		-
	Накладные расходы		руб.			378	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		30
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	67	-		-
	Плановые накопления		руб.			88	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			1219	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		836
	Сметная заработная плата		руб.			-	548	-		-
	ИТОГО по разделу I		руб.			1449I	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		836
	Сметная заработная плата		руб.			-	548	-		-

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

II0	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	I	<u>9,4</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
-----	-------------	------------	----	---	------------	----------	---	---	----------	----------	----------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
III	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду3, Ру16 шт	24	<u>1,01</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II2	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15чЗп2, Ду15 шт	10	<u>1,43</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	2307-II615	Вентиль 15Б50Р-3М д=10 мм шт	6	<u>8,8</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	130-1039	Кран муфтовый 14М1 шт	12	<u>1,07</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	151-2280	Кабели контрольные марки АКБВГ с числом жил и се- чением 4х2,5 мм ² 1000 м	0,08	<u>195</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	151-2281	Кабели контрольные марки АКБВГ с числом жил и се- чением 5х2,5 мм ² 1000 м	0,05	<u>211</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	151-2283	Кабели контрольные марки АКБВГ, с числом жил и се- чением 10х2,5 мм ² 1000 м	0,02	<u>367</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

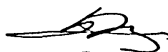
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I18	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сече- нием 4xI мм ² I000 м	0,4	<u>202</u>	<u>-</u>	8I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I19	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сече- нием 5xI мм ² I000 м	0,02	<u>229</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I20	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сече- нием I0xI мм ² I000 м	0,02	<u>40I</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2I	I52-392	Провода силовые марки ПРГН сечением I,5 мм ² I000 м	0,02	<u>48,9</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	2405-I389	Коробки соединительные КСЖ-8 шт	6	<u>2,38</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	2405-I390	Коробки соединительные КСЖ-I6 шт	I	<u>3,73</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I24	2405-1860	Стойки КЗ14УХЛ2 шт	2	<u>2,16</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,06	<u>436</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	113-18.1	Труба бесшовная д=14х2 мм м	110	<u>0,51</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	113-18.1	То же, д=20х2,5 мм м	15	<u>0,6</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I28	241829-6054	Отборное устройство шт	23	<u>2,09</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.		399	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			399	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			399	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			31	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			430	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО по разделу 2	руб.			430	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			13448	457	<u>81</u>		<u>774</u>
			<u>руб.</u>					24		32
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			12296	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			240	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			499	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			155	-	-		-
		Комплектация	руб.			82	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			13272	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1152	-	-		-
		Материалы	руб.			200	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	481	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			399	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			378	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	67	-		-
		Плановые накопления	руб.			119	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1649	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		836
		Сметная заработная плата	руб.			-	548	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			14921	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		836
		Сметная заработная плата	руб.			-	548	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС


 119.

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы




И.Гребенщикова
В.Щербакова

Перфорация ст.инженер
проверил рук.группы

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки" На связь и сигнализацию

Сметная стоимость	2,26 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,46 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	452 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	1,06 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,25 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зарп-латы	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-79	Аппарат телефонный ТА-72М	шт	2	10	=	20	-	=	=	=
---	---------	---------------------------	----	---	----	---	----	---	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	IO-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	2	$\frac{0,37}{0,31}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{1}{-}$
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД-3 шт	6	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	IO-397-7	Громкоговоритель шт	6	$\frac{2,73}{2,34}$	$\frac{-}{-}$	16	14	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{24}{-}$
5	I602-20I58	Коммутатор ПСКОВ-25 шт	I	$\frac{1120}{-}$	$\frac{-}{-}$	1120	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	IO-II5-2	Станция директорской связи с усилительным устройством емкостью от 20 до 40 номеров номер	22	$\frac{2,54}{2,4}$	$\frac{-}{-}$	56	53	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{88}{-}$
7	IO-II6-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый шт	I	$\frac{5,8}{5,3}$	$\frac{-}{-}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{-}$	$\frac{8}{-}$
8	IO-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	7	$\frac{0,37}{0,31}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{4}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетон- ной стене шт	I	$\frac{0,67}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
IO	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная коробка	3	$\frac{4,01}{1,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	12	5	$\frac{2}{I}$	$\frac{3}{0,23}$	$\frac{9}{I}$
II	IO-975-12	Коробка оконечная шт	II	$\frac{0,41}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{II}{-}$
I2	IO-38I-II	Розетка микрофонная шт	6	$\frac{0,36}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{6}{-}$
I3	IO-772-I	Монтаж часов электровторичных шт	7	$\frac{1,42}{0,87}$	$\frac{-}{-}$	10	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,39}{-}$	$\frac{10}{-}$
I4	I703-I047	Часы первичные П43-2БР-Р23- -012 шт	I	$\frac{57}{-}$	$\frac{-}{-}$	57	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I5	IO-77I-2	Монтаж часов электропервичных шт	I	$\frac{5,67}{5,05}$	$\frac{-}{-}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{8,08}{-}$	$\frac{8}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I6	I602-50I86	Блок питания БПМ-24/И шт	I	<u>95</u>	<u>-</u>	95	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	IO-II6-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый шт	I	<u>5,8</u> <u>5,3</u>	<u>-</u>	6	5	<u>-</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
I8	I60I-2332	Микрофон динамический МД-7И компл	I	<u>5,35</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	IO-383-5	Микрофон динамический шт	I	<u>0,78</u> <u>0,76</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
20	I6022-20I44	Усилитель дуплексный УД-2 шт	I	<u>23,8</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I	IO-II6-3	Усилитель, отдельно устанавливаемый шт	I	<u>7,2I</u> <u>6,67</u>	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>IO</u>	<u>IO</u>
22	IO-975-5	Шкаф настенный, размер до 640x840 мм шт	2	<u>I,6I</u> <u>I,24</u>	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	3	2	<u>-</u>	<u>2</u> <u>0,03</u>	<u>4</u> <u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
23	10-972-18	Ввод абонентский ввод	2	$\frac{3,17}{1,53}$	$\frac{0,41}{0,13}$	6	3	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{0,17}$	$\frac{4}{-}$
24	8-417-5	Труба виниловая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,7	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	11	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{10}{-}$
25	8-409-1	Затягивание проводов в тру- бы, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,7	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	3	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{3}{1}$
26	10-54-12	Провод однопарный с крепле- нием скрепами по стене бе- тонной 100 м	7,3	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	82	79	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{139}{-}$
27	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1 м до 1 кг 100 м	1,4	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	44	26	$\frac{9}{3}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{49}{3}$
28	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10	$\frac{0,87}{0,19}$	$\frac{0,06}{0,02}$	9	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{0,03}$	$\frac{4}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
29	10-967-2	Муфта на кабеле, емкость 30x2 шт	I	<u>8,45</u> 3,85	<u>1,11</u> 0,36	8	4	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,46	<u>6</u> -
30	10-967-3	Муфта на кабеле, емкость 50x2 шт	I	<u>11,2</u> 5,08	<u>1,46</u> 0,47	11	5	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,61	<u>8</u> 1
31	8-402-I	Провода марки АПВ при откры- той проводке 100 м	0,3	<u>16,5</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	5	2	<u>I</u> -	<u>14</u> 2,1	<u>4</u> 1
32	8-400-I	Кабели с креплением накладны- ми скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,3	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,4	18	7	<u>7</u> 3	<u>41</u> 10,84	<u>12</u> 3
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		1683	247	<u>23</u> 7		<u>432</u> 10
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			1351	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			16	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1457	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
35	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	5	<u>0,14</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I55-22	Розетка штепсельно-ограничи- тельная РЛО шт	6	<u>0,16</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I703-I053	Часы вторичные ВЧСI-M2ПВ-24P- -300-323К шт	7	<u>12,54</u>	<u>-</u>	88	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диамет- ром жилы 0,4 мм, с числом пар 10 1000 м	0,06	<u>158</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I5I-2527	Кабели связи марки ТПП, диамет- ром жилы 0,4 мм, с числом пар 20 1000 м	0,1	<u>231</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I5I-2528	Кабели связи марки ТПП, диамет- ром жилы 0,4 мм, с числом пар 30 1000 м	0,03	<u>307</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	I5I-2529	Кабели связи марки ТПП, диамет- ром жилы 0,4 мм, с числом пар 50 1000 м	0,03	<u>485</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	I5I-2729	Кабели радиосвязи марки ПРШМ, диаметром жилы 1,2 мм 1000 м	0,02	<u>64,7</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I52-494	Провода марки ПТП с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м	0,7	<u>15,1</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I52-495	Провода марки ПТП с числом жил и диаметром 2x1,2 мм ² 1000 м	0,1	<u>22,9</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением 4 мм ² 1000 м	0,03	<u>34,9</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм ² 1000 м	0,03	<u>166</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	503-80I25- I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,07	<u>529,2</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		204	-	<u>-</u>		<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			204	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			204	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			220	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			220	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			1887	247	<u>23</u> 7		<u>432</u> 10
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			1351	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			16	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1457	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			536	-	-		-
		Материалы	руб.			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	254	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			204	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			802	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб.			-	291	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб.			-	291	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС



В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы



И.Гребенщикова
В.Щербакова

Перфорация ст.инженер
проверил рук.группы



В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки"
На пожарную сигнализацию

Сметная стоимость	1,55 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,29 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	310 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,35 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,08 руб.

Основание: спецификация СС.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	10-743-I		Извещатели ПО однократного действия	40	0,45	-	18	16	-	1	40
			шт		0,4	-					

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	3609-10126	Резистор постоянный непро- волочный МЛТ 10 шт	4,3	<u>0,1</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	II-580-II	Резисторы шт	43	<u>0,14</u> <u>0,14</u>	<u>-</u>	6	6	<u>-</u>	<u>0,22</u>	<u>9</u>
4	I602-Д26	Извещатель ДИП-3 шт	14	<u>58</u>	<u>-</u>	812	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	10-743-2	Извещатели ПО многократно- го действия в нормальном исполнении шт	14	<u>0,97</u> <u>0,88</u>	<u>-</u>	14	12	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>14</u>
6	24-02	Извещатель ручной ИПР шт	2	<u>16</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	10-743-12	Извещатель всех типов, уста- навливаемый на бетонной сте- не шт	2	<u>3,91</u> <u>2,79</u>	<u>-</u>	8	6	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>8</u>
8	3608-2225	Диод КД-521А шт	3	<u>0,13</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9	II-580-13	Приборы полупроводниковые диоды шт	3	$\frac{0,32}{0,31}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{3}{-}$
10	10-975-12	Коробка оконечная шт	25	$\frac{0,41}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	10	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{25}{-}$
11	1602-Д27	Концентратор Сигнал-42 шт	I	$\frac{350}{-}$	$\frac{-}{-}$	350	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	10-742-10	Прибор приемно-контроль- ный ОПО объектовый на ко- личество лучей I шт	I	$\frac{8,03}{7,79}$	$\frac{-}{-}$	8	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{-}$	$\frac{12}{-}$
13	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене бетонной 100 м	3,5	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	39	38	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{67}{-}$
14	8-400-1	Кабели с креплением нак- ладными скобами с установ- кой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ² 100 м	0,2	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	12	5	$\frac{5}{2}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{8}{2}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
15	8-402-I	Провода марки АПВ при открытой проводке	0,2	<u>16,5</u>	<u>5,15</u>	3	2	<u>1</u>	<u>14</u>	<u>3</u>
		100 м		8,07	1,63			-	2,1	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	руб.		1313	103	<u>6</u>		<u>189</u>
								2		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1194	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			48	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			14	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1288	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			119	-	-		-
		Материалы	руб.			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	105	-		-
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			219	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I98
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I507	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I98
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I6	2402-4069	Извещатель ИП-И04-I шт	I04	<u>0,27</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	25	<u>0,14</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жила 0,5 мм ² I000 м	0,35	<u>I3</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением 4 мм ² I000 м	0,02	<u>34,9</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм ² I000 м	0,02	<u>I66</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			40	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			40	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			40	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			42	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			42	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			1353	103	<u>6</u> 2		<u>189</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1194	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			48	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			14	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1288	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			159	-	-		-
		Материалы	руб.			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	105	-		-

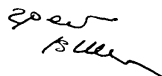
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	120	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	120	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС



В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы



И.Гребенщикова
В.Щербакова

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук.группы



В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I-24

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 Тис.м3/сутки"

на строительные работы

Сметная стоимость 89,16 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.
I	2	3	4	5	6	7
I	Прейскурант на стр-во зданий и соо- ружений меж- отраслевого назначения Госстрой СССР табл.7	Станция обезжелезивания подземных вод производит. 5,0 тыс.м3/сутки общестроительные работы 19,08x5000=95400 руб.				
		Исключаем сантехнические работы	т.р.	-	-	89,16
		95,4 т.руб. - 6,24 в т.ч. спецстроительные работы	т.р.	-	-	1,41
		Составила <i>Шк</i>		Шкирева		

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
"Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием
железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	8726
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	10586
Сметная заработная плата	руб.	3829
Строительные машины:		
II. Спецстроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	151
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	167
Сметная заработная плата	руб.	40
Строительные машины:		

	I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы			
1. Отопление			
Затраты труда		чел.-ч	32I
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	34I
Заработная плата		руб.	220
Строительные машины		руб.	II,9
2. Вентиляция			
Затраты труда		чел.-ч	377
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	400
Заработная плата		руб.	256
Строительные машины		руб.	II,78
3. Теплоснабжение калориферов			
Затраты труда		чел.-ч	40
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	40
Заработная плата		руб.	25
Прочие машины		руб.	0,9
4. Узел управления			
Затраты труда		чел.-ч	39
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	43
Заработная плата		руб.	30
Прочие машины		руб.	I,59

I	2	3
5. Холодный водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	20
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	20
Заработная плата	руб.	12
Прочие машины	руб.	0,54
6. Горячий водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	18
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	17
Заработная плата	руб.	12
Прочие машины	руб.	0,57
7. Производственно-бытовая канализация		
Затраты труда	чел.-ч	72
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	76
Заработная плата	руб.	47
Прочие машины	руб.	1,5
8. Водостоки		
Затраты труда	чел.-ч	38,98
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	42
Заработная плата	руб.	30
Прочие машины		2,32

	I	2	3
9. Трубопроводы отбора проб зала фильтров			
Затраты труда		чел.-ч	II7
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	II8
Заработная плата		руб.	75
Прочие машины		руб.	0,44
IV. Механомонтажные работы			
I. Технологическое оборудование и трубопроводы			
Зал фильтров			
Затраты труда		чел.-ч	I293
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	I463
Заработная плата		руб.	979
Прочие машины		руб.	37,54
2. Насосная станция II подъема			
Затраты труда		чел.-ч	I079
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	II89
Заработная плата		руб.	806
Прочие машины		руб.	0,19

	I	2	3
3. Механическая мастерская			
Затраты труда		чел.-ч	6I
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	65
Заработная плата		руб.	42
4. Химлаборатория			
Затраты труда		чел.-ч	288
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	3I0
Заработная плата		руб.	I97
У. Электромонтажные работы			
I. Силовое электрооборудование			
Затраты труда		чел.-ч	II33
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	I420
Сметная заработная плата		руб.	937
2. Электроосвещение			
Затраты труда		чел.-ч	663
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	8II
Сметная заработная плата		руб.	524

I	2	3
3. Электроснабжение		
Затраты труда	чел.-ч	222
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	452
Сметная заработная плата	руб.	292
4. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	771
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	836
Сметная заработная плата	руб.	548
5. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	413
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	456
Сметная заработная плата	руб.	291
6. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	189
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	198
Сметная заработная плата	руб.	120