

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
901-3- 0279.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
32,0 ТЫС.М3/СУТКИ  
/ИНЖЕНЕРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ/

АЛЬБОМ 7  
ЧАСТЬ 2  
СМЕТЫ  
(стр.166-302)

*23983-08*

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Заказ *222* инв. *23983-08* тираж *80*  
Сдано в печать *17.05.1990* Цена *5-24*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	7,10 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	7,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,22 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	6,17 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,66 руб.

Основание: Спецификация ЭО.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,			Затраты труда рабо-			
					руб.	руб.	руб.	чих, чел.-ч не за-	нятых обслуж. машин	обслуживающие машины	на един.
					всего экспл. машин	всего основ. экспл. машин					
					основ. в т.ч. з/пл.	основ. в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
I	I504-I011		Выключатель автоматический АП50Б-ЗМУЗ	2,00	3,95	=	8	-	=	=	=

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	2,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
3	8-612-2	Щиток осветитель- ный ЯОУ-8501 100шт	0,05	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	19	7	-	<u>248,00</u> 3,64	<u>12</u> -
4	8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металличе- ском кожухе масса с ко- жухом до 12 кг 100шт	0,04	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	7	4	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>6</u> -
5	8-610-2	Ящик ЯТП 0,25 100шт	0,03	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	5	3	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>5</u> -
6	8-612-9	Щиток осветительный ОЦБ-6В 100шт	0,03	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	8	5	-	<u>271,00</u> 2,75	<u>8</u> -
7	8-591-1	Выключатель для открытой проводки 100шт	0,40	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	10	6	-	<u>28,00</u> 0,03	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	8-59I-3	Выключатель герметический 100шт	0,05	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	2	2	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>3</u> -
9	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100шт	0,20	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	5	3	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 0,03	<u>6</u> -
10	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100шт	0,28	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	8	5	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>10</u> -
11	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,21	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	22	7	<u>-</u> -	<u>63,00</u> 0,44	<u>13</u> -
12	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100шт	0,30	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	83	17	<u>17</u> 5	<u>103,00</u> 23,48	<u>31</u> 7
13	8-594-I	То же, на стойках К987 100шт	0,07	<u>201,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	14	4	<u>4</u> 1	<u>103,00</u> 23,48	<u>7</u> 2
14	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100шт	0,34	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	39	17	<u>20</u> 6	<u>81,00</u> 23,48	<u>28</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	8-60I-1	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	0,33	<u>42,50</u>	<u>0,02</u>	14	14	-	<u>74,00</u>	<u>24</u>
		100шт		41,60	0,01			-	0,01	-
16	8-60I-2	Светильник для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	0,33	<u>368,00</u>	<u>30,10</u>	121	12	<u>10</u>	<u>62,00</u>	<u>20</u>
		100шт		34,90	9,83			3	12,68	4
17	8-599-1	Светильник для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,10	<u>127,00</u>	<u>34,90</u>	13	5	<u>3</u>	<u>97,00</u>	<u>10</u>
		100шт		53,90	11,10			1	14,32	1
18	8-599-4	Светильник для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесках с количеством ламп до 2	0,49	<u>167,00</u>	<u>50,50</u>	82	33	<u>25</u>	<u>122,00</u>	<u>60</u>
		100шт		68,30	16,00			8	20,64	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	8-6I9-I	Светильник для ламп накаливания устанавли- ваемый на трубчатом подвесе длиной до 1600 мм 100шт	0,05	<u>321,00</u> 60,50	<u>46,50</u> 14,80	16	3	<u>3</u> I	<u>104,00</u> 19,09	<u>5</u> I
20	8-I47-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масс до 1,6 кг 100шт	0,24	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	7	4	- -	<u>25,00</u> 0,31	<u>6</u> -
2I	8-I47-5	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100шт Щиток для освещения - 2 шт.	0,40	<u>32,50</u> 15,60	<u>2,20</u> 0,31	13	6	<u>I</u> -	<u>25,00</u> 0,40	<u>10</u> -
22	8-573-5	Установка ящика K655 шт	2,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	2	I	- -	<u>1,00</u> 0,04	<u>2</u> -
23	I5I02-22I63	Панель 632 шт	6,00	<u>5,70</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	8-52-I	Пластинка изолирующая шт	6,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	2	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
25	8-7I-I	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сече- нием до 250 мм <sup>2</sup>	0,02	<u>58,80</u> 25,20	<u>3,60</u> 0,35	I	I	- -	<u>41,00</u> 0,45	<u>I</u> -

90I-3- 0279.89

(7.2)

171

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	1,00	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	16	8	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>14</u> -
27	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,50	<u>11,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	6	5	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 0,12	<u>8</u> -
28	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100м	0,15	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	2	1	<u>-</u> -	<u>12,00</u> 0,21	<u>2</u> -
29	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100м	0,15	<u>19,40</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	3	1	<u>-</u> -	<u>15,00</u> 0,21	<u>2</u> -
30	8-409-I	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	1,70	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	8	4	<u>4</u> 1	<u>4,00</u> 0,92	<u>7</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	8-409-2	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	2	I	<u>I</u> -	<u>5,00</u> I,12	<u>2</u> -
32	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	1,70	<u>1,21</u> I,14	<u>-</u> -	7	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -
33	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>1,38</u> I,26	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
34	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.6 кв.мм 100м	1,50	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	9	4	<u>4</u> I	<u>5,00</u> I,12	<u>7</u> 2
35	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в про- ложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100м	0,15	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
36	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса 1м до ЗЭГ 100м	0,15	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	2	I	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 0,34	<u>2</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	8-402-2	Провод ППВ АППВ при скры- той проводке	6,40	<u>12,70</u>	<u>3,71</u>	8I	48	<u>24</u>	<u>13,00</u>	<u>83</u>
		100м		7,55	1,18			8	1,52	10
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1913	710	<u>542</u>	<u>1249</u>	<u>246</u>
		В том числе:						190		
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1905	-	-		-
		Материалы	руб			618	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	900	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			617	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	III	-		-
		Плановые накопления	руб			200	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1548



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	I54-I59	Розетка штепсельная типа ШЦ-П-2-0 IP43-0I- -10/42У2 шт	28,00	<u>0,32</u>	=	9	-	=	=	=
48	I54-I64	Розетка штепсельная типа ШЦ-П-20-0-0I-10/ 220 шт	3,00	<u>0,24</u>	=	I	-	=	=	=
49	I5040I-54	То же, типа ШЦ-2-С-02- -6/220 шт	2,00	<u>0,26</u>	=	I	-	=	=	=
50	I5040I-53	То же, типа ШЦ-2-0- -06-6/220 шт	15,00	<u>0,26</u>	=	4	-	=	=	=
5I	640II5-3.5	Выключатель герметичес- ких шт	5,00	<u>0,58</u>	=	3	-	=	=	=
52	640II5-3.3	То же, для открытой проводки шт	40,00	<u>0,37</u>	=	I5	-	=	=	=
53	I507-I057	Светильник типа НПП05х100-002 шт	II,00	<u>10,17</u>	=	II2	-	=	=	=
54	I53-I39	То же, типа НПОI6х60 шт	9,00	<u>1,57</u>	=	I4	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.2)

177

23.983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I507-II98	То же, типа НСП02х100 шт	5,00	<u>6,44</u>	=	32	-	=	=	=
56	I507-II99	То же, типа НСПII-200- -23I шт	46,00	<u>6,60</u>	=	304	-	=	=	=
57	I507-I200	То же, типа НСПII-200- -234 шт	25,00	<u>6,44</u>	=	16I	-	=	=	=
58	I53-I40	Светильники типа НПО20.100/P2.0-02УХЛ4 шт	1,00	<u>2,22</u>	=	2	-	=	=	=
59	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40 шт	22,00	<u>20,56</u>	=	452	-	=	=	=
60	I507-3I0I	То же, типа ЛС005-2х40 шт	60,00	<u>16,23</u>	=	974	-	=	=	=
6I	I507-3II5	То же, типа ЛПО03х40 шт	10,00	<u>9,63</u>	=	96	-	=	=	=
62	I53-I8	Светильники переносные РВО-42У2 шт	4,00	<u>4,09</u>	=	16	-	=	=	=
63	I53-309	Лампы МОЗ6-60 10шт	0,40	<u>0,88</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	I53-265	Лампы Б220-230-60 10шт	0,90	<u>0,99</u>	==	1	-	==	==	==
65	I53-276	Лампы Б220-230-100 10шт	1,70	<u>1,08</u>	==	2	-	==	==	==
66	I5I5-70II	Лампы Г 220-230-150 10шт	1,20	<u>1,18</u>	==	1	-	==	==	==
67	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200 10шт	6,00	<u>1,40</u>	==	8	-	==	==	==
68	I53-23I	Лампы ЛБ40 10шт	18,00	<u>7,20</u>	==	130	-	==	==	==
69	I53-25I	Стартеры для люми- несцентных ламп типа 80С-220 10шт	28,00	<u>1,42</u>	==	26	-	==	==	==
70	I53-302	Лампы накаливания типа МОI2-40 10шт	0,20	<u>0,99</u>	==	1	-	==	==	==
7I	I5I-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	1,30	<u>166,00</u>	==	2I6	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2x4 мм <sup>2</sup> I000м	0,06	<u>190,00</u>	=	II	-	=	=	=
73	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,50	<u>191,00</u>	=	96	-	=	=	=
74	I5I-I095	То же снч.3xI6+IxI0 кв.мм I000м	0,15	<u>601,20</u>	=	90	-	=	=	=
75	I5I-I097	То же, сеч.3x35+IxI6кв.мм I000м	0,18	<u>1044,00</u>	=	188	-	=	=	=
76	I5I-I260	То же сеч.3x70+Ix x25 кв.мм I000м	0,06	<u>1836,00</u>	=	110	-	=	=	=
77	I52-228	Провода силовые марки АПВ,сечением 2x5 мм <sup>2</sup> I000м	0,35	<u>34,08</u>	=	12	-	=	=	=
78	I52-229	Провода силовые марки АПВ,сечением 4 мм <sup>2</sup> I000м	0,08	<u>41,88</u>	=	3	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.2)

180

23.983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	I52-I86	Провода силовые марки АППВ, сечением 2х2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,35	<u>59,04</u>	=	21	-	=	=	=
80	I52-I99	Провода силовые марки АППВ, сечением 3х2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,30	<u>85,20</u>	=	26	-	=	=	=
81	2405-II042	Стойка К987 шт	7,00	<u>2,14</u>	=	15	-	=	=	=
82	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	400,00	<u>0,43</u>	=	172	-	=	=	=
83	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	50,00	<u>0,44</u>	=	22	-	=	=	=
84	2405-I345	Коробки У994У3 шт	15,00	<u>0,65</u>	=	10	-	=	=	=
85	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 1000шт	0,15	<u>43,28</u>	=	6	-	=	=	=
86	2405-II480	Коробка Л-48 шт	30,00	<u>0,05</u>	=	2	-	=	=	=



90I-3- 0279.89

(7.2)

181

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	2405-1942	Ящики протяжные К655 за штуку	2,00	<u>7,90</u>	=	16	-	=	=	=
88	2405-1855	Стойки К120У3 шт	40,00	<u>1,46</u>	=	58	-	=	=	=
89	2405-1856	Стойки К121У3 шт	24,00	<u>0,87</u>	=	21	-	=	=	=
90	I52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм т	-	<u>1464,00</u>	=	-	-	=	=	=
91	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 Юм	5,00	<u>2,98</u>	=	15	-	=	=	=
92	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 Юм	1,50	<u>4,15</u>	=	6	-	=	=	=
93	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 Юм	1,50	<u>13,44</u>	=	20	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.2)

182

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	503-80I24- -II	Трубы Д=25 мм из поли- винилхлорида 1000мм	0,10	<u>333.56</u>	<u>==</u>	33	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4045	-	<u>==</u>		<u>==</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			4045	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4044	-	-		-
		Плановые накопления	руб			324	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4369	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4369	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5958	710	<u>542</u>		<u>1249</u>
		В том числе:						190		246
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5950	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			618	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	900	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4078	-	-		-
		Накладные расходы	руб			617	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	III	-		-
		Плановые накопления	руб			524	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7091	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		1548
		Сметная заработная плата	руб			-	1011	-		-
		Итого по смете	руб			7099	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1548
		Сметная заработная плата	руб			-	1011	-		-
		Главный инженер проекта Зам.начальника отдела смет и ПОС								
		Исходные данные: составил инженер П кат. проверил инженер								
		Перфорация: инженер проверил зав.группы								

*Чичерина*  
*Калинина*  
*Скубак*  
*Щербак*  
*Новикова*  
*Шошина*

Р.К.Чичерина  
Т.И.Калинина  
Л.Скубак  
В.Щербак  
В.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовым проектным решениям "Станция обезжелезивания подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭМ.СО

Сметная стоимость	18,01 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	7,93 тыс.руб.
б) монтажных работ	10,08 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу произ- водительности	0,56 руб.
2. I м2 общей площади здания	8,77 руб.
3. I м3 объема здания	0,94 руб.

№/п	Шифр и № позиции	№ норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.ч не занятых обслуж. МАШИН
					всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл.	экспл. машин зарпл.	
				основ.	в т.ч. зарпл.	основ.	в т.ч. зарпл.	экспл. машин зарпл.	обслужив. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I.185-2552  
СКЛЗ-84

Шкаф распределительный  
ШРП-73108-22УЗ.54У2  
шт

1,00

107,00

107

-

==

==

==



90I-3-0279.89

(7.2)

186

23.983 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.8-57I-13		Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	4,80	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	16	8	<u>8</u> 3	<u>3,00</u> 0,72	<u>14</u> 3
8.I504-I40I		Автомат АЕ2023 шт	12,00	<u>6,60</u>	=	79	-	=	=	=
9.I5I7-I35I-3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	12,00	<u>2,70</u>	=	32	-	=	=	=
10.8-574-23		Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	12,00	<u>1,14</u> 0,78	=	14	9	=	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
11.I504-5I34		Контактор электромагнитный КТ6043У3 шт	6,00	<u>76,00</u>	=	456	-	=	=	=
12.I5I7-I405-I		Контакторы переменного тока св.250 до 400А, полюса шт	6,00	<u>7,00</u>	=	42	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.2)

187

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.8-574-40		Подготовка к включению контактора переменного тока на ток до 630А шт	6,00	<u>4.82</u> 1,91	= -	29	11	= -	<u>3.00</u> -	<u>18</u> -
14.1504-4553		Пускатель магнитный ПМЛ1501 шт	6,00	<u>10.60</u> -	= -	64	-	= -	= -	= -
15.1504-4554		То же типа ПМЛ2501 шт	6,00	<u>14.00</u> -	= -	84	-	= -	= -	= -
16.1504-12238		Приставка ПКЛ-1104 шт	24,00	<u>1.70</u> -	= -	41	-	= -	= -	= -
16.1517-1386-1		Пускатели магнитные до 63А шт	12,00	<u>4.20</u> -	= -	50	-	= -	= -	= -
18.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного шт	12,00	<u>1.15</u> 0,55	= -	14	7	= -	<u>0.90</u> -	<u>11</u> -

90I-3- 0279.89

(7.2)

188

239P3-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.1504-13326	Реле РТЛ		18,00	<u>3.00</u>	=	54	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
20.1517-1433-1	Реле токовые силовые		18,00	<u>1.50</u>	=	27	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
21.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		18,00	<u>1.19</u> 0,73	=	21	13	=	<u>1.00</u>	<u>18</u>
	шт			-	-			-	-	-
22.1504-13108	Реле указательное РУ-1-02УЗ, РУ-1-11УЗ		12,00	<u>6.00</u>	=	72	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
23.1517-1428-1	Реле указательное промежуточное		12,00	<u>2.50</u>	=	30	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
24.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		12,00	<u>1.19</u> 0,73	=	14	9	=	<u>1.00</u>	<u>12</u>
	шт			-	-			-	-	-



90I-3-0279.89

(7.2)

189

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КВЗ-12УЗ		12,00	<u>3.40</u>	-	41	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
26.1517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ		12,00	<u>1.25</u>	-	15	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
27.1504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КВЗ-12УЗ		6,00	<u>4.25</u>	-	25	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
28.1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ		6,00	<u>2.50</u>	-	15	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
29.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя		42,00	<u>0.43</u>	-	18	8	-	<u>0.30</u>	<u>13</u>
	цепь			0,18	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.I504-3065	Предохранитель номиналь- ный с плавкой вставкой ПРС-6		18,00	<u>0.55</u>	=	10	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
31.I517-1379-I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А		18,00	<u>0.65</u>	=	12	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
32.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя		18,00	<u>0.66</u> 0,34	=	12	6	=	<u>0.40</u>	<u>7</u>
	шт			-	-			-	-	-
33.I504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25		6,00	<u>0.80</u>	=	5	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
34.I517-1380-I	Предохранители на напря- жение до 500В св.10 до 60А		6,00	<u>1.20</u>	=	7	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
35.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя		6,00	<u>0.66</u> 0,34	=	4	2	=	<u>0.40</u>	<u>2</u>
	шт			-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

191

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.1504-18092	Кнопочный пост ПКЕ122		12,00	<u>2.40</u>	=	29	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
37.1517-1444-I	Кнопки управления ПКЕ		12,00	<u>1.25</u>	=	15	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
38.8-574-49	Подготовка к включению установленных на кнопки управления		12,00	<u>1.09</u> 0,61	=	13	7	=	<u>1.00</u>	<u>12</u>
	шт			-	-			-	-	-
39.1701-3295	Амперметр 3377-3335		6,00	<u>4.30</u>	=	26	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
40.1517-1473-I	Приборы измерительные амперметры		6,00	<u>0.90</u>	=	5	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
41.8-574-54	Подготовка к включению амперметра		6,00	<u>0.46</u> 0,32	=	3	2	=	<u>0.50</u>	<u>3</u>
	шт			-	-			-	-	-

90I-3-0279.89

(7.2)

192

23.983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.1503-5003	Трансформатор тока	ТК-20	12,00	<u>1.40</u>	=	17	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
43.1517-1464-I	Трансформаторы тока		12,00	<u>1.20</u>	=	14	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
44.8-574-53	Подготовка к включению	трансформатора	12,00	<u>0.51</u>	=	6	2	=	<u>0.20</u>	<u>2</u>
	шт			0,13	-			-	-	-
45.1507-5044	Арматура светосигнальная	AMEY2	36,00	<u>1.40</u>	=	50	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
46.1517-1481-I	Приборы сигнальные		36,00	<u>0.75</u>	=	27	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
47.8-574-56	Подготовка к включению	приборов зрительной сиг- нализация	36,00	<u>0.55</u>	=	20	12	=	<u>0.50</u>	<u>18</u>
	шт			0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.15I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки		750,00	<u>0.40</u>	=	300	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
49.1504-I923I	Клеммник КРЛ-I04		6,00	<u>0.70</u>	=	4	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
	Ящик управления ЯОИ590I-2974EУХI4- I шт									
50.15I7-II04	Металлоконструкция для установки аппаратуры 1200x500x600 мм		1,00	<u>21.00</u>	=	2I	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
51.15I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты		1,00	<u>2.85</u>	=	3	-	=	=	=
	компл			-	-			-	-	-
52.8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм		1,00	<u>5.24</u>	<u>0.87</u>	5	2	I	<u>3.00</u>	<u>3</u>
	шт			1,98	0,32			-	0,4I	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

194

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.I504-I006	Выключатель автоматический А63-М		1,00	<u>1.45</u>	=	I	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
54.I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		1,00	<u>1.05</u>	=	I	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
55.8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А		1,00	<u>0.23</u>	=	I	-	=	<u>0.20</u>	=
	шт			0,11	-			-	-	-
56.I504-I450 I456	Автоматический выключатель АЕ2056М-100		2,00	<u>15.75</u>	=	3I	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
57.I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А		2,00	<u>5.00</u>	=	10	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		3,00	<u>1.19</u> 0,73	=	4	2	=	<u>1.00</u>	<u>3</u>
		шт			-			-	-	-
65.1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ		2,00	<u>5.10</u>	=	10	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
66.1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ		2,00	<u>2.50</u>	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
67.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя		8,00	<u>0.43</u> 0,18	=	3	1	=	<u>0.30</u>	<u>2</u>
		цепь			-			-	-	-
68.1504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6		2,00	<u>0.55</u>	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
69.1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А		2,00	<u>0.65</u>	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-



90I-3- 0279.89

(7.2)

197

23.983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70.8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	2,00	<u>0.66</u> 0,34	=	I	I	=	<u>0.40</u>	I
		шт			-			-	-	-
71.1504-1809I		Пост управления кнопоч- ный ПКЕ П2-2У3	2,00	<u>1.45</u>	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
72.1517-1444-I		Кнопки управления	2,00	<u>1.25</u>	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
73.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления	2,00	<u>0.78</u> 0,46	=	2	I	=	<u>0.70</u>	I
		шт			-			-	-	-
74.1517-1496-I		Установка зажима отвод- ной рейки	60,00	<u>0.40</u>	=	24	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
75.1504-19038		Колодка торцевая КТ-5У	3,00	<u>0.08</u>	=	-	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХ14 - I шт										
76.I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000x360x600 мм		1,00	<u>18.70</u>	=	19	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
77.I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты		1,00	<u>2.85</u>	=	3	-	=	=	=
	комп.			-	-			-	-	-
78.8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм		1,00	<u>4.74</u>	<u>0.79</u>	5	2	<u>1</u>	<u>3.00</u>	<u>3</u>
	шт			1,58	0,28			-	0,36	-
79.I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033-10		2,00	<u>7.80</u>	=	16	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
80.I504-I060	Выключатель автоматический А.2043-10		2,00	<u>12.20</u>	=	24	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81.1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		4,00	<u>2.70</u>	=	II	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
82.8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А		4,00	<u>1,14</u>	-	5	3	-	<u>1,00</u>	<u>4</u>
	шт			0,78	-			-	-	-
83.1504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202		2,00	<u>13.60</u>	=	27	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
84.1504-4133	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4А		2,00	<u>22.50</u>	=	45	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
85.1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А		4,00	<u>4.20</u>	=	17	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
86.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А		2,00	<u>1.15</u>	=	2	I	=	<u>0.90</u>	<u>2</u>
	шт			0,55	-			-	-	-



90I-3- 0279.89

(7.2)

201

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92.1517-1379-I	Предохранители на напряже- ние до 500В от 0,25 до 100А		4,00	<u>0.65</u>	=	3	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
93.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя		4,00	<u>0.66</u>	=	3	I	=	<u>0.40</u>	<u>2</u>
	шт			0,34	-			-	-	-
94.1504-1809I	Кнопка управления ПКЕ122- -2		4,00	<u>1.45</u>	=	6	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
95.1517-1444-I	Кнопки управления ПКЕ		4,00	<u>1.25</u>	=	5	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
96.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления		4,00	<u>0.78</u>	=	3	2	=	<u>0.70</u>	<u>3</u>
	шт			0,46	-			-	-	-
97.1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2		4,00	<u>1.40</u>	=	6	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

202

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98.I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные		4,00	<u>0.75</u>	=	3	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
99.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации		4,00	<u>0.55</u>	=	2	I	=	<u>0.50</u>	<u>2</u>
	шт			0,33	-			-	-	-
100.I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки		50,00	<u>0.40</u>	=	20	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
	Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4 - 3 шт									
101.I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм		3,00	<u>14.40</u>	=	43	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
102.I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты		3,00	<u>2.85</u>	=	9	-	=	=	=
	КОМПЛ.			-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

203

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03.8-572-4	Щиток шкафового исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	3,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	14	5	<u>3</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>9</u> 1
I04.I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10	шт	3,00	<u>8,20</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I05.I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I06.8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
I07.I504-4543	Пускатель магнитный ПМ11100	шт	3,00	<u>5,00</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I08.I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	3,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3- 0279.89

(7.2)

204

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I09.I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А		3,00	<u>4.20</u>	=	I3	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
II0.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А		3,00	<u>I.I5</u>	=	3	2	=	<u>0.90</u>	<u>3</u>
	шт			0,55	-			-	-	-
III.I504-I3326	Реле токовое РТЛ1000		3,00	<u>3.00</u>	=	9	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
II2.I5I7-I433-I	Реле токовые силовые		3,00	<u>I.50</u>	=	5	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
II3.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические		3,00	<u>I.I9</u>	=	4	2	=	<u>I.00</u>	<u>3</u>
	шт			0,73	-			-	-	-
II4.I504-6260	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ		3,00	<u>4.50</u>	=	I4	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-



90I-3- 0279.89

(7.2)

205

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5.I5I7-I446-I	Переключатели универсаль- ные ПКУ		3,00	<u>2.50</u>	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
II6.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя		12,00	<u>0.43</u> 0,18	=	5	2	=	<u>0.30</u>	<u>4</u>
		цепь		-	-			-	-	-
II7.I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011V3		6,00	<u>0.80</u>	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
II8.I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ		6,00	<u>1.25</u>	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
II9.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления		6,00	<u>0.78</u> 0,46	=	5	3	=	<u>0.70</u>	<u>4</u>
		шт		-	-			-	-	-
I20.I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2		3,00	<u>1.40</u>	=	4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

206

1983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21.I5I7-I48I-I		Приборы сигнальные	3,00	<u>0.75</u>	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I22.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	3,00	<u>0.55</u> 0,33	=	2	I	=	<u>0.50</u>	I
		шт			-			-	-	-
I23.I5I7-I496-I		Установка зажима отводной рейки	60,00	<u>0.40</u>	=	24	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I24.I504-I9038		Крышка торцевая	6,00	<u>0.08</u>	=	-	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления ЯОМБ101-2274УХЛ4 - I шт								
I25.I5I7-II04		Металлоконструкции для установки аппаратуры 1200x500x600 мм	1,00	<u>21.00</u>	=	21	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-



90I-3- 0279.89

(7.2)

208

2383-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И31.И517-И351-1	Установка и монтаж вч-ключателя автоматического до 63А		1,00	<u>1,05</u>	=	1	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
И32.8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А		1,00	<u>0,23</u>	=	1	-	=	<u>0,20</u>	=
	шт			<u>0,11</u>	-			-	-	-
И33.И504-4545	Пускатель ПМЛ-210004		1,00	<u>6,60</u>	=	7	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
И34.И504-12238	Приставка ПКЛ-1104		2,00	<u>1,70</u>	=	3	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
И35.И517-И386-1	Пускатели магнитные до 63А		1,00	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
И36.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного		1,00	<u>1,15</u>	=	1	1	=	<u>0,90</u>	1
	шт			<u>0,55</u>	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

209

23.983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37.I504-I2235	Реле РШИИ220		5,00	<u>4.20</u>	=	2I	-	=	=	=
	шт			-	-	-		-	-	-
I38.I504-I3326	Реле РТИ		1,00	<u>3.00</u>	=	3	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
I39.I5I7-I436-I	Реле токовые силовые		6,00	<u>3.00</u>	=	I8	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
I40.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		6,00	<u>I.I9</u>	=	7	4	=	<u>I.00</u>	<u>6</u>
	шт			0,73	-			-	-	-
I4I.I504-I5462	Реле ВЛ-40		1,00	<u>24.00</u>	=	24	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
I42.I5I7-I429-I	Реле времени		1,00	<u>3.75</u>	=	4	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
I43.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		1,00	<u>I.I9</u>	=	I	I	=	<u>I.00</u>	<u>I</u>
	шт			0,73	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

210

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44.I504-6244		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый УЗ-12УЗ	1,00	<u>2.60</u>	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I45.I504-6245		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета - ПКУЗ-12УЗ	1,00	<u>3.40</u>	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I46.9-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	3,00	<u>0.43</u>	=	1	1	=	<u>0.30</u>	1
		цепь		0,18	-			-	-	-
I47.I504-3065		Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	1,00	<u>0.55</u>	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I48.I517-1379-I		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	1,00	<u>0.65</u>	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-



90I-3- 0279.89

(7.2)

212

23.983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155.1517-1509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	6,00	<u>4.60</u>	=	28	-	=	=	=	=
	комп.		-	-						
156.8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	5,40	<u>3.33</u>	<u>1.50</u>	18	9	<u>8</u>	<u>3.00</u>	<u>16</u>	
	м		1,69	0,56			3	0,72	4	
157.1517-1506	Установка панели в шкафу	36,00	<u>1.50</u>	=	54	-	=	=	=	=
	шт		-	-						
	Блок управления Б039502 - 30 шт									
158.1517-1018-1	Плита металлическая	3,30	<u>5.30</u>	=	17	-	=	=	=	=
	м2		-	-						
159.1504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-14УЗ	60,00	<u>3.20</u>	=	192	-	=	=	=	=
	шт		-	-						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160.I5I7-I445-I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ		60,00	<u>1.25</u>	=	75	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
161.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя		120,00	<u>0.43</u> 0,18	=	52	22	=	<u>0.30</u>	<u>36</u>
	цепь			-	-			-	-	-
162.I504-I80II	Кнопки управления кон- тактов KE-01IV3		180,00	<u>0.80</u>	=	144	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
163.I5I7-I444-I	Кнопки управления KE		180,00	<u>1.25</u>	=	225	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
164.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления		180,00	<u>0.78</u> 0,46	=	140	83	=	<u>0.70</u>	<u>126</u>
	шт			-	-			-	-	-
165.I507-5047	Арматура светосигналь- ная AC-I20IIV2		120,00	<u>0.33</u>	=	40	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

214

239P2-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I66.I5I7-I48I-I		Приборы сигнальные шт	120,00	<u>0.75</u> -	= -	90	-	= -	= -	= -
I67.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	120,00	<u>0.55</u> 0,33	= -	66	40	= -	<u>0.50</u> -	<u>60</u> -
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б - 30 шт								
I68.I5I7-I0I8		Плита металлическая м2	7,02	<u>5.30</u> -	= -	37	-	= -	= -	= -
I69.I5I7-I506		Установка панели в шка- фу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	30,00	<u>1.50</u> -	= -	45	-	= -	= -	= -
I70.I504-I057		Автомат АЕ20I6 шт	60,00	<u>5.60</u> -	= -	336	-	= -	= -	= -

90I-3- 0279.89

(7.2)

215

23983-08

		4	5	6	7	8	9	10	11
I71.I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем максимального тока	60,00	<u>1.30</u>	=	78	-	=	=	=
	шт		-	-			-	-	-
I72.I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	60,00	<u>2.70</u>	=	162	-	=	=	=
	шт		-	-			-	-	-
I73.8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	60,00	<u>1.14</u>	=	68	47	=	<u>1.00</u>	<u>60</u>
	шт		0,78	-			-	-	-
I74.I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04	60,00	<u>10.60</u>	=	636	-	=	=	=
	шт		-	-			-	-	-
I75.I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	120,00	<u>1.70</u>	=	204	-	=	=	=
	шт		-	-			-	-	-
I76.I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	60,00	<u>4.20</u>	=	252	-	=	=	=
	шт		-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

216

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I77.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А		60,00	<u>1.15</u> 0,55	=	69	33	=	<u>0.90</u>	<u>54</u>
	шт				-			-	-	-
I78.15I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки		I500,00	<u>0.40</u>	=	600	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
	Блок управления Б098506-3770V3M4 - 6 шт									
I79.15I7-I0I8	Плита металлическая		0,70	<u>5.30</u>	=	4	-	=	=	=
	м2			-	-			-	-	-
I80.1504-I060	Автомат АЕ2046		6,00	<u>12.20</u>	=	73	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
I81.1504-I073	Надбавка к оптовой це- не на выключатели ав- томатические серии АЕ2043 с тепловым рас- цепителем максимального тока		6,00	<u>2.25</u>	=	13	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

217

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182.1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		6,00	<u>2.70</u>	=	16	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
183.8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А		6,00	<u>1.14</u>	=	7	5	=	<u>1.00</u>	<u>6</u>
	шт			0,78	-			-	-	-
184.1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки		10,00	<u>0.40</u>	=	4	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
185.8-523-4	Ящик трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100А		1,00-	<u>3.46</u>	<u>0.09</u>	3	2	=	<u>2.00</u>	<u>2</u>
	шт			1,51	0,02			-	0,03	-
186.1504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-123002		6,00	<u>12.20</u>	=	73	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-



90I-3-0279.89

(7.2)

219

23.9.83-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192.1504-487I		Пускатель магнитный ПМЛ4200П	2,00	<u>22,00</u>	=	44	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
193.8-53I-5		Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене на ток 100А	2,00	<u>4,93</u>	<u>0,11</u>	10	4	=	<u>3,00</u>	<u>6</u>
		шт		2,05	0,02			-	0,03	-
194.1504-1507 15II		Автоматический выключа- тель АБ2066М-100	2,00	<u>19,25</u>	=	38	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
195.8-525-3		Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 160А	2,00	<u>4,76</u>	<u>0,02</u>	10	4	=	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт		2,01	0,01			-	0,01	-
196.1504-1009		Выключатель автоматиче- ский номинальный	1,00	<u>2,25</u>	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I97.8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А		1,00	<u>2.88</u>	<u>0.06</u>	3	I	=	<u>2.00</u>	<u>2</u>
	шт			1,04	0,01			-	0,01	-
I98.1504-10II	Выключатель автоматический АП50Б-3МУЗ		3,00	<u>3.95</u>	=	12	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
I99.8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А		3,00	<u>2.88</u>	<u>0.06</u>	9	3	=	<u>2.00</u>	<u>6</u>
	шт			1,04	0,01			-	0,01	-
200.8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А		9,00	<u>2.60</u>	<u>0.07</u>	23	II	I	<u>2.00</u>	<u>18</u>
	шт			1,26	0,01			-	0,01	-
201.8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене ток до 25А с количеством цепей до 4		4,00	<u>2.32</u>	<u>0.05</u>	9	4	=	<u>2.00</u>	<u>8</u>
	комп			1,02	0,01			-	0,01	-



90I-3- 0279.89

(7.2)

221

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
202.1504-9240	Выключатель путевой В15Л21Б		2,00	<u>3.40</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
203.8-539-7	Выключатель путевой малогабаритный		2,00	<u>0.86</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0.60</u>	<u>1</u>
	шт			0,37	-			-	-	-
204.8-534-16	Коробка клеммная У61Б		45,00	<u>5.73</u>	<u>0.06</u>	258	109	<u>2</u>	<u>4.00</u>	<u>180</u>
	шт			2,43	0,01			-	0,01	-
205.8-147-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 1,6 кг		0,80	<u>27.80</u>	<u>1.90</u>	22	12	<u>1</u>	<u>25.00</u>	<u>20</u>
	100шт			15,50	0,24			-	0,31	-
206.8-147-5	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 2,4 кг		0,30	<u>32.50</u>	<u>2.20</u>	10	5	<u>1</u>	<u>25.00</u>	<u>7</u>
	100шт			15,60	0,31			-	0,40	-
207.8-147-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,4 кг		3,60	<u>1.34</u>	<u>0.13</u>	5	4	<u>-</u>	<u>2.00</u>	<u>7</u>
	100шт			1,12	0,05			-	0,06	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

222

23083-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208.8-147-2	Конструкции металлические кабельные, скоба	-	-	<u>391.00</u> 36,90	<u>4.10</u> 1,02	-	-	-	<u>60.00</u> 1,32	-
209.8-397-1	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм	1,58	-	<u>108.00</u> 34,30	<u>36.00</u> 9,84	171	54	<u>57</u> 16	<u>61.00</u> 12,69	<u>96</u> 20
210.8-147-13	Конструкции металличе- ские кабельные для креп- ления закладных подвесок массой до 2 кг	0,08	-	<u>43.90</u> 10,90	<u>1.20</u> 0,28	4	1	-	<u>17.00</u> 0,36	<u>1</u> -
211.8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	12,00	-	<u>1.16</u> 0,37	-	14	4	-	<u>1.00</u> -	<u>12</u> -
212.8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	2,00	-	<u>1.53</u> 0,42	-	3	1	-	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I3.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	12,90	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	4I3	II9	<u>97</u> 29	<u>16,00</u> 2,94	<u>206</u> 38
2I4.8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,15	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	10	4	<u>3</u> 1	<u>52,00</u> 12,82	<u>8</u> 2
2I5.8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	100м	0,10	<u>98,40</u> 46,00	<u>36,90</u> 13,60	10	5	<u>3</u> 1	<u>85,00</u> 17,54	<u>8</u> 2
2I6.8-406-5	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 100 мм	100м	0,50	<u>143,00</u> 65,70	<u>51,90</u> 18,60	72	33	<u>26</u> 9	<u>121,00</u> 23,99	<u>61</u> 12
2I7.8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,50	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	6	3	<u>-</u> -	<u>12,00</u> 0,21	<u>6</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
223.8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	100м	9,90	<u>10.00</u> 6,24	<u>0.27</u> 0,10	99	62	<u>3</u> I	<u>11.00</u> 0,13	<u>109</u> I
224.8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до 3 кг	100м	1,80	<u>12.80</u> 8,62	<u>0.65</u> 0,26	23	16	<u>I</u> -	<u>16.00</u> 0,34	<u>29</u> I
225.8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	100м	22,18	<u>12.90</u> 7,33	<u>0.43</u> 0,17	286	163	<u>10</u> 4	<u>13.00</u> 0,22	<u>288</u> 5
226.8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	100м	3,85	<u>48.00</u> 18,20	<u>12.70</u> 4,04	185	70	<u>49</u> 16	<u>31.00</u> 5,21	<u>119</u> 20
227.8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м	3,00	<u>9.29</u> 4,10	<u>4.84</u> 1,46	28	12	<u>14</u> 4	<u>7.00</u> 1,88	<u>21</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
228.8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>		2,30	<u>60,80</u>	<u>22,80</u>	140	54	<u>52</u>	<u>41,00</u>	<u>24</u>
	100м			23,40	8,40			19	10,84	25
229.8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>		0,45	<u>68,00</u>	<u>28,20</u>	31	11	<u>13</u>	<u>44,00</u>	<u>20</u>
	100м			25,00	8,88			4	11,46	5
230.8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>		5,72	<u>37,50</u>	<u>23,00</u>	216	63	<u>132</u>	<u>20,00</u>	<u>114</u>
	100м			11,10	7,32			42	9,44	54
231.8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм <sup>2</sup>		12,00	<u>2,17</u>	<u>-</u>	26	6	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>12</u>
	шт			0,50	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
237.8-I53-I5		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 19 шт	12,00	<u>1.02</u> 0,52	=	12	6	=	<u>1.00</u>	<u>12</u>
238.8-9I-4		Конструкции металличе- ские под оборудование т	0,23	<u>377.00</u> 33,30	<u>4.70</u> 1,41	87	8	<u>1</u>	<u>61.00</u> 1,82	<u>14</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> <u>руб</u>			10646	1390	<u>491</u> 154		<u>2450</u> 201
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7372	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			138	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			296	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			85	-	-		-
		Комплектация	руб			41	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			7932	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3274	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			1386	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1544	-		-
		Накладные расходы	руб			1203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	207	-		-
		Плановые накопления	руб			351	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4828	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2755
		Сметная заработная плата	руб			-	1751	-		-
		Итого по разделу I	руб			12760	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2755
		Сметная заработная плата	руб			-	1751	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования

239. 1517-2258	Ящик переменный ток ЯВЗ-31-1	шт	1,00	24,75	-	25	-	-	-	-
----------------	---------------------------------	----	------	-------	---	----	---	---	---	---

90I-3- 0279.89

(7.2)

230

13983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
240.	I54-29	Выключатели типа ПВЗ-1056M16 шт	6,00	<u>2,17</u>	=	13	-	=	=	=
241.	I54-3I	Выключатели типа ПВЗ-10 шт	3,00	<u>4,33</u>	=	13	-	=	=	=
242.	I504 доп.10I	Розетка штепсельная РШ-П-20-0-25/220 шт	3,00	<u>0,43</u>	=	1	-	=	=	=
243.	I504 доп.10I	Вилка штепсельная ВШ-П-20-25/220 шт	3,00	<u>0,53</u>	=	2	-	=	=	=
244.	I504-I7332	Розетка штепсельная РШ-30-0-М-25/380 шт	1,00	<u>0,43</u>	=	1	-	=	=	=
245.	I504-I7333	Вилка штепсельная ВШ-30-М-25/380 шт	1,00	<u>0,43</u>	=	1	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.2)

234

23913-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246,2405-II044	Коробка клеммная У6I5		45,00	<u>12,12</u>	=	545	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
247,24I649-I053	Рукав металлический P3-Ц-X Д=32 мм		0,43	<u>435,60</u>	=	187	-	=	=	=
	1000м			-	-			-	-	-
248,24I649-I054	Рукав металлический P3-Ц-X Д=38 мм		0,90	<u>511,83</u>	=	461	-	=	=	=
	1000м			-	-			-	-	-
249,2405-I0I6	Вводы гибкие KI086Y3		12,00	<u>2,29</u>	=	27	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
250,2405-I0I8	Вводы гибкие KI088Y3		2,00	<u>3,92</u>	=	8	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
25I,0I13-3.I	Труба ГОСТ I0704-76 Д=47x2 мм		15,00	<u>0,48</u>	=	7	-	=	=	=
	м			-	-			-	-	-
252,0I13-3.I	То же д=89x3 мм		10,00	<u>1,24</u>	=	12	-	=	=	=
	м			-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

232

239P3-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
253.0113-3.I	То же	д=100х4 мм м	50,00	<u>1.82</u>	=	91	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
254.159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м	5,00	<u>3.46</u>	=	17	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
255.159-487	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диа- метром 90	10м	6,60	<u>15.80</u>	=	104	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
256.2405-1862	Стойки К1151У3	1000шт	0,08	<u>337.68</u>	=	27	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
257.2405-1864	Стойки К1153У3	1000шт	0,03	<u>621.76</u>	=	19	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
258.2405-1695	Полки К1160У3	1000шт	0,12	<u>87.90</u>	=	11	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
259.2405-1696	Полки К1161У3	1000шт	0,24	<u>139.36</u>	=	33	-	=	=	=
				-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
260.2405-11334	Лоток металлический НЛ120-П2У3	шт	240,00	<u>1,98</u>	=	475	-	=	=	=
261.2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	2,00	<u>0,43</u>	=	I	-	=	=	=
262.15I-126I	То же сеч.4x95 кв.мм 1000м		0,55	<u>1880,00</u>	=	1034	-	=	=	=
263.15I-1263	То же сеч.4x150 кв.мм 1000м		0,02	<u>2710,00</u>	=	54	-	=	=	=
264.15I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением мм2: 4 x 2,5	1000м	0,75	<u>195,00</u>	=	146	-	=	=	=
265.15I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением мм2: 5x2,5	1000м	0,05	<u>211,00</u>	=	11	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.2)

234

239P3-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
266.15I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 10 x 2,5 1000м		1,30	<u>367.00</u>	=	477	-	=	=	=
267.15I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2 14 x 2,5 1000м		0,20	<u>458.00</u>	=	92	-	=	=	=
268.15I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2 19 x 2,5 1000м		0,50	<u>592.00</u>	=	296	-	=	=	=
269.2405-1860	Стойки КЗ14УХ12 шт		4,00	<u>2.14</u>	=	9	-	=	=	=
270.2405-1858	Стойки КЗ13УХ12 шт		2,00	<u>6.22</u>	=	12	-	=	=	=
271.2405-1725	Профили К239У2 шт		2,00	<u>1.45</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
272.151-1253	Кабель марки АВВГ - I кв сеч.3x4+1x2,5 кв.мм 1000м	0,17	<u>320,40</u>	-	54	-	-	-	-	-
273.151-1256	То же сеч.3x16+1x10 кв.мм 1000м	0,15	<u>709,20</u>	-	106	-	-	-	-	-
274.151-1252	То же сеч.4x2,5 кв.мм 1000м	1,00	<u>288,60</u>	-	289	-	-	-	-	-
275.151-1257	То же сеч.4x25 кв.мм 1000м	0,10	<u>1025,70</u>	-	103	-	-	-	-	-
276.151-1814	Кабели контрольные марки сечением мм2: 4 x I 1000м	0,08	<u>262,60</u>	-	21	-	-	-	-	-
277.151-1816	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 7 x I 1000м	0,14	<u>365,30</u>	-	51	-	-	-	-	-
278.151-1817	Кабели контрольные мар- ки КВВГ сеч., мм2: 10 x I 1000м	0,01	<u>521,30</u>	-	5	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
279.152-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2 x 5 1000м		0,06	<u>36.92</u>	=	2	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
280.1509-4050	Кабель марки КГ-660В сеч.3x4+1x2,5 кв.мм 1000м		0,03	<u>430.95</u>	=	13	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб			4859	-	=	=	=
			руб					-	-	-
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб				4859	-	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб				4858	-	-	-	-
	Плановые накопления	руб				388	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб				5247	-	-	-	-
	Итого по разделу 2	руб				5247	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете	руб				15505	1390	<u>491</u>	<u>2450</u>	<u>2450</u>
		руб						154		201



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			7372	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			138	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			296	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			85	-	-		-
		Комплектация	руб			41	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			7932	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			8133	-	-		-
		Материалы	руб			1386	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1544	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4858	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	207	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			739	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			10075	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2755
		Сметная заработная плата	руб			-	1751	-		-
		Итого по смете	руб			18007	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2755
		Сметная заработная плата	руб			-	1751	-		-

Главный инженер проекта

*Чирет*

Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Калин*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер II кат.

*Скубак*

Л.Скубак

проверил зав.группы

*Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация инженер

*Новикова*

Е.Новикова

проверил зав.группы

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовым проектным решениям: Станция обезвоживания подземных источников  
с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: спецификация АТХ-СОI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	19,79 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	17,62 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,17 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу произ- водительности	0,62 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,89 руб.
3. I м3 объема здания	0,20 руб.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I.170648-1484	Термометр СП-2У	4,00	0,65	=	3	-	=	=	=
	шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	4,00	<u>2,00</u>	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
3.	I70648-I480	Термометр СП-2П	2,00	<u>0,50</u>	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
4.	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2 П	2,00	<u>1,50</u>	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
5.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий	6,00	<u>0,21</u>	=	1	1	=	<u>0,50</u>	<u>3</u>
		шт		0,21	-			-	-	-
6.	I704-II984	Термометр показывающий ТП-100ЭК	2,00	<u>37,00</u>	=	74	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
7.	II-6-2	Термометр показывающий электроконтактный	2,00	<u>1,66</u>	=	3	3	=	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт		1,63	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	10 м	2,60	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	15	3	=	<u>2,00</u> -	<u>5</u> -
9.I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	шт	1,00	<u>110,00</u> -	= -	110	-	=	=	=
10.II-406-7	Регулятор температуры	шт	1,00	<u>1,72</u> 1,69	= -	2	2	=	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
11.I704-1I25I	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-1079	шт	1,00	<u>3,10</u> -	= -	3	-	=	=	=
12.II-13-2	Термопреобразователь в за- щитной арматуре	шт	1,00	<u>0,50</u> 0,49	= -	1	-	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
13.I704-1II97	Датчик-реле температуры ДТКБ-57	шт	2,00	<u>3,60</u> -	= -	7	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.2)

242

139P3-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4.	II-4-2	Датчик реле температуры шт	2,00	<u>0.51</u> 0,50	= -	I	I	= -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
I5.	I704-20I93	Манометр показывающий МПЧ-У шт	10,00	<u>61.00</u> -	= -	610	-	= -	= -	= -
I6.	I704-20I95	Манометр показывающий МВПЧ-У шт	2,00	<u>60.00</u> -	= -	120	-	= -	= -	= -
I7.	II-94-I	Манометр показывающий шт	12,00	<u>1.12</u> 1,07	= -	13	13	= -	<u>2.00</u> -	<u>24</u> -
I8.	I704-2I376	Дифманометр сильфонный ДСП-4СГ шт	6,00	<u>205.00</u> -	= -	1230	-	= -	= -	= -
I9.	II-249-5	Дифманометр сильфонный шт	6,00	<u>4.39</u> 2,80	<u>0.14</u> 0,01	26	17	<u>1</u> -	<u>4.00</u> 0,01	<u>24</u> -
20.	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ д = 600 мм шт	5,00	<u>96.00</u> -	= -	480	-	= -	= -	= -



90I-3- 0279.89

(7.2)

244

23983-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.II-6I8-2	Блок извлечения корня		5,00	<u>1,22</u>	=	6	6	=	<u>2,00</u>	<u>10</u>
	шт			1,20	-			-	-	-
28.I7I42-4530	Прибор регистрирующий		6,00	<u>700,00</u>	=	4200	-	=	=	=
	РП160-09			-	-			-	-	-
	шт									
29.II-409-I	Прибор регистрирующий		6,00	<u>1,51</u>	=	9	9	=	<u>2,00</u>	<u>12</u>
	шт			1,48	-			-	-	-
30.I704-5I600	Регулятор-сигнализатор		2,00	<u>60,00</u>	=	120	-	=	=	=
	уровня ЭРСУ-4			-	-			-	-	-
	шт									
31.II-405-I	Регулятор-сигнализатор		2,00	<u>2,66</u>	=	5	5	=	<u>4,00</u>	<u>8</u>
	уровня, тип ЭРСУ-4			2,61	-			-	-	-
	компл									
32.I704-4300	Датчик уровня ДУЕ-I-0-		2,00	<u>460,00</u>	=	920	-	=	=	=
	-II-6-II02			-	-			-	-	-
	шт									
33.II-206-2	Датчик уровня		2,00	<u>5,52</u>	<u>0,05</u>	11	8	=	<u>7,00</u>	<u>14</u>
	компл			4,23	0,01			-	0,01	-



90I-3- 0279.89

(7.2)

245

23.913-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.1714-2217	Анализатор остаточного хлора АХС-203	шт	1,00	<u>925.00</u> -	= -	925	-	= -	= -	= -
35.11-340-2	Анализатор остаточного хлора	компл	1,00	<u>10.60</u> 8,17	<u>0.13</u> 0,01	11	8-	= -	<u>13.00</u> 0,01	<u>13</u> -
36.11-40-8	Потенциометр показывающий тип КСП2,	шт	1,00	<u>3.60</u> 3,52	<u>0.01</u> -	4	4	= -	<u>6.00</u> -	<u>6</u> -
37.1504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	2,00	<u>1.00</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -
38.8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2,00	<u>1.99</u> 1,09	<u>0.05</u> 0,01	4	2	= -	<u>2.00</u> 0,01	<u>4</u> -
39.8-84-1	Звонок ЗНП-220	шт	1,00	<u>0.38</u> 0,33	<u>0.01</u> -	1	-	= -	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Щит оператора - I к-т								
40.	I5I7-II020	Щит панельный ШПК-2-3Л-I- -(800+ 800) шт	1,00	<u>122,00</u>	=	122	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
41.	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный шт	1,00	<u>3,56</u>	<u>0,29</u>	4	3	=	<u>5,00</u>	<u>5</u>
				3,21	0,11			-	0,14	-
42.	I5I7-II02I	Щит панельный ШПК-3Л-I-I000 шт	1,00	<u>67,00</u>	=	67	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
43.	II-685-2	Щит панельный с каркасом размер, мм 2200x1000x600	1,00	3,28	0,27	3	3	-	5,00	5
44.	I5I7-I509	Установка реек, при по- мощи которых устанавлива- ются аппараты компл	3,00	<u>4,60</u>	=	14	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
45.	I5I7-III77	Панель вспомогательная ПНВ-800	2,00	<u>23,00</u>	=	46	-	=	=	=
				-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

247

23989-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.1517-III78	То же ПНВ-1000		1,00	<u>26.00</u>	=	26	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
47.II-696-I	Панель вспомогательная		3,00	<u>1.28</u>	<u>0.02</u>	4	4	=	<u>2.00</u>	<u>6</u>
		шт		1,24	0,01			-	0,01	-
48.I504-I626	Выключатель автоматический ВА14-26-14		1,00	<u>1.75</u>	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
49.I517-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		1,00	<u>1.05</u>	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
50.8-574-I8	Подготовка к включению приборов, установленных на устройствах автомата однополюсного на ток до 50А		1,00	<u>0.23</u>	=	1	-	=	<u>0.20</u>	=
		шт		0,11	-			-	-	-
51.I604-I3333	Реле тока РТД-12		1,00	<u>33.50</u>	=	34	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

248

23983-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	I5I7-I428-	Реле тока	I,00	<u>2.50</u>	=	3	-	=	=	=
	I	шт		-	-			-	-	-
53.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I,00	<u>I.I9</u>	=	I	I	=	<u>I.00</u>	<u>I</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
54.	I504-I2286	Реле промежуточное РПУ-2М	2,00	<u>4.60</u>	=	9	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
55.	I5I7-I429-	Реле промежуточное	2,00	<u>3.75</u>	=	7	-	=	=	=
	I	шт		-	-			-	-	-
56.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	2,00	<u>I.I9</u>	=	2	I	=	<u>I.00</u>	<u>2</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
57.	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I	25,00	<u>I.20</u>	=	30	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
58.	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-IO	5,00	<u>I.40</u>	=	7	-	=	=	=
		IOшт		-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

249

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.	I507-5044	Арматура светосигнальная шт	2,00	<u>1.40</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60.	I5I7-I48I- I	Приборы сигнальные шт	27,00	<u>0.75</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6I.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сиг- нализации шт	27,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u> -	15	9	<u>-</u> -	<u>0.50</u> -	<u>I4</u> -
62.	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕ II2-3V3 шт	6,00	<u>2.40</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63.	I5I7-I444- I	Кнопки управления ПКЕ шт	6,00	<u>I.25</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	6,00	<u>I.09</u> 0,6I	<u>-</u> -	7	4	<u>-</u> -	<u>I.00</u> -	<u>6</u> -

90I-3- 0279.89

(7.2)

250

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65.	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIVЗ	2,00	<u>0.80</u>	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
66.	I5I7-I444-	Кнопки управления KE	2,00	<u>1.25</u>	=	2	-	=	=	=
	I	шт		-	-			-	-	-
67.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	2,00	<u>0.78</u>	=	2	I	=	<u>0.70</u>	I
		шт		0,46	-			-	-	-
68.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый KVЗ-I2VЗ	6,00	<u>5.10</u>	=	3I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
69.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секция ПКУ	6,00	<u>2.50</u>	=	I5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
70.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	24,00	<u>0.43</u>	=	10	4	=	<u>0.30</u>	7
		цепь		0,18	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

251

23.03-08

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭШП-2М		9,00	<u>8.30</u>	=	75	-	=	=	=
		шт			-	-			-	-	-
72.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания		9,00	<u>0.47</u>	=	4	-	=	=	=
		шт			-	-			-	-	-
73.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания		9,00	<u>0.55</u>	=	5	3	=	<u>0.50</u>	<u>5</u>
		шт			0,33	-			-	-	-
74.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I		0,32	<u>15.00</u>	=	5	-	=	=	=
		100шт			-	-			-	-	-
75.	I70I-3436	Миллиамперметр М38I		2,00	<u>11.50</u>	=	23	-	=	=	=
		шт			-	-			-	-	-
76.	I70I-3426	Амперметр ЦЗЗ		6,00	<u>11.00</u>	=	66	-	=	=	=
		шт			-	-			-	-	-
77.	I5I7-I473-I	Приборы амперметры указательные		8,00	<u>0.90</u>	=	7	-	=	=	=
		шт			-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

252

23923-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78.8-574-54	Подготовка к включению амперметра		8,00	<u>0.46</u> 0,32	=	4	3	=	<u>0.50</u>	<u>4</u>
		шт			-			-	-	-
79.1517-1495- I	Установка зажима отводной рейки		360,00	<u>0.30</u>	=	108	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
	Щит анализатор остаточного хлора									
80.1517-11019	Щит панельный ЩПК-ЗП-600		1,00	<u>55.00</u>	=	55	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
81.1517-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты		1,00	<u>4.60</u>	=	5	-	=	=	=
		компл		-	-			-	-	-
82.11-685-I	Щит панельный с каркасом размер, мм: 2200x600x600		1,00	<u>2.79</u> 2,42	<u>0.26</u> 0,10	3	2	=	<u>4.00</u> 0,13	<u>4</u>
		шт						-		-
83.1504-1626	Выключатель автоматический ВА14-26-14		1,00	<u>1.75</u>	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84.	15I7-135I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	1,00	<u>1.05</u>	=	I	-	=	=	=
	I	шт		-	-			-	-	-
85.	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	1,00	<u>0.23</u>	=	I	-	=	<u>0.20</u>	=
		шт		0,11	-			-	-	-
86.	15I7-2520	Щиток электропитания ЭШП-2М	1,00	<u>8.30</u>	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
87.	15I7-1510	Щиток электропитания	1,00	<u>0.47</u>	=	-	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
88.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	1,00	<u>0.55</u>	=	I	-	=	<u>0.50</u>	=
		шт		0,33	-			-	-	-
89.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I	0,04	<u>15.00</u>	=	I	-	=	=	=
		100шт		-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

254

23983-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90.I5I7-I495 I	Установка зажима отводной рейки		50,00	<u>0.30</u>	=	15	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
91.I2-8II-I	Кран трехходовой		12,00	<u>0.76</u>	=	9	9	=	1.00	12
		шт		0,72	-			-	-	-
92.I2-799-I	Вентили стальные муфтовые 6-15 мм		33,00	<u>0.79</u>	=	26	25	=	1.00	33
		шт		0,75	-			-	-	-
93.I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые 15-25 мм		10,00	<u>0.75</u>	=	8	7	=	1.00	10
		шт		0,73	-			-	-	-
94.I2-8II-I	Вентили бронзовые цапковые муфтовые		14,00	<u>0.76</u>	=	11	10	=	1.00	14
		шт		0,72	-			-	-	-
95.II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до 8		7,00	<u>0.97</u>	<u>0.04</u>	7	5	=	1.00	7
		шт		0,71	0,01			-	0,01	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

255

239P3-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96.II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до 16 шт		2,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	2	2	= -	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u> -
97.I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м		280,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	62	53	<u>6</u> -	<u>0,30</u> -	<u>84</u> -
98.I2-524-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 25 мм м		6,00	<u>0,96</u> 0,74	<u>0,12</u> 0,02	6	4	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,03	<u>6</u> -
99.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м		0,90	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	29	8	<u>7</u> 2	<u>16,00</u> 2,94	<u>14</u> 3
100.8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм 100м		0,20	<u>11,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	2	2	= -	<u>16,00</u> 0,12	<u>3</u> -



90I-3- 0279.89

(7.2)

257

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106.8-146-I	Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг		2,40	<u>48,00</u>	<u>12,70</u>	115	44	<u>31</u>	<u>31,00</u>	<u>74</u>
	100м			18,20	4,04			10	5,21	13
107.8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7		78,00	<u>0,49</u>	=	38	17	=	<u>1,00</u>	<u>78</u>
	шт			0,22	-			-	-	-
108.8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14		4,00	<u>0,81</u>	=	3	2	=	<u>1,00</u>	<u>4</u>
	шт			0,40	-			-	-	-
109.11-711-I	Ввод кабельный, количество жил, до 10		28,00	<u>0,54</u>	=	15	15	=	<u>1,00</u>	<u>28</u>
	I ввод			0,53	-			-	-	-
110.8-402-I	Провода марок ПШВ АШВ при открытой проводке		0,50	<u>16,50</u>	<u>5,15</u>	8	4	<u>3</u>	<u>14,00</u>	<u>7</u>
	100м			8,07	1,63			1	2,10	1

90I-3- 0279.89

(7.2)

258

23983-08

		4	5	6	7	8	9	10	11
III.8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,05	<u>377.00</u>	<u>4.70</u>	19	2	-	<u>61.00</u>	<u>3</u>
	т		33,30	1,41			-	1,82	-
II2.II-642-I	Устройство отборное на оборудовании	20,00	<u>0.34</u>	<u>0.04</u>	7	6	<u>1</u>	<u>1.00</u>	<u>20</u>
	шт		0,29	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u>			17114	474	<u>58</u>		<u>837</u>
		<u>руб</u>					15		19
	в том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			16323	-	-		-
	Тара и упаковка	руб			320	-	-		-
	Транспортные расходы	руб			663	-	-		-
	Заготов.складские расходы	руб			206	-	-		-
	Комплектация	руб			110	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб			17622	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб			791	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			258	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	489	-		-
		Накладные расходы	руб			397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	67	-		-
		Плановые накопления	руб			90	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб			-	556	-		-
		Итого по разделу I	руб			18900	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб			-	556	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
ИЗ.16022- 50II4		Звонок ЗВП	шт	1,00	<u>9,40</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>

90I-3- 0279.89

(7.2)

260

239P3-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4.130-1039	Кран трехходовой I4MI		12,00	<u>1.07</u>	=	I3	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
II5.2307- I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду 3, Ру I6		33,00	<u>1.01</u>	=	33	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
II6.2307-10225	Вентиль проходной муфтовый I5ч 8п2, Ду I5, Ру I6		10,00	<u>1.43</u>	=	I4	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
II7.2307-II6I5	То же типа I5Б50P-3M		14,00	<u>8.78</u>	=	I23	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
II8.2405-I389	Коробки соединительные KCK-8		7,00	<u>2.38</u>	=	I7	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-
II9.2405-I390	Коробки соединительные KCK-I6		2,00	<u>3.73</u>	=	7	-	=	=	=
	шт			-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20.0IIB-IB.I	Труба ГОСТ 8734-75 Д = 14 x 2 мм	м	290,00	<u>0.49</u>	=	142	-	=	=	=
I21.0IIB-IB.I	То же Д = 20x2,5 мм	м	6,00	<u>0.57</u>	=	3	-	=	=	=
I22.24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д = 32 мм	1000м	0,09	<u>435.60</u>	=	39	-	=	=	=
I23.I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	10м	2,00	<u>2.48</u>	=	5	-	=	=	=
I24.2405-I860	Стойки КЗ14УХ12	шт	10,00	<u>2.14</u>	=	21	-	=	=	=
I25.2405-I720	Профили КЗ47У2	шт	46,00	<u>0.47</u>	=	22	-	=	=	=
I26.2405-I725	Профили К239У2	шт	5,00	<u>1.45</u>	=	7	-	=	=	=



90I-3- 0279.89

(7,2)

263

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132.	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2, 10 x 2,5 1000м	0,05	<u>367.00</u>	=	18	-	=	=	=
133.	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением; мм2: 4x1 1000м	1,06	<u>202.00</u>	=	214	-	=	=	=
134.	151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 5x1 1000м	0,01	<u>229.00</u>	=	2	-	=	=	=
135.	151-1817	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 10x1 1000м	0,01	<u>401.00</u>	=	4	-	=	=	=
136.	152-392	Провод марки ПРГУ сеч. 1 кв.мм 1000м	0,05	<u>48.90</u>	=	2	-	=	=	=
137.	241829-605 3	Отборные устройства шт	20,00	<u>1.92</u>	=	38	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u> руб			823	-	<u>-</u> -		<u>-</u> -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			823	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			822	-	-		-
		Плановые накопления	руб			65	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			888	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			888	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			17937	474	<u>58</u> 15		<u>837</u> 19
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			16323	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			320	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			663	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			206	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб			110	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			17622	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1614	-	-		-
		Материалы	руб			253	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	489	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			822	-	-		-
		Накладные расходы	руб			397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	67	-		-
		Плановые накопления	руб			155	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			2166	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб			-	556	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			19788	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб			-	556	-		-

Главный инженер проекта

*Чичерина*

Р.Чичерина

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
Составила инженер II кат.

*Скубак*

Л.Скубак

проверила зав.группой

*Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация инженер

*Новикова*

Е.Новикова

Проверила зав.группой

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

к типовым проектным решениям: Станция обезжелезивания подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" связь и сигнализация

Основание: спецификация ОС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,29 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,46 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,83 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности - 0,07 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - 0,72 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - 0,08 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	всего	основ. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.10-397-4		Трансформатор абонентский на бетонной стене	1,00	0,67	=	I	-	=	1,00	I
		шт		0,47	-			-	-	-









90I-3-0279.89

(7.2)

271

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.10-116-3	Усилитель отдельно ус- танавливаемый	шт	1,00	<u>7.21</u> 6,67	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>10.00</u> -	<u>10</u> -
23.10-967-1	Муфта на кабеле, ем- кость 20x2	шт	1,00	<u>6.71</u> 3,11	<u>0.87</u> 0,27	7	3	<u>1</u> -	<u>5.00</u> 0,35	<u>5</u> -
24.10-967-2	Муфта на кабеле, емкость 30x2	шт	2,00	<u>8.45</u> 3,85	<u>1.11</u> 0,36	17	8	<u>3</u> 1	<u>6.00</u> 0,46	<u>12</u> 1
25.8-417-6	Труба винилпластовая в перекрытиях под залив- ку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,80	<u>20.60</u> 8,85	<u>0.35</u> 0,14	16	7	<u>-</u> -	<u>16.00</u> 0,18	<u>13</u> -
26.8-149-1	Кабель связи в проло- женных трубах	100м	0,80	<u>10.00</u> 6,24	<u>0.27</u> 0,10	8	5	<u>-</u> -	<u>11.00</u> 0,13	<u>9</u> -
27.10-54-7	Кабель по стене бетон- ной масса I м, кг, до I	100м	1,30	<u>31.60</u> 18,90	<u>5.97</u> 1,92	41	25	<u>7</u> 2	<u>35.00</u> 2,48	<u>46</u> 3

90I-3- 0279.89

(7.2)

272

2383-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28.8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>		0,30	<u>60,80</u>	<u>22,80</u>	18	7	<u>7</u>	<u>41,00</u>	<u>12</u>
	100м			23,40	8,40			3	10,84	3
29.8-402-I	Провода марок АППВ при открытой проводке		0,40	<u>16,50</u>	<u>5,15</u>	7	3	<u>2</u>	<u>14,00</u>	<u>6</u>
	100м			8,07	1,63			1	2,10	1
30.10-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной		7,00	<u>11,20</u>	<u>-</u>	78	76	<u>-</u>	<u>19,00</u>	<u>133</u>
	100м			10,80	-			-	-	-
31.10-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену		2,00	<u>6,15</u>	<u>0,74</u>	12	6	<u>1</u>	<u>4,00</u>	<u>8</u>
	шт			2,75	0,24			-	0,31	1
	Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u>			1702	255	<u>25</u>		<u>437</u>
			<u>руб</u>					9		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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		351	-	-		-
			Материалы	руб		72	-	-		-
			Всего заработная плата	руб		-	264	-		-
			Накладные расходы	руб		211	-	-		-
			Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч		-	-	-		16
			Сметная заработная плата в н.р.	руб		-	40	-		-
			Плановые накопления	руб		46	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			608	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	304	-		-
		Итого по разделу I	руб			2065	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	304	-		-
Раздел 2. Материалы не учтенные цеником										
32.290220-124	8	Трансформатор ТАМУ-10	1,00	<u>3.34</u>	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
33.155-12		Коробка универсальная УК-2Р	6,00	<u>0.16</u>	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
34.155-13		Коробка универсальная УК-2П	4,00	<u>0.14</u>	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

275

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.I55-22		Розетка штепсельно-ограничительная шт	6,00	<u>0.16</u>	=	I	-	=	=	=
36.I7032-I056		Часы электровторичные ВЧСИ-М2ГВ-24Р-300 шт	6,00	<u>16.59</u>	=	100	-	=	=	=
37.I5I-2526		Кабели связи марки ТШП диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000м	0,08	<u>158.00</u>	=	13	-	=	=	=
38.I5I-2527		Кабели связи марки ТШП диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 20 1000м	0,03	<u>231.00</u>	=	7	-	=	=	=
39.I5I-2528		Кабели связи марки ТШП диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 30 1000м	0,03	<u>307.00</u>	=	9	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.2)

276

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.I5I-2529	Кабели связи марки ТШП диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 50 1000м		0,04	<u>485.00</u>	=	17	-	=	=	=
41.I5I-2729	Кабели марки ПРШПМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 1000м		0,04	<u>64.70</u>	=	2	-	=	=	=
42.I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.1,2 мм2 1000м		0,15	<u>22.90</u>	=	3	-	=	=	=
43.I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2 1000м		0,55	<u>15.10</u>	=	8	-	=	=	=
44.I5I-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2 2 x 2,5 1000м		0,03	<u>166.00</u>	=	5	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.152-228		Провода силовые марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2x5 1000м	0,04	<u>28,40</u>	=	1	-	=	=	=
46.503-80125- I-2		Трубы д.=32 мм из поли- винилхлорида 1000мм	0,08	<u>527,24</u>	=	42	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u>			213	-	=		=
			<u>руб</u>					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			213	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			213	-	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			229	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			229	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			1915	255	<u>25</u>		<u>437</u>
			<u>руб</u>					9		11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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			564	-	-		-
		Материалы	руб			72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	264	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			213	-	-		-
		Накладные расходы	руб			211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			62	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			837	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	304	-		-
		Итого по смете	руб			2294	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	304	-		-

Главный инженер проекта	<i>Чичерина</i>	Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>	Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер	<i>Крылова</i>	Г.Крылова
проверил зав.группой	<i>Щербакова</i>	В.Щербакова
Перфорация: подготовил инженер	<i>Новикова</i>	Е.Новикова
проверил зав.группой	<i>Шошина</i>	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20  
к типовым проектным решениям: Станция обезжелезивания подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

## пожарная сигнализация

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость 1,77 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,51 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,26 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - 0,05 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,23 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I.16022  
доп.27

Концентратор Сигнал-42

2,00

350,00 =

700 -

=

=

=

шт

-

-

-

-

-

90I-3- 0279.89

(7.2)

281

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.10-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча		2,00	<u>9.61</u> 9,33	=	19	19	=	<u>14.00</u>	<u>28</u>
		шт			-			-	-	-
3.10-743-1	Извещатели ПС автоматические		44,00	<u>0.45</u> 0,40	=	20	18	=	<u>1.00</u>	<u>44</u>
		шт			-			-	-	-
4.1602 доп.26	Извещатель ДИП-3		12,00	<u>58.00</u> -	=	696	-	=	=	=
		шт			-			-	-	-
5.10-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия		12,00	<u>0.97</u> 0,88	=	12	11	=	<u>1.00</u>	<u>12</u>
		шт			-			-	-	-
6.3609-10132	Резистор постоянный непроволочный МЛТ		4,60	<u>0.86</u> -	=	4	-	=	=	=
		10 шт			-			-	-	-
7.II-580-II	Резисторы и конденсаторы		46,00	<u>0.14</u> 0,14	=	6	6	=	<u>0.22</u>	<u>10</u>
		шт			-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

282

229P3-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	2402	Дiod КД-52IA	2,00	<u>0,13</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.	II-580-13	Приборы полупроводниковые диоды	2,00	<u>0,32</u>	-	I	I	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт		<u>0,31</u>	-			-	-	-
10.	10-975-12	Монтаж коробки УК-2П	16,00	<u>0,41</u>	-	7	6	-	<u>1,00</u>	<u>16</u>
		шт		<u>0,37</u>	-			-	-	-
11.	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скрепами по стене бетонной	4,00	<u>11,20</u>	-	45	43	-	<u>19,00</u>	<u>76</u>
		100м		<u>10,80</u>	-			-	-	-
12.	8-400-I	Кабели с креплением на- кладными скобами суммарное сечение до 10 мм2	0,20	<u>60,80</u>	<u>22,80</u>	12	5	<u>5</u>	<u>41,00</u>	<u>8</u>
		100м		<u>23,40</u>	<u>8,40</u>			<u>2</u>	<u>10,84</u>	<u>2</u>
13.	8-402-I	Провода марок АПШВ при открытой проводке	0,20	<u>16,50</u>	<u>5,15</u>	3	2	<u>1</u>	<u>14,00</u>	<u>3</u>
		100м		<u>8,07</u>	<u>1,63</u>			-	<u>2,10</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1525	III	6		199
		в том числе:	руб					2		2
		Стоимость оборудования	руб			1400	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			18	-	-		-
		Комплектация	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1513	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			125	-	-		-
		Материалы	руб			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	III	-		-
		Накладные расходы	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-

90I-3- 0279.89

(7.2)

284

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб			-	131	-		-
		Итого по разделу I	руб			1746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб			-	131	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные цеником								
I.2402-4069		Извещатель ИП-104-I	44,00	<u>0.27</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		шт		-	-			-	-	-
I5.155-13		Коробка универсальная УК-2П	16,00	<u>0.14</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		шт		-	-			-	-	-
I6.152-489		Провода марок ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,40	<u>13.00</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		1000м		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5 1000м		0,02	<u>166.00</u>	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
18.152-228	Провода силовые марки АПВ сечением, мм <sup>2</sup> : 2х5 1000м		0,02	<u>28.40</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб			23	-	-	-	-
			руб					-	-	-
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб			23	-	-	-	-
	Стоимость материалов и кон- струкций		руб			23	-	-	-	-
	Плановые накопления		руб			1	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб			24	-	-	-	-
	Итого по разделу 2		руб			24	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб			1548	III	<u>6</u>		<u>199</u>
			руб					2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			1400	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			18	-	-		-
		Комплектация	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1513	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			148	-	-		-
		Материалы	руб			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	113	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость монтажных работ	руб			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб			-	131	-		-
		Итого по смете	руб			1770	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб			-	131	-		-

Главный инженер проекта

*Чичерина*

Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер

*Крылова*

Г.Крылова

проверил зав.группой

*Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация:  
подготовил инженер

*Новикова*

Е.Новикова

проверил зав.группой

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовым проектным решениям: станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

на приобретение и монтаж электрооборудования КТП

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	20,33 тыс.руб.
В т.ч.	
а) оборудования	19,49 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,84 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на	
1. Расчетную единицу про- изводительности	0,63 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,73 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,08 руб.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых об-служив. машин	
				всего	экспл. машин	всего основн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч зарпл.	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

Комплектная трансформаторная подстанция

I.1505-1015

Трансформатор трехфаз-  
ный ТМЗ-630/10 VI  
шт

2,00

2220,00

4440

-

=

=

=

90I-3- 0279.89

(7.2)

2 89

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8-62-2		Трансформатор силовой масса, т, до 3	2,00	<u>42.00</u>	<u>11.60</u>	84	39	<u>23</u>	<u>40.00</u>	<u>80</u>
		шт		19,50	4,50			9	5,80	12
3.1505-10140 6		Шкаф высоковольтный ШВВ-2VI	2,00	<u>735.00</u>	=	1470	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
4.8-90-1		Шкаф ввода высокого на- пряжения КТП	2,00	<u>6.18</u>	<u>2.21</u>	12	8	<u>4</u>	<u>7.00</u>	<u>14</u>
		шт		3,77	1,15			2	1,48	3
5.1505-10140		Шкаф ввода низковольт- ный ШНВ-3ЛУ-1	2,00	<u>2500.00</u>	=	5000	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
6.8-90-2		Шкаф низковольтный РУ КТП	2,00	<u>11.80</u>	<u>4.50</u>	24	14	<u>9</u>	<u>12.00</u>	<u>24</u>
		шт		6,91	2,31			5	2,98	6
7.1505-10136 3		Шкаф линейный ШНЛ-4VI	2,00	<u>1210.00</u>	=	2420	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

2.90

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.8-90-2		Шкаф низковольтный РУ КТП	2,00	<u>11.80</u> 6,91	<u>4.50</u> 2,31	24	14	<u>9</u> 5	<u>12.00</u> 2,98	<u>24</u> 6
9.1505-10140 -5		Шкаф секционный ШНС-2VI	1,00	<u>1890.00</u> -	<u>-</u> -	1890	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.8-90-2		Шкаф низковольтный РУ КТП	1,00	<u>11.80</u> 6,91	<u>4.50</u> 2,31	12	7	<u>4</u> 2	<u>12.00</u> 2,98	<u>12</u> 3
11.1508-6098		Конденсаторная установка УКМ58-0,4-100-33 1/3V3	2,00	<u>1410.00</u> -	<u>-</u> -	2820	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12.8-70-6		Конденсаторная установка	2,00	<u>9.03</u> 3,72	<u>3.99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>6.00</u> 2,37	<u>12</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13.8-148-1	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг		0,30	<u>12,90</u>	<u>0,43</u>	4	2	=	<u>13,00</u>	<u>4</u>
	100м			7,33	0,17			-	0,22	-
14.8-148-2	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса III		0,60	<u>15,60</u>	<u>0,82</u>	9	5	=	<u>16,00</u>	<u>10</u>
	100м			8,51	0,32			-	0,41	-
15.8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм <sup>2</sup>		4,00	<u>2,17</u>	=	9	2	=	<u>1,00</u>	<u>4</u>
	шт			0,50	-			-	-	-
16.8-155-1	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечение до 150 мм <sup>2</sup>		8,00	<u>2,21</u>	=	18	17	=	<u>3,00</u>	<u>24</u>
	шт			2,14	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			18254	115	57		208
			руб					27		35
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			18040	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			360	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			736	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			231	-	-		-
		Комплектация	руб			126	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			19493	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			214	-	-		-
		Материалы	руб			41	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	142	-		-
		Накладные расходы	руб			100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		9



90I-3- 0279.89

(7.2)

293

239P3-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	17	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудове- мость	чел.ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата	руб			-	159	-		-
		Итого по разделу I	руб			19832	-	-		-
		Нормативная трудове- мость	чел.ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата	руб			-	159	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I7.I5I-I262		Кабель марки АBBГ -Iкв сеч.4xI20 кв.мм	0,06		<u>2925.00</u>	=	176	-	=	=
		I000м			-	-		-	-	-

90I-3- 0279.89

(7.2)

294

23983-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.151-94I		Кабели силовые марки ААШВ сечением, мм2: 3x35 1000м	0,03	<u>2150.00</u>	=	65	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
19.2405-153I		Муфты концевые 4КНЭ-II компл.	8,00	<u>28.28</u>	=	226	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб</u>		467	-	=	=	=
				<u>руб</u>				-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			467	-	-	-	-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			466	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			37	-	-	-	-
		Всего. стоимость монтажных работ	руб			504	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			504	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете		<u>руб</u>		1872I	115	<u>57</u>		<u>208</u>
				<u>руб</u>				27		35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			18040	-	-		
		Тара и упаковка	руб			360	-	-		
		Транспортные расходы	руб			736	-	-		
		Заготов.-складские расходы	руб			231	-	-		
		Комплектация	руб			126	-	-		
		Всего, стоимость оборудования	руб			19493	-	-		
		Стоимость монтажных работ	руб			681	-	-		
		Материалы	руб			41	-	-		
		Всего заработная плата	руб			-	142	-		
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			466	-	-		
		Накладные расходы	руб			100	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	17	-		
		Плановые накопления	руб			62	-	-		

901-3- 0279.89

(7.2)

296

23.9.83-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего.стоимость монтажных работ	руб			843	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата	руб			-	159	-		-
		Итого по смете	руб			20336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата	руб			-	159	-		-

Главный инженер проекта

*Чичерина*

Е.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер II кат.*Скубак*

Л.Скубак

проверил зав.группой

*Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация инженер

*Новикова*

Е.Новикова

проверила зав.группой

*Шошина*

Л.Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
 "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием  
 железа до 10 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.час	20590
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	24979
3	Зарботная плата	руб.	9035
2. Специально-строительные работы			
1	Затраты труда	чел.час	357
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	394
3	Сметная заработная плата	руб.	94
II. Санитарно-технические работы			
Отопление			
1	Затраты труда	чел.час	1651
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	1698
3	Зарботная плата	руб	1024
4	Прочие машины	руб.	17,74

I	2	3	4
Вентиляция			
I	Затраты труда	чел.-час	46I
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	488
3	Заработная плата	руб.	32I
4	Прочие машины	руб.	I5
Теплоснабжение установок систем			
I	Затраты труда	чел.час	I4I
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	I53
3	Заработная плата	руб.	I05
4	Прочие машины	руб.	4
Узел управления			
I	Затраты труда	чел.час	38
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	42
3	Заработная плата	руб.	29
4	Прочие машины	руб.	2
Водопровод холодной воды			
I	Затраты труда	чел.час	26
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	28
3	Заработная плата	руб.	I9
4	Прочие машины	руб.	I, I2

I	2	3	4
<b>Водопровод горячей воды</b>			
I	Затраты труда	чел.час	I6
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	I6
3	Заработная плата	руб.	IO
4	Прочие машины	руб.	0,66
<b>Бытовая канализация</b>			
I	Затраты труда	чел.-час	48
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	52
3	Заработная плата	руб.	39
4	Прочие машины	руб.	I,49
<b>Водостоки</b>			
I	Затраты труда	чел.час	62
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	66
3	Заработная плата	руб.	50
4	Прочие машины	руб.	3,4
<b>Ш. Механо-монтажные работы</b>			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Зал фильтров			
I	Затраты труда	чел.час	5749
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	6409

I	2	3	4
3	Зарботная плата	руб.	4572
4	Прочие машины	руб.	161
	Насосная станция II подъема		
I	Затраты труда	чел.-час	225I
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	2545
3	Зарботная плата	руб.	1837
4	Прочие машины	руб.	0,63
	Лаборатория		
I	Затраты труда	чел.час	319
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	342
3	Зарботная плата	руб.	219
	Механической мастерская		
I	Затраты труда	чел.час	40
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	40
3	Зарботная плата	руб.	26
	IV. Электромонтажные работы		
	Силовое электрооборудование		
	Нормативная трудоемкость	чел.час	2755
	Затраты труда	чел.-час	2400
	Зарботная плата	руб.	175I



I	2	3	4
Электроосвещение			
Нормативная трудоемкость		чел.час	1548
Затраты труда		чел.час	1251
Заработная плата		руб.	1011
КИП и автоматика			
Нормативная трудоемкость		чел.-час	889
Затраты труда		чел.-час	840
Заработная плата		руб.	556
Электрооборудование т/п			
Нормативная трудоемкость		чел.-час	252
Затраты труда		чел.-час	207
Заработная плата		руб.	159
Связь и сигнализация			
Нормативная трудоемкость		чел.час	464
Затраты труда		чел.-час	420
Заработная плата		руб.	304
Пожарная сигнализация			
Нормативная трудоемкость		чел.-час	207
Затраты труда		чел.час	199
Заработная плата		руб.	131

I	2	/	"
---	---	---	---

ВСЕГО

Затраты труда	чел.час	37066
Нормативная трудоемкость	чел.-час	43367
Заработная плата	руб.	21292

Составила

*Леру*  
*Скубак*

Лучина

Скубак