

Тип теплосчётчика:  
 Номер теплосчётчика:  
 Номер абонента:  
 Адрес установки:  
 Система

ТЭМ-104  
 1247479  
*Радуцкая, 19*  
 РПодача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv, л/имп.	Fmax КГц
1	80	0,400	160,0	---	---
2	80	0,400	160,0	---	---

$$Q = M1(h1 - h2)$$

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.  
 Среднесуточные статистические данные  
 с Пн 21.12.20 по Чт 21.01.21**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
-	+									
21.12	2,414	111,9	113,3	1,4	---	80,97	59,49	0,90	0,60	24,00
22.12	2,517	111,9	113,3	1,5	---	81,73	59,33	0,90	0,60	24,00
23.12	2,378	111,8	113,2	1,4	---	82,39	61,21	0,90	0,60	24,00
24.12	2,432	111,8	113,2	1,4	---	82,65	61,00	0,90	0,60	24,00
25.12	2,507	111,9	113,3	1,5	---	82,02	59,69	0,90	0,60	24,00
26.12	2,539	111,9	113,4	1,5	---	81,39	58,80	0,90	0,60	24,00
27.12	2,377	111,8	113,2	1,4	---	82,19	61,03	0,90	0,60	24,00
<b>Итого:</b>	<b>17,16</b>	<b>783,0</b>	<b>793,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>	<b>81,91</b>	<b>60,08</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>168,00</b>
28.12	2,459	111,8	113,2	1,4	---	82,87	60,97	0,90	0,60	24,00
29.12	2,613	111,8	113,3	1,5	---	83,03	59,74	0,90	0,60	24,00
30.12	2,584	111,9	113,4	1,5	---	81,37	58,37	0,90	0,60	24,00
31.12	2,402	111,9	113,3	1,4	---	80,81	59,43	0,90	0,60	24,00
01.01	2,597	111,9	113,4	1,5	---	80,93	57,82	0,90	0,60	24,00
02.01	2,578	111,9	113,4	1,5	---	80,79	57,85	0,90	0,60	24,00
03.01	2,573	111,9	113,4	1,5	---	80,70	57,80	0,90	0,60	24,00
<b>Итого:</b>	<b>17,81</b>	<b>783,2</b>	<b>793,5</b>	<b>10,3</b>	<b>0,0</b>	<b>81,50</b>	<b>58,85</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>168,00</b>
04.01	2,579	112,0	113,4	1,5	---	80,66	57,72	0,90	0,60	24,00
05.01	2,543	112,0	113,4	1,5	---	80,25	57,63	0,90	0,60	24,00
06.01	2,540	112,0	113,4	1,5	---	80,13	57,53	0,90	0,60	24,00
07.01	2,601	111,9	113,4	1,5	---	80,79	57,64	0,90	0,60	24,00
08.01	2,669	111,9	113,4	1,5	---	81,51	57,76	0,90	0,60	24,00
09.01	2,734	111,8	113,4	1,6	---	82,08	57,74	0,90	0,60	24,00
10.01	2,684	111,8	113,4	1,6	---	82,87	58,97	0,90	0,60	24,00
<b>Итого:</b>	<b>18,35</b>	<b>783,4</b>	<b>794,0</b>	<b>10,6</b>	<b>0,0</b>	<b>81,18</b>	<b>57,86</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>168,00</b>
11.01	2,403	111,9	113,3	1,4	---	81,98	60,59	0,90	0,60	24,00
12.01	2,436	111,8	113,3	1,4	---	82,10	60,41	0,90	0,60	24,00
13.01	2,471	111,8	113,3	1,4	---	82,61	60,61	0,90	0,60	24,00
14.01	2,648	111,8	113,3	1,5	---	82,65	59,06	0,90	0,60	24,00
15.01	3,457	111,5	113,5	2,0	---	87,56	56,61	0,90	0,60	24,00
16.01	3,477	111,5	113,6	2,0	---	86,35	55,26	0,90	0,60	24,00
17.01	3,570	111,6	113,7	2,1	---	85,79	53,88	0,90	0,60	24,00
<b>Итого:</b>	<b>20,46</b>	<b>781,9</b>	<b>793,9</b>	<b>12,0</b>	<b>0,0</b>	<b>84,15</b>	<b>58,06</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>168,00</b>
18.01	4,237	110,9	113,5	2,6	---	94,68	56,58	0,90	0,60	24,00
19.01	4,351	110,3	113,2	2,8	---	101,64	62,37	0,90	0,60	24,00
20.01	3,736	110,8	113,2	2,4	---	95,82	62,21	0,90	0,60	24,00
<b>Итого:</b>	<b>12,32</b>	<b>332,0</b>	<b>339,8</b>	<b>7,8</b>	<b>0,0</b>	<b>97,37</b>	<b>60,38</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>72,00</b>
<b>Итого:</b>	<b>86,11</b>	<b>3463,5</b>	<b>3514,1</b>	<b>50,6</b>	<b>0,0</b>	<b>83,64</b>	<b>58,87</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>744,0</b>

$$dT = 24,77$$

Общее время работы теплосистемы, ч	744,0	=	Тнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	744,0	=	744,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
	86,11		
Показания интеграторов	На 24:00 Вс 20.12.20	На 24:00 Ср 20.01.21	Результат за период На 10:00 25.01.2021
Количество теплоты, Гкал	5943,85	6029,96	86,11 6041,79
Расход теплоносителя M1, т	262264,5	265728,0	3463,5 266223,6
Расход теплоносителя M2, т	265471,6	268985,7	3514,1 269488,6
Время наработки, ч	36335,3	37079,3	744,0 37186,1
Время неработы Тнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Представитель теплосети \_\_\_\_\_





Тип теплосчётчика:  
 Номер теплосчётчика:  
 Номер абонента:  
 Адрес установки:  
 Система

ТЭМ-104  
 1247479

*Рагутинский, 19*  
 Р-Подача

1

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv, л/имп.	Fmax КГц
1	80	0,400	160,0	---	---
2	80	0,400	160,0	---	---

$$Q = M1(h1 - h2)$$

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.  
 Среднесуточные статистические данные  
 с Чт 21.01.21 по Вс 24.01.21**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
21.01	2,839	111,0	112,8	1,8	---	93,55	68,08	0,90	0,60	24,00
22.01	2,653	111,3	112,9	1,6	---	88,98	65,23	0,90	0,60	23,99
23.01	2,544	111,4	113,0	1,6	---	87,94	65,20	0,90	0,60	24,00
24.01	2,601	111,4	113,0	1,6	---	88,62	65,35	0,90	0,60	24,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Итого:</b>	<b>10,64</b>	<b>445,1</b>	<b>451,7</b>	<b>6,6</b>	<b>0,0</b>	<b>89,77</b>	<b>65,96</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>95,99</b>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Итого:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>0,00</b>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Итого:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>0,00</b>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Итого:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>0,00</b>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Итого:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>0,00</b>
<b>Итого:</b>	<b>10,64</b>	<b>445,1</b>	<b>451,7</b>	<b>6,6</b>	<b>0,0</b>	<b>89,77</b>	<b>65,96</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>96,0</b>

$$dT = 23,81$$

Общее время работы теплосистемы, ч	96,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	96,0	=	96,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		10,64	
Показания интеграторов	На 24:00 Ср 20.01.21	На 24:00 Вс 24.01.21	Результат за период На 10:00 25.01.2021
Количество теплоты, Гкал	6029,96	6040,59	10,64 6041,79
Расход теплоносителя M1, т	265728,0	266173,1	445,1 266223,6
Расход теплоносителя M2, т	268985,7	269437,4	451,7 269488,6
Время наработки, ч	37079,3	37175,3	96,0 37186,1
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Представитель теплосети \_\_\_\_\_

