

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

ТЭМ-104  
 1247479

*Рагутная, 19*  
 Р-Подача

	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 Ср 25.11.20 по Вс 20.12.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.11	2,778	111,9	113,5	1,6	---	81,04	56,32	0,90	0,60	24,00
26.11	2,794	111,9	113,5	1,6	---	81,26	56,40	0,90	0,60	24,00
27.11	2,620	109,0	110,5	1,5	---	81,51	57,57	0,90	0,60	23,41
28.11	2,504	111,9	113,4	1,4	---	81,10	58,82	0,90	0,60	24,00
29.11	2,529	111,9	113,4	1,5	---	81,50	58,99	0,90	0,60	24,00
30.11	2,680	111,9	113,4	1,5	---	81,42	57,56	0,90	0,60	24,00
01.12	2,814	111,9	113,5	1,6	---	81,15	56,10	0,90	0,60	24,00
<b>Итого:</b>	<b>18,72</b>	<b>780,5</b>	<b>791,2</b>	<b>10,8</b>	<b>0,0</b>	<b>81,28</b>	<b>57,39</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>167,41</b>
02.12	2,833	111,7	113,3	1,6	---	81,33	56,06	0,90	0,60	23,96
03.12	2,953	111,7	113,4	1,7	---	82,44	56,10	0,90	0,60	23,97
04.12	2,944	111,9	113,6	1,7	---	81,88	55,66	0,90	0,60	24,00
05.12	2,952	111,9	113,5	1,7	---	82,00	55,70	0,90	0,60	24,00
06.12	2,958	111,8	113,5	1,7	---	82,17	55,83	0,90	0,60	24,00
07.12	2,628	111,8	113,4	1,5	---	82,19	58,77	0,90	0,60	24,00
08.12	2,438	111,9	113,3	1,4	---	81,90	60,19	0,90	0,60	24,00
<b>Итого:</b>	<b>19,70</b>	<b>782,6</b>	<b>794,0</b>	<b>11,3</b>	<b>0,0</b>	<b>81,99</b>	<b>56,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>167,92</b>
09.12	2,424	111,9	113,3	1,4	---	82,02	60,44	0,90	0,60	24,00
10.12	2,456	111,8	113,3	1,4	---	82,49	60,62	0,90	0,60	24,00
11.12	2,503	111,8	113,3	1,5	---	82,47	60,18	0,90	0,60	24,00
12.12	2,378	111,8	113,2	1,4	---	82,29	61,12	0,90	0,60	24,00
13.12	2,588	111,7	113,3	1,5	---	83,60	60,54	0,90	0,60	24,00
14.12	2,502	111,8	113,2	1,5	---	83,39	61,10	0,90	0,60	24,00
15.12	2,366	111,9	113,3	1,4	---	81,59	60,53	0,90	0,60	24,00
<b>Итого:</b>	<b>17,22</b>	<b>782,7</b>	<b>792,8</b>	<b>10,1</b>	<b>0,0</b>	<b>82,55</b>	<b>60,65</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>168,00</b>
16.12	2,318	111,9	113,2	1,3	---	81,60	60,97	0,90	0,60	24,00
17.12	2,404	112,0	113,3	1,4	---	80,59	59,21	0,90	0,60	24,00
18.12	2,399	112,0	113,3	1,4	---	80,48	59,14	0,90	0,60	24,00
19.12	2,285	111,9	113,2	1,3	---	81,02	60,69	0,90	0,60	24,00
20.12	2,236	111,9	113,2	1,3	---	80,74	60,86	0,90	0,60	24,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Итого:</b>	<b>11,64</b>	<b>559,7</b>	<b>566,4</b>	<b>6,7</b>	<b>0,0</b>	<b>80,89</b>	<b>60,17</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>120,00</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>67,28</b>	<b>2905,4</b>	<b>2944,4</b>	<b>38,9</b>	<b>0,0</b>	<b>81,74</b>	<b>58,67</b>	<b>0,90</b>	<b>0,60</b>	<b>623,3</b>

$$dT = 23,07$$

Общее время работы теплосистемы, ч	624,0	=	Тнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	624,0	=	623,3 0,0 0,0 0,0 0,7
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		67,28	
Показания интеграторов	На 24:00 Вт 24.11.20	На 24:00 Вс 20.12.20	Результат за период На 09:00 21.12.2020
Количество теплоты, Гкал	5876,57	5943,85	67,28 5944,65
Расход теплоносителя M1, т	259359,1	262264,5	2905,4 262306,7
Расход теплоносителя M2, т	262527,2	265471,6	2944,4 265514,2
Время наработки, ч	35711,9	36335,3	623,3 36344,3
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,7

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