

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104  
 Номер теплосчётчика: 1648694  
 Номер абонента:  
 Адрес установки: Губкина д.22  
 Система 1 Р-Подача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv, л/имп.	Fmax КГц
1	50	0,150	60,0	---	---
2	50	0,150	60,0	---	---

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

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.  
 Среднесуточные статистические данные  
 с 16.01.2021 по 15.02.2021**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
16.01	3,128	505,3	479,7	---	25,6	65,29	59,19	0,90	0,50	24,00
17.01	3,386	505,2	479,7	---	25,5	67,61	60,99	0,90	0,50	24,00
18.01	4,111	503,4	477,4	---	26,0	75,34	67,26	0,90	0,50	24,00
19.01	4,315	503,1	476,7	---	26,4	78,38	69,90	0,90	0,50	24,00
20.01	4,285	502,9	476,0	---	26,9	78,00	69,56	0,90	0,50	24,00
21.01	4,311	502,5	475,2	---	27,3	78,21	69,71	0,90	0,50	24,00
22.01	4,081	499,2	471,9	---	27,3	76,40	68,31	0,90	0,50	24,00
<b>Итого:</b>	<b>27,62</b>	<b>3521,6</b>	<b>3336,6</b>	<b>0,0</b>	<b>185,0</b>	<b>74,16</b>	<b>66,41</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>168,00</b>
23.01	3,899	499,5	472,3	---	27,2	74,21	66,49	0,90	0,50	24,00
24.01	3,303	501,3	474,6	---	26,7	68,00	61,49	0,90	0,50	24,00
25.01	2,747	504,1	478,1	---	26,0	61,06	55,69	0,90	0,50	24,00
26.01	2,708	505,2	479,7	---	25,6	60,23	54,96	0,90	0,50	24,00
27.01	2,835	510,2	484,8	---	25,4	61,49	56,01	0,90	0,50	24,00
28.01	2,968	489,2	465,3	---	23,8	63,10	57,10	0,90	0,50	24,00
29.01	2,821	426,3	406,0	---	20,3	62,89	56,35	0,90	0,50	24,00
<b>Итого:</b>	<b>21,28</b>	<b>3435,8</b>	<b>3260,8</b>	<b>0,0</b>	<b>175,0</b>	<b>64,44</b>	<b>58,33</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>168,00</b>
30.01	2,482	427,7	407,8	---	19,9	58,42	52,70	0,90	0,50	24,00
31.01	2,424	428,9	409,5	---	19,4	57,26	51,69	0,90	0,50	24,00
01.02	2,519	429,3	409,9	---	19,4	58,08	52,30	0,90	0,50	24,00
02.02	2,463	429,1	409,5	---	19,6	57,89	52,23	0,90	0,50	24,00
03.02	2,737	428,4	408,6	---	19,8	60,56	54,25	0,90	0,50	24,00
04.02	2,808	427,2	407,4	---	19,9	62,47	55,98	0,90	0,50	24,00
05.02	2,228	429,1	409,6	---	19,5	55,47	50,37	0,90	0,50	24,00
<b>Итого:</b>	<b>17,66</b>	<b>2999,8</b>	<b>2862,3</b>	<b>0,0</b>	<b>137,4</b>	<b>58,59</b>	<b>52,79</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>168,00</b>
06.02	2,542	428,5	409,2	---	19,3	57,94	52,09	0,90	0,50	24,00
07.02	3,562	429,1	409,4	---	19,7	69,81	61,59	0,90	0,50	24,00
08.02	4,174	428,6	408,3	---	20,3	77,40	67,75	0,90	0,50	24,00
09.02	4,278	428,1	407,4	---	20,6	77,69	67,79	0,90	0,50	24,00
10.02	4,286	427,5	406,5	---	21,0	78,04	68,10	0,90	0,50	24,00
11.02	4,049	427,6	406,3	---	21,3	75,94	66,56	0,90	0,50	24,00
12.02	3,530	428,2	407,2	---	21,1	70,29	62,13	0,90	0,50	24,00
<b>Итого:</b>	<b>26,42</b>	<b>2997,6</b>	<b>2854,3</b>	<b>0,0</b>	<b>143,3</b>	<b>72,44</b>	<b>63,71</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>168,00</b>
13.02	2,511	422,3	402,2	---	20,1	58,50	52,63	0,90	0,50	24,00
14.02	2,945	433,4	412,5	---	20,9	62,49	55,78	0,90	0,50	24,00
15.02	3,736	439,3	416,8	---	22,5	72,25	63,82	0,90	0,50	24,00
<b>Итого:</b>	<b>9,19</b>	<b>1295,0</b>	<b>1231,5</b>	<b>0,0</b>	<b>63,5</b>	<b>64,50</b>	<b>57,48</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>72,00</b>
<b>Итого:</b>	<b>102,17</b>	<b>14249,7</b>	<b>13545,5</b>	<b>0,0</b>	<b>704,2</b>	<b>67,30</b>	<b>60,20</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>744,0</b>

$$dT = 7,1$$

Общее время работы теплосистемы, ч	744,0	=	Tнар, 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.
		102,17	
Показания интеграторов	На 24:00 15.01.2021	На 24:00 15.02.2021	Результат за период На 09:00 18.02.2021
Количество теплоты, Гкал	1962,78	2064,96	102,17 2075,07
Расход теплоносителя M1, т	300096,2	314345,9	14249,7 315440,8
Расход теплоносителя M2, т	293880,5	307426,0	13545,5 308457,8
Время наработки, ч	21939,2	22683,2	744,0 22740,7
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

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