

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

ТЭМ-104

450983

*Восточная*

1

Р-Подача

Q = M1(h1 - h2)

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

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.  
 Среднесуточные статистические данные  
 с Чт 25.06.20 по Пт 24.07.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.06	0,741	430,5	424,3	---	6,2	70,61	68,89	0,90	0,90	24,00
26.06	0,741	424,6	418,6	---	6,0	69,63	67,89	0,90	0,90	24,00
27.06	0,714	428,2	422,1	---	6,1	69,88	68,21	0,90	0,90	24,00
28.06	0,655	419,4	413,4	---	6,0	67,81	66,25	0,90	0,90	24,00
29.06	0,710	422,8	416,9	---	5,9	69,05	67,38	0,90	0,90	24,00
30.06	0,701	429,1	423,2	---	6,0	70,01	68,38	0,90	0,90	24,00
01.07	0,704	428,7	422,7	---	6,0	69,66	68,02	0,90	0,90	24,00
<b>Итого:</b>	<b>4,97</b>	<b>2983,4</b>	<b>2941,2</b>	<b>0,0</b>	<b>42,1</b>	<b>69,53</b>	<b>67,86</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>168,00</b>
02.07	0,663	429,2	423,1	---	6,1	70,46	68,92	0,90	0,90	24,00
03.07	0,460	428,1	421,8	---	6,3	70,03	68,95	0,90	0,90	24,00
04.07	0,328	422,4	416,1	---	6,3	68,53	67,75	0,90	0,90	24,00
05.07	0,328	425,2	419,0	---	6,2	68,76	67,99	0,90	0,90	24,00
06.07	0,356	433,6	427,1	---	6,5	71,50	70,68	0,90	0,90	24,00
07.07	0,338	430,3	423,9	---	6,4	70,09	69,30	0,90	0,90	24,00
08.07	0,340	426,5	419,8	---	6,7	70,05	69,25	0,90	0,90	24,00
<b>Итого:</b>	<b>2,81</b>	<b>2995,3</b>	<b>2950,8</b>	<b>0,0</b>	<b>44,5</b>	<b>69,92</b>	<b>68,98</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>168,00</b>
09.07	0,362	430,9	424,0	---	6,8	71,00	70,16	0,90	0,90	24,00
10.07	0,348	427,0	420,4	---	6,6	69,47	68,66	0,90	0,90	24,00
11.07	0,328	426,0	419,6	---	6,4	69,25	68,48	0,90	0,90	24,00
12.07	0,357	433,4	426,9	---	6,5	71,29	70,47	0,90	0,90	24,00
13.07	0,361	433,3	427,0	---	6,4	72,07	71,24	0,90	0,90	24,00
14.07	0,334	423,9	418,0	---	5,8	69,41	68,62	0,90	0,90	24,00
15.07	0,338	430,7	424,7	---	6,0	69,90	69,12	0,90	0,90	24,00
<b>Итого:</b>	<b>2,43</b>	<b>3005,2</b>	<b>2960,7</b>	<b>0,0</b>	<b>44,5</b>	<b>70,35</b>	<b>69,54</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>168,00</b>
16.07	0,327	423,8	417,4	---	6,4	68,36	67,59	0,90	0,90	24,00
17.07	0,354	428,6	422,2	---	6,4	70,01	69,18	0,90	0,90	24,00
18.07	0,365	431,5	425,1	---	6,4	71,17	70,32	0,90	0,90	24,00
19.07	0,335	419,0	412,7	---	6,3	68,73	67,93	0,90	0,90	24,00
20.07	0,365	429,5	423,0	---	6,5	71,13	70,29	0,90	0,90	24,00
21.07	0,365	428,1	421,5	---	6,6	71,27	70,42	0,90	0,90	24,00
22.07	0,338	420,8	414,3	---	6,4	68,80	68,00	0,90	0,90	24,00
<b>Итого:</b>	<b>2,45</b>	<b>2981,3</b>	<b>2936,3</b>	<b>0,0</b>	<b>44,9</b>	<b>69,93</b>	<b>69,11</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>168,00</b>
23.07	0,352	425,9	419,5	---	6,3	69,85	69,02	0,90	0,90	24,00
24.07	0,379	429,8	423,5	---	6,3	71,36	70,48	0,90	0,90	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Итого:</b>	<b>0,73</b>	<b>855,7</b>	<b>843,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12,7</b>	<b>70,61</b>	<b>69,75</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>48,00</b>
<b>Итого:</b>	<b>13,39</b>	<b>12820,9</b>	<b>12632,1</b>	<b>0,0</b>	<b>188,8</b>	<b>69,98</b>	<b>68,94</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>720,0</b>

dT= 1,04

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	720,0	=	720,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + QT/в + Qсан.ут.
		13,39	"
Показания интеграторов	На 24:00 Ср 24.06.20	На 24:00 Пт 24.07.20	Результат за период На 13:08 27.07.2020
Количество теплоты, Гкал	2729,94	2743,32	13,39 2744,25
Расход теплоносителя M1, т	378597,8	391418,7	12820,9 392503,7
Расход теплоносителя M2, т	366619,5	379251,6	12632,1 380322,0
Время наработки, ч	29345,1	30065,1	720,0 30126,3
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

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

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

ТЭМ-104  
 467377

*Восточный*

1

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 Чт 25.06.20 по Пт 24.07.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.06	0,524	373,1	377,4	4,4	---	70,53	69,13	0,90	0,90	24,00
26.06	0,522	385,1	389,8	4,7	---	69,64	68,29	0,90	0,90	24,00
27.06	0,521	383,9	388,6	4,7	---	69,55	68,20	0,90	0,90	24,00
28.06	0,495	402,6	407,5	4,9	---	67,71	66,48	0,90	0,90	24,00
29.06	0,565	402,7	407,7	5,0	---	68,61	67,21	0,90	0,90	24,00
30.06	0,544	383,7	388,2	4,5	---	70,06	68,64	0,90	0,90	24,00
01.07	0,546	381,5	386,0	4,5	---	69,48	68,05	0,90	0,90	24,00
<b>Итого:</b>	<b>3,72</b>	<b>2712,6</b>	<b>2745,1</b>	<b>32,5</b>	<b>0,0</b>	<b>69,35</b>	<b>67,98</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>168,00</b>
02.07	0,565	376,9	381,5	4,6	---	70,69	69,19	0,90	0,90	24,00
03.07	0,786	387,2	391,9	4,8	---	69,58	67,55	0,90	0,90	24,00
04.07	0,940	390,4	395,2	4,8	---	68,50	66,10	0,90	0,90	24,00
05.07	0,925	384,9	389,6	4,7	---	68,61	66,21	0,90	0,90	24,00
06.07	0,868	365,1	369,6	4,6	---	71,47	69,10	0,90	0,90	24,00
07.07	0,891	372,5	377,0	4,6	---	70,03	67,64	0,90	0,90	24,00
08.07	0,886	380,2	385,0	4,8	---	70,05	67,72	0,90	0,90	24,00
<b>Итого:</b>	<b>5,86</b>	<b>2657,0</b>	<b>2689,9</b>	<b>32,9</b>	<b>0,0</b>	<b>69,83</b>	<b>67,62</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>168,00</b>
09.07	0,916	374,1	379,0	4,8	---	70,74	68,29	0,90	0,90	24,00
10.07	0,901	376,2	380,8	4,6	---	69,66	67,26	0,90	0,90	24,00
11.07	0,917	388,7	393,5	4,7	---	68,96	66,60	0,90	0,90	24,00
12.07	0,906	367,3	371,7	4,4	---	71,13	68,66	0,90	0,90	24,00
13.07	0,890	363,0	367,4	4,4	---	72,23	69,78	0,90	0,90	24,00
14.07	0,929	379,0	383,4	4,4	---	69,32	66,87	0,90	0,90	24,00
15.07	0,893	390,9	395,4	4,4	---	69,44	67,16	0,90	0,90	24,00
<b>Итого:</b>	<b>6,35</b>	<b>2639,3</b>	<b>2671,1</b>	<b>31,8</b>	<b>0,0</b>	<b>70,19</b>	<b>67,78</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>168,00</b>
16.07	0,942	392,3	396,3	4,0	---	68,50	66,10	0,90	0,90	24,00
17.07	0,958	381,6	385,3	3,7	---	69,83	67,32	0,90	0,90	24,00
18.07	0,966	368,5	372,2	3,7	---	71,19	68,57	0,90	0,90	24,00
19.07	1,059	391,7	395,8	4,2	---	68,50	65,80	0,90	0,90	24,00
20.07	0,976	366,5	370,5	4,0	---	71,39	68,72	0,90	0,90	24,00
21.07	0,922	374,5	379,0	4,5	---	70,92	68,46	0,90	0,90	24,00
22.07	0,994	387,2	391,8	4,5	---	68,71	66,14	0,90	0,90	24,00
<b>Итого:</b>	<b>6,82</b>	<b>2662,3</b>	<b>2691,0</b>	<b>28,6</b>	<b>0,0</b>	<b>69,83</b>	<b>67,27</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>168,00</b>
23.07	1,012	379,7	384,1	4,4	---	69,82	67,16	0,90	0,90	24,00
24.07	0,953	370,2	374,6	4,3	---	71,20	68,63	0,90	0,90	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Итого:</b>	<b>1,97</b>	<b>750,0</b>	<b>758,7</b>	<b>8,7</b>	<b>0,0</b>	<b>70,50</b>	<b>67,89</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>48,00</b>
<b>Итого:</b>	<b>24,71</b>	<b>11421,2</b>	<b>11555,8</b>	<b>134,6</b>	<b>0,0</b>	<b>69,84</b>	<b>67,68</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>720,0</b>

dT= 2,16

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	720,0	=	720,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
	24,71		
Показания интеграторов	На 24:00 Ср 24.06.20	На 24:00 Пт 24.07.20	Результат за период На 14:22 27.07.2020
Количество теплоты, Гкал	3207,55	3232,26	24,71 3234,87
Расход теплоносителя M1, т	340125,0	351546,2	11421,2 352529,4
Расход теплоносителя M2, т	340864,1	352419,9	11555,8 353414,5
Время наработки, ч	22407,9	23127,9	720,0 23190,3
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети