

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 467377
 Номер абонента:
 Адрес установки:
 Система 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 Пн 24.05.19 по Пн 24.06.19**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
24.05	0,536	475,8	476,3	0,5	---	69,42	68,30	0,90	0,90	24,00
25.05	0,558	473,9	474,4	0,6	---	70,11	68,94	0,90	0,90	24,00
26.05	0,560	478,3	478,9	0,6	---	71,34	70,17	0,90	0,90	24,00
27.05	0,543	475,0	475,7	0,6	---	70,16	69,01	0,90	0,90	24,00
28.05	0,516	471,0	471,6	0,6	---	69,41	68,31	0,90	0,90	24,00
29.05	0,507	472,1	472,8	0,7	---	69,75	68,67	0,90	0,90	24,00
30.05	0,520	476,4	477,1	0,7	---	71,02	69,93	0,90	0,90	24,00
Итого:	3,74	3322,6	3326,8	4,3	0,0	70,17	69,05	0,90	0,90	168,00
31.05	0,500	473,1	473,7	0,6	---	70,09	69,03	0,90	0,90	24,00
01.06	0,478	469,4	470,1	0,7	---	68,70	67,68	0,90	0,90	24,00
02.06	0,485	468,1	468,9	0,8	---	68,18	67,15	0,90	0,90	24,00
03.06	0,519	480,0	480,7	0,7	---	71,40	70,32	0,90	0,90	24,00
04.06	0,510	477,8	478,5	0,7	---	70,64	69,58	0,90	0,90	24,00
05.06	0,494	473,2	474,0	0,8	---	69,15	68,11	0,90	0,90	24,00
06.06	0,591	479,3	480,1	0,8	---	70,56	69,33	0,90	0,90	24,00
Итого:	3,58	3320,8	3325,9	5,1	0,0	69,83	68,75	0,90	0,90	168,00
07.06	0,619	483,6	484,5	0,8	---	71,90	70,62	0,90	0,90	24,00
08.06	0,546	476,5	477,2	0,7	---	69,70	68,55	0,90	0,90	24,00
09.06	0,503	478,5	479,4	0,8	---	71,10	70,05	0,90	0,90	24,00
10.06	0,506	472,7	473,5	0,8	---	69,17	68,10	0,90	0,90	24,00
11.06	0,525	474,8	475,7	0,8	---	69,39	68,28	0,90	0,90	24,00
12.06	0,475	423,9	424,5	0,6	---	69,65	68,53	0,90	0,90	24,00
13.06	0,516	423,1	423,8	0,6	---	69,66	68,44	0,90	0,90	24,00
Итого:	3,69	3233,2	3238,4	5,3	0,0	70,10	68,96	0,90	0,90	168,00
14.06	0,512	418,5	419,2	0,7	---	70,92	69,69	0,90	0,90	24,00
15.06	0,514	416,3	417,0	0,7	---	71,67	70,44	0,90	0,90	24,00
16.06	0,515	421,4	422,1	0,7	---	69,39	68,17	0,90	0,90	24,00
17.06	0,558	453,6	454,4	0,9	---	69,40	68,16	0,90	0,90	24,00
18.06	0,558	482,2	483,2	1,0	---	70,61	69,46	0,90	0,90	24,00
19.06	0,503	454,5	455,6	1,1	---	69,42	68,31	0,90	0,90	24,00
20.06	0,491	430,6	431,6	0,9	---	68,91	67,78	0,90	0,90	24,00
Итого:	3,65	3077,1	3083,0	5,9	0,0	70,04	68,85	0,90	0,90	168,00
21.06	0,504	431,9	432,8	0,9	---	69,93	68,77	0,90	0,90	24,00
22.06	0,475	427,7	428,7	1,0	---	68,67	67,56	0,90	0,90	24,00
23.06	0,476	427,4	428,3	1,0	---	68,51	67,40	0,90	0,90	24,00
Итого:	1,45	1287,0	1289,8	2,9	0,0	69,04	67,91	0,90	0,90	72,00
Итого:	16,11	14240,7	14264,0	23,3	0,0	69,94	68,81	0,90	0,90	744,0

$$dT = 1,13$$

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.
		16,11	
Показания интеграторов	На 24:00 Чт 23.05.19	На 24:00 Вс 23.06.19	Результат за период На 17:29 25.06.2019
Количество теплоты, Гкал	2165,84	2181,95	16,11 2182,82
Расход теплоносителя M1, т	160306,0	174546,7	14240,7 175292,4
Расход теплоносителя M2, т	160221,9	174485,9	14264,0 175233,6
Время наработки, ч	12856,0	13600,0	744,0 13641,5
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____ Представитель теплосети _____

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 450983
 Номер абонента:
 Адрес установки:
 Система 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 Пт 24.05.19 по Пн 24.06.19

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
24.05	1,015	495,0	473,6	---	21,4	69,62	67,57	0,90	0,90	23,98
25.05	0,975	492,0	470,7	---	21,3	70,64	68,66	0,90	0,90	24,00
26.05	1,018	484,8	463,3	---	21,5	71,64	69,54	0,90	0,90	24,00
27.05	0,958	495,5	473,3	---	22,1	70,53	68,59	0,90	0,90	24,00
28.05	0,940	507,1	484,3	---	22,8	69,83	67,98	0,90	0,90	24,00
29.05	1,017	502,8	480,2	---	22,7	70,11	68,09	0,90	0,90	24,00
30.05	0,965	490,1	468,0	---	22,1	71,43	69,46	0,90	0,90	24,00
Итого:	6,89	3467,4	3313,5	0,0	153,9	70,54	68,55	0,90	0,90	167,98
31.05	0,926	498,0	475,5	---	22,5	70,36	68,51	0,90	0,90	24,00
01.06	0,980	493,9	471,4	---	22,5	68,86	66,88	0,90	0,90	24,00
02.06	1,053	499,6	477,0	---	22,6	68,74	66,64	0,90	0,90	24,00
03.06	1,056	491,3	468,7	---	22,6	71,81	69,67	0,90	0,90	24,00
04.06	1,009	497,6	474,8	---	22,8	70,93	68,90	0,90	0,90	24,00
05.06	0,959	496,7	473,9	---	22,8	69,51	67,58	0,90	0,90	24,00
06.06	0,848	492,7	470,0	---	22,7	70,94	69,22	0,90	0,90	24,00
Итого:	6,83	3469,8	3311,4	0,0	158,5	70,16	68,19	0,90	0,90	168,00
07.06	0,839	479,6	457,3	---	22,3	72,20	70,45	0,90	0,90	24,00
08.06	0,878	500,6	478,0	---	22,6	70,03	68,28	0,90	0,90	24,00
09.06	0,984	502,2	479,3	---	22,9	71,36	69,40	0,90	0,90	24,00
10.06	0,953	517,5	494,2	---	23,4	69,52	67,68	0,90	0,90	24,00
11.06	0,877	509,1	486,6	---	22,5	69,78	68,06	0,90	0,90	24,00
12.06	0,956	516,4	493,4	---	23,0	70,25	68,40	0,90	0,90	24,00
13.06	0,991	521,1	498,0	---	23,1	70,10	68,20	0,90	0,90	24,00
Итого:	6,48	3546,5	3386,7	0,0	159,7	70,44	68,62	0,90	0,90	168,00
14.06	0,926	510,3	487,6	---	22,7	71,33	69,51	0,90	0,90	24,00
15.06	0,818	492,8	470,7	---	22,1	72,15	70,50	0,90	0,90	24,00
16.06	0,890	508,8	486,1	---	22,7	69,85	68,10	0,90	0,90	24,00
17.06	0,847	502,6	480,2	---	22,4	69,70	68,02	0,90	0,90	24,00
18.06	0,943	500,3	478,2	---	22,1	71,10	69,22	0,90	0,90	24,00
19.06	0,997	487,2	465,7	---	21,6	69,77	67,73	0,90	0,90	24,00
20.06	0,974	467,8	447,0	---	20,8	69,24	67,16	0,90	0,90	24,00
Итого:	6,39	3469,8	3315,4	0,0	154,3	70,46	68,62	0,90	0,90	168,00
21.06	0,964	464,8	444,3	---	20,5	70,52	68,44	0,90	0,90	24,00
22.06	0,963	471,2	450,6	---	20,5	69,05	67,01	0,90	0,90	24,00
23.06	0,983	470,0	449,5	---	20,5	68,95	66,86	0,90	0,90	24,00
Итого:	2,91	1405,9	1344,4	0,0	61,5	69,50	67,43	0,90	0,90	72,00
Итого:	29,50	15359,4	14671,4	0,0	688,0	70,32	68,40	0,90	0,90	744,0

dT= 1,92

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.
	29,50		
Показания интеграторов	На 24:00 Чт 23.05.19	На 24:00 Вс 23.06.19	Результат за период На 16:55 25.06.2019
Количество теплоты, Гкал	1764,46	1793,96	29,50 1795,58
Расход теплоносителя M1, т	188554,0	203913,4	15359,4 204706,6
Расход теплоносителя M2, т	183630,0	198301,4	14671,4 199060,0
Время наработки, ч	19794,3	20538,2	744,0 20579,1
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____ Представитель теплосети _____

