

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

ТЭМ-104
 467377
 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 теплоснабжения.
 Среднесуточные статистические данные
 с Чт 25.07.19 по Сб 24.08.19**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.07	0,546	429,4	430,2	0,8	---	69,45	68,18	0,90	0,90	24,00
26.07	0,536	430,1	431,1	1,0	---	69,91	68,67	0,90	0,90	24,00
27.07	0,514	435,6	436,2	0,6	---	72,37	71,19	0,90	0,90	24,00
28.07	0,485	432,6	433,1	0,5	---	70,40	69,28	0,90	0,90	24,00
29.07	0,477	430,1	430,6	0,5	---	69,16	68,06	0,90	0,90	24,00
30.07	0,536	432,8	433,4	0,7	---	71,04	69,81	0,90	0,90	24,00
31.07	0,520	428,9	429,6	0,7	---	69,79	68,58	0,90	0,90	24,00
Итого:	3,61	3019,4	3024,2	4,8	0,0	70,31	69,11	0,90	0,90	168,00
01.08	0,508	396,9	397,6	0,7	---	70,31	69,03	0,90	0,90	24,00
02.08	0,520	378,2	378,9	0,7	---	71,30	69,92	0,90	0,90	24,00
03.08	0,494	376,2	376,9	0,8	---	70,40	69,09	0,90	0,90	24,00
04.08	0,501	375,0	375,8	0,8	---	69,84	68,50	0,90	0,90	24,00
05.08	0,524	377,6	378,5	0,9	---	71,32	69,94	0,90	0,90	24,00
06.08	0,508	375,2	376,2	1,0	---	70,55	69,20	0,90	0,90	24,00
07.08	0,499	373,5	374,6	1,1	---	69,79	68,46	0,90	0,90	24,00
Итого:	3,55	2652,6	2658,6	6,0	0,0	70,50	69,16	0,90	0,90	168,00
08.08	0,508	375,3	376,4	1,1	---	70,27	68,92	0,90	0,90	24,00
09.08	0,499	371,4	372,5	1,1	---	69,60	68,26	0,90	0,90	24,00
10.08	0,542	377,1	378,3	1,3	---	69,87	68,44	0,90	0,90	24,00
11.08	0,521	378,1	379,5	1,3	---	70,30	68,92	0,90	0,90	24,00
12.08	0,511	379,8	381,3	1,6	---	69,77	68,42	0,90	0,90	24,00
13.08	0,534	379,3	380,7	1,4	---	70,94	69,54	0,90	0,90	24,00
14.08	0,498	377,3	378,7	1,4	---	70,82	69,50	0,90	0,90	24,00
Итого:	3,61	2638,2	2647,4	9,2	0,0	70,23	68,86	0,90	0,90	168,00
15.08	0,487	375,2	376,7	1,5	---	69,60	68,30	0,90	0,90	24,00
16.08	0,493	375,8	377,4	1,6	---	69,85	68,54	0,90	0,90	24,00
17.08	0,510	378,0	379,7	1,7	---	70,95	69,60	0,90	0,90	24,00
18.08	0,452	361,2	362,9	1,7	---	69,40	68,15	0,90	0,90	24,00
19.08	0,468	364,0	365,8	1,8	---	70,84	69,55	0,90	0,90	24,00
20.08	0,459	364,3	366,2	1,8	---	70,47	69,21	0,90	0,90	24,00
21.08	0,445	361,3	363,1	1,8	---	69,43	68,20	0,90	0,90	24,00
Итого:	3,31	2579,8	2591,8	12,0	0,0	70,08	68,80	0,90	0,90	168,00
22.08	0,473	366,2	368,2	1,9	---	71,84	70,55	0,90	0,90	24,00
23.08	0,455	365,7	367,7	2,0	---	70,46	69,22	0,90	0,90	24,00
24.08	0,459	364,1	366,1	1,9	---	70,35	69,09	0,90	0,90	24,00
Итого:	1,39	1096,0	1101,9	5,9	0,0	70,89	69,62	0,90	0,90	72,00
Итого:	15,48	11986,0	12023,9	37,9	0,0	70,34	69,05	0,90	0,90	744,0

$$dT = 1,29$$

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.
		15,48	
Показания интеграторов	На 24:00 Ср 24.07.19	На 24:00 Сб 24.08.19	Результат за период На 10:56 26.08.2019
Количество теплоты, Гкал	2199,04	2214,52	15,48 2215,20
Расход теплоносителя M1, т	187798,4	199784,4	11986,0 200311,8
Расход теплоносителя M2, т	187764,2	199788,1	12023,9 200318,4
Время наработки, ч	14344,0	15088,0	744,0 15123,0
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 Чт 25.07.19 по Сб 24.08.19**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.07	1,000	476,3	456,5	---	19,8	69,79	67,69	0,90	0,90	24,00
26.07	1,026	474,1	453,8	---	20,2	70,34	68,18	0,90	0,90	24,00
27.07	1,064	466,9	446,6	---	20,3	72,76	70,48	0,90	0,90	24,00
28.07	1,038	473,1	452,5	---	20,6	70,78	68,59	0,90	0,90	24,00
29.07	1,061	476,1	455,3	---	20,7	69,59	67,36	0,90	0,90	24,00
30.07	1,144	475,2	454,4	---	20,8	71,57	69,16	0,90	0,90	24,00
31.07	1,099	477,7	456,7	---	21,0	70,31	68,01	0,90	0,90	24,00
Итого:	7,43	3319,3	3175,8	0,0	143,5	70,73	68,49	0,90	0,90	168,00
01.08	1,115	479,4	458,5	---	21,0	70,69	68,36	0,90	0,90	24,00
02.08	1,127	484,7	463,2	---	21,5	71,89	69,57	0,90	0,90	24,00
03.08	1,133	488,5	466,6	---	21,9	70,88	68,57	0,90	0,90	24,00
04.08	1,186	488,9	467,0	---	21,9	70,42	67,99	0,90	0,90	24,00
05.08	1,129	482,4	460,6	---	21,8	71,91	69,57	0,90	0,90	24,00
06.08	1,179	486,2	464,1	---	22,1	70,98	68,55	0,90	0,90	24,00
07.08	1,105	486,2	464,0	---	22,2	70,21	67,94	0,90	0,90	24,00
Итого:	7,97	3396,4	3244,0	0,0	152,4	71,00	68,65	0,90	0,90	168,00
08.08	1,067	486,4	464,1	---	22,3	70,89	68,70	0,90	0,90	24,00
09.08	1,072	487,2	464,7	---	22,5	70,00	67,80	0,90	0,90	24,00
10.08	1,146	484,4	461,9	---	22,6	70,50	68,13	0,90	0,90	24,00
11.08	1,195	484,1	461,5	---	22,6	70,78	68,31	0,90	0,90	24,00
12.08	1,069	481,5	459,1	---	22,5	70,26	68,04	0,90	0,90	24,00
13.08	1,091	480,3	457,6	---	22,7	71,32	69,05	0,90	0,90	24,00
14.08	1,158	487,0	464,1	---	22,9	71,36	68,98	0,90	0,90	24,00
Итого:	7,80	3390,8	3232,9	0,0	157,9	70,73	68,43	0,90	0,90	168,00
15.08	1,087	481,0	458,3	---	22,8	69,92	67,67	0,90	0,90	24,00
16.08	1,120	485,4	462,3	---	23,2	70,40	68,10	0,90	0,90	24,00
17.08	1,180	481,9	458,5	---	23,3	71,51	69,07	0,90	0,90	24,00
18.08	1,112	484,4	460,8	---	23,7	69,89	67,59	0,90	0,90	24,00
19.08	1,142	485,1	461,2	---	23,9	71,32	68,97	0,90	0,90	24,00
20.08	1,135	483,3	459,5	---	23,8	70,88	68,53	0,90	0,90	24,00
21.08	1,125	490,2	466,1	---	24,1	69,97	67,67	0,90	0,90	24,00
Итого:	7,90	3391,4	3226,7	0,0	164,7	70,56	68,23	0,90	0,90	168,00
22.08	1,082	477,1	453,4	---	23,8	72,32	70,05	0,90	0,90	24,00
23.08	1,071	481,8	457,7	---	24,1	70,88	68,66	0,90	0,90	24,00
24.08	1,155	482,3	458,3	---	24,1	70,71	68,32	0,90	0,90	24,00
Итого:	3,31	1441,3	1369,3	0,0	71,9	71,30	69,01	0,90	0,90	72,00
Итого:	34,42	14939,3	14248,7	0,0	690,5	70,80	68,50	0,90	0,90	744,0

$$dT = 2,3$$

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.
		34,42	
Показания интеграторов	На 24:00 Ср 24.07.19	На 24:00 Сб 24.08.19	Результат за период На 10:50 26.08.2019
Количество теплоты, Гкал	1826,34	1860,75	34,42 1862,41
Расход теплоносителя M1, т	218385,6	233324,8	14939,3 234037,6
Расход теплоносителя M2, т	212165,8	226414,5	14248,7 227091,7
Время наработки, ч	21282,2	22026,2	744,0 22061,1
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____

