

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 Вт 25.02.20 по Вт 24.03.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.02	4,873	519,1	521,8	2,8	---	71,59	62,21	0,90	0,90	24,00
26.02	5,144	535,1	538,0	2,9	---	71,37	61,77	0,90	0,90	24,00
27.02	4,654	507,1	510,2	3,1	---	72,25	63,08	0,90	0,90	24,00
28.02	4,391	498,9	501,8	2,9	---	71,55	62,76	0,90	0,90	24,00
29.02	4,754	511,8	514,6	2,8	---	71,26	61,97	0,90	0,90	24,00
01.03	4,740	517,1	520,2	3,0	---	71,42	62,26	0,90	0,90	24,00
02.03	4,105	487,4	490,4	3,0	---	72,12	63,70	0,90	0,90	24,00
Итого:	32,66	3576,5	3597,0	20,5	0,0	71,65	62,52	0,90	0,90	168,00
03.03	4,095	488,2	491,0	2,8	---	72,02	63,64	0,90	0,90	24,00
04.03	3,814	483,6	486,2	2,6	---	71,38	63,50	0,90	0,90	24,00
05.03	3,601	478,6	481,1	2,5	---	71,25	63,73	0,90	0,90	24,00
06.03	3,460	470,2	472,8	2,6	---	72,16	64,81	0,90	0,90	24,00
07.03	3,229	468,1	470,7	2,5	---	71,36	64,47	0,90	0,90	24,00
08.03	3,185	466,3	468,7	2,4	---	71,77	64,94	0,90	0,90	24,00
09.03	3,540	478,3	480,6	2,4	---	72,19	64,80	0,90	0,90	24,00
Итого:	24,92	3333,3	3351,1	17,9	0,0	71,73	64,26	0,90	0,90	168,00
10.03	3,264	466,3	468,6	2,3	---	71,21	64,22	0,90	0,90	24,00
11.03	3,193	465,0	467,1	2,1	---	70,27	63,41	0,90	0,90	24,00
12.03	3,233	467,8	470,1	2,3	---	71,73	64,82	0,90	0,90	24,00
13.03	3,295	457,7	459,9	2,2	---	70,53	63,33	0,90	0,90	23,95
14.03	3,648	441,0	443,6	2,6	---	70,70	62,43	0,90	0,90	24,00
15.03	5,199	506,9	509,5	2,6	---	70,50	60,25	0,90	0,90	24,00
16.03	4,617	479,2	482,1	2,9	---	71,26	61,63	0,90	0,90	24,00
Итого:	26,45	3283,9	3300,8	16,9	0,0	70,89	62,84	0,90	0,90	167,94
17.03	3,592	431,9	434,7	2,8	---	71,45	63,14	0,90	0,90	24,00
18.03	3,223	434,9	437,7	2,9	---	71,58	64,18	0,90	0,90	24,00
19.03	2,703	404,8	407,8	3,0	---	71,83	65,16	0,90	0,90	24,00
20.03	3,335	421,5	423,9	2,4	---	71,01	63,10	0,90	0,90	24,00
21.03	4,361	462,1	464,4	2,3	---	70,71	61,28	0,90	0,90	24,00
22.03	5,101	501,3	504,3	3,0	---	70,97	60,80	0,90	0,90	24,00
23.03	4,952	492,9	496,4	3,6	---	71,25	61,21	0,90	0,90	24,00
Итого:	27,27	3149,2	3169,3	20,1	0,0	71,24	62,59	0,90	0,90	168,00
24.03	4,401	466,3	470,4	4,1	---	71,62	62,19	0,90	0,90	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	4,40	466,3	470,4	4,1	0,0	71,62	62,19	0,90	0,90	24,00
Итого:	115,70	13809,2	13888,6	79,4	0,0	71,39	63,02	0,90	0,90	695,9

$$dT = 8,37$$

Общее время работы теплосистемы, ч	696,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	696,0	=	695,9 0,0 0,0 0,0 0,1
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
	115,70		
Показания интеграторов	На 24:00 Пн 24.02.20	На 24:00 Вт 24.03.20	Результат за период На 21:05 25.03.2020
Количество теплоты, Гкал	2929,35	3045,05	115,70 3048,34
Расход теплоносителя M1, т	288774,5	302583,7	13809,2 302969,6
Расход теплоносителя M2, т	289179,0	303067,6	13888,6 303457,2
Время наработки, ч	19504,0	20200,0	695,9 20221,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,1

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 Вт 25.02.20 по Вт 24.03.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.02	3,526	486,7	467,4	---	19,3	72,07	64,83	0,90	0,90	24,00
26.02	3,810	490,3	471,4	---	18,9	71,80	64,04	0,90	0,90	24,00
27.02	3,623	497,2	478,4	---	18,8	72,71	65,43	0,90	0,90	24,00
28.02	3,583	493,6	475,3	---	18,3	71,98	64,72	0,90	0,90	24,00
29.02	3,759	488,3	470,2	---	18,1	71,68	63,99	0,90	0,90	24,00
01.03	3,795	489,6	471,7	---	17,8	72,03	64,28	0,90	0,90	24,00
02.03	3,477	499,2	480,6	---	18,7	72,54	65,58	0,90	0,90	24,00
Итого:	25,57	3444,8	3314,9	0,0	129,8	72,12	64,70	0,90	0,90	168,00
03.03	3,458	498,6	480,3	---	18,3	72,36	65,43	0,90	0,90	24,00
04.03	3,337	501,4	483,6	---	17,8	71,85	65,20	0,90	0,90	24,00
05.03	3,355	505,0	487,3	---	17,7	71,83	65,19	0,90	0,90	24,00
06.03	3,434	509,5	491,4	---	18,1	72,53	65,79	0,90	0,90	24,00
07.03	3,329	513,0	494,6	---	18,5	71,78	65,30	0,90	0,90	24,00
08.03	3,358	512,0	492,1	---	19,8	72,32	65,76	0,90	0,90	24,00
09.03	3,476	510,5	490,5	---	20,0	72,64	65,84	0,90	0,90	24,00
Итого:	23,75	3550,0	3419,9	0,0	130,2	72,19	65,50	0,90	0,90	168,00
10.03	3,194	506,7	486,9	---	19,8	71,62	65,32	0,90	0,90	24,00
11.03	3,122	502,5	481,6	---	20,9	70,75	64,54	0,90	0,90	24,00
12.03	3,320	516,1	491,2	---	24,9	72,10	65,67	0,90	0,90	24,00
13.03	3,003	491,8	471,7	---	20,1	70,87	64,77	0,90	0,90	24,00
14.03	2,889	436,8	430,8	---	5,9	70,63	64,02	0,90	0,90	24,00
15.03	3,516	412,1	406,8	---	5,3	70,39	61,86	0,90	0,90	24,00
16.03	3,160	422,0	416,6	---	5,5	71,19	63,71	0,90	0,90	24,00
Итого:	22,20	3288,1	3185,6	0,0	102,4	71,11	64,36	0,90	0,90	168,00
17.03	2,747	435,5	430,0	---	5,5	71,42	65,11	0,90	0,90	24,00
18.03	2,713	441,5	436,1	---	5,4	71,46	65,32	0,90	0,90	24,00
19.03	2,795	454,4	449,2	---	5,3	72,00	65,85	0,90	0,90	24,00
20.03	2,699	438,0	432,6	---	5,5	70,85	64,69	0,90	0,90	24,00
21.03	2,907	421,8	416,6	---	5,3	70,59	63,71	0,90	0,90	24,00
22.03	3,182	406,4	403,3	---	3,0	70,80	62,97	0,90	0,90	24,00
23.03	3,112	407,4	405,0	---	2,4	71,16	63,53	0,90	0,90	24,00
Итого:	20,15	3005,1	2972,8	0,0	32,3	71,19	64,49	0,90	0,90	168,00
24.03	2,813	411,6	408,4	---	3,2	71,62	64,79	0,90	0,90	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	2,81	411,6	408,4	0,0	3,2	71,62	64,79	0,90	0,90	24,00
Итого:	94,49	13699,6	13301,6	0,0	398,0	71,68	64,78	0,90	0,90	696,0

$$dT = 6,9$$

Общее время работы теплосистемы, ч	696,0	=	Tнар, ч + Tмах, ч + Tмин, ч + Tдт, ч + Tтех.н, ч
	696,0	=	696,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/v + Qсан.ут.
		94,49	
Показания интеграторов	На 24:00 Пн 24.02.20	На 24:00 Вт 24.03.20	Результат за период На 19:24 25.03.2020
Количество теплоты, Гкал	2489,16	2583,65	94,49 2585,81
Расход теплоносителя M1, т	326681,0	340380,6	13699,6 340726,7
Расход теплоносителя M2, т	315518,9	328820,5	13301,6 329162,5
Время наработки, ч	26441,2	27137,2	696,0 27156,6
Время неработы Tнер = Tмах + Tмин + Tдт + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____ Представитель теплосети _____

