

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

ТЭМ-104
 450983

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

1

Р-Подача

Q = M1(h1 - h2)

Ведомость учёта параметров теплопотребления.
Среднесуточные статистические данные
с Вс 24.03.19 по Ср 24.04.19

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
24.03	4,165	585,3	563,4	---	21,9	75,78	68,67	0,90	0,90	24,00
25.03	4,076	591,5	568,5	---	23,0	75,68	68,80	0,90	0,90	24,00
26.03	4,136	592,0	568,7	---	23,3	76,02	69,04	0,90	0,90	24,00
27.03	4,148	584,0	560,4	---	23,6	76,34	69,25	0,90	0,90	24,00
28.03	4,229	586,0	562,6	---	23,4	76,79	69,58	0,90	0,90	24,00
29.03	4,282	590,8	567,1	---	23,6	77,27	70,03	0,90	0,90	24,00
30.03	4,133	598,2	573,1	---	25,1	75,60	68,70	0,90	0,90	24,00
Итого:	29,17	4127,9	3963,9	0,0	163,9	76,21	69,15	0,90	0,90	168,00
31.03	3,960	599,9	575,0	---	24,9	74,03	67,44	0,90	0,90	24,00
01.04	3,477	556,5	534,3	---	22,3	69,74	63,50	0,90	0,90	24,00
02.04	4,063	590,8	567,7	---	23,0	75,26	68,39	0,90	0,90	24,00
03.04	4,014	591,4	569,0	---	22,4	74,85	68,07	0,90	0,90	24,00
04.04	4,072	594,1	571,2	---	22,9	75,16	68,32	0,90	0,90	24,00
05.04	3,922	592,8	570,0	---	22,8	73,50	66,89	0,90	0,90	24,00
06.04	3,757	591,9	567,8	---	24,1	71,33	64,99	0,90	0,90	24,00
Итого:	27,26	4117,5	3955,0	0,0	162,5	73,44	66,83	0,90	0,90	168,00
07.04	3,983	597,4	575,4	---	22,0	73,57	66,91	0,90	0,90	24,00
08.04	3,180	554,8	535,3	---	19,6	74,41	68,68	0,90	0,90	24,00
09.04	2,001	487,1	468,9	---	18,2	73,48	69,38	0,90	0,90	24,00
10.04	2,047	482,4	464,5	---	17,9	70,40	66,16	0,90	0,90	24,00
11.04	2,157	498,2	479,5	---	18,7	72,71	68,39	0,90	0,90	24,00
12.04	2,163	505,4	486,4	---	18,9	72,50	68,22	0,90	0,90	23,64
13.04	2,333	522,3	503,2	---	19,1	71,65	67,19	0,90	0,90	23,94
Итого:	17,86	3647,7	3513,2	0,0	134,4	72,73	67,83	0,90	0,90	167,58
14.04	2,365	528,9	509,5	---	19,4	68,77	64,30	0,90	0,90	24,00
15.04	2,583	525,4	505,6	---	19,8	70,99	66,08	0,90	0,90	24,00
16.04	2,421	512,1	493,0	---	19,1	72,24	67,52	0,90	0,90	24,00
17.04	2,409	533,1	513,7	---	19,4	70,73	66,22	0,90	0,90	24,00
18.04	2,266	530,7	510,9	---	19,7	67,83	63,56	0,90	0,90	24,00
19.04	2,486	541,1	520,4	---	20,7	70,79	66,20	0,90	0,90	24,00
20.04	2,525	523,6	502,6	---	21,0	71,91	67,09	0,90	0,90	24,00
Итого:	17,06	3695,0	3555,7	0,0	139,3	70,45	65,84	0,90	0,90	168,00
21.04	2,460	542,0	519,9	---	22,1	70,59	66,05	0,90	0,90	24,00
22.04	2,279	543,7	521,4	---	22,3	67,90	63,71	0,90	0,90	24,00
23.04	1,943	534,9	512,5	---	22,3	70,69	67,06	0,90	0,90	24,00
Итого:	6,68	1620,5	1553,8	0,0	66,7	69,72	65,60	0,90	0,90	72,00
Итого:	98,03	17208,4	16541,6	0,0	666,8	72,96	67,27	0,90	0,90	743,6

dT= 5,69

Общее время работы теплосистемы, ч	744,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	744,0	=	743,6 0,0 0,0 0,0 0,4
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		98,03	
Показания интеграторов	На 24:00 Сб 23.03.19	На 24:00 Вт 23.04.19	Результат за период На 16:42 24.04.2019
Количество теплоты, Гкал	1635,32	1733,36	98,03 1734,02
Расход теплоносителя M1, т	156287,8	173496,2	17208,4 173848,4
Расход теплоносителя M2, т	152661,9	169203,5	16541,6 169540,5
Время наработки, ч	18330,7	19074,3	743,6 19091,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,4

Представитель абонента

Представитель теплосети

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

ТЭМ-104
 467377

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 Вс 24.03.19 по Ср 24.04.19

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч	
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2		
				-	+						
24.03	4,948	359,4	360,4	1,1	---	75,25	61,49	0,90	0,90	24,00	
25.03	4,958	363,2	364,2	1,0	---	75,15	61,51	0,90	0,90	24,00	
26.03	4,996	364,0	365,0	1,0	---	75,48	61,76	0,90	0,90	24,00	
27.03	4,980	359,9	361,1	1,2	---	75,77	61,94	0,90	0,90	24,00	
28.03	5,071	361,9	363,1	1,2	---	76,22	62,22	0,90	0,90	24,00	
29.03	5,185	364,9	366,0	1,1	---	76,72	62,52	0,90	0,90	24,00	
30.03	4,976	368,5	369,6	1,1	---	75,07	61,58	0,90	0,90	24,00	
Итого:	35,11	2541,8	2549,5	7,7	0,0	75,67	61,86	0,90	0,90	168,00	
31.03	4,725	369,8	370,7	0,9	---	73,47	60,70	0,90	0,90	24,00	
01.04	4,143	344,3	345,2	0,9	---	69,30	57,27	0,90	0,90	24,00	
02.04	4,951	368,1	368,7	0,6	---	74,68	61,24	0,90	0,90	24,00	
03.04	4,907	368,6	369,3	0,7	---	74,33	61,03	0,90	0,90	24,00	
04.04	4,949	369,9	370,6	0,7	---	74,64	61,27	0,90	0,90	24,00	
05.04	4,769	368,7	369,5	0,9	---	73,08	60,15	0,90	0,90	24,00	
06.04	4,506	366,7	367,7	0,9	---	70,82	58,54	0,90	0,90	24,00	
Итого:	32,95	2556,1	2561,5	5,5	0,0	72,94	60,06	0,90	0,90	168,00	
07.04	4,773	369,7	369,9	0,2	---	73,08	60,18	0,90	0,90	24,00	
08.04	3,781	320,3	321,3	1,0	---	73,84	62,04	0,90	0,90	24,00	
09.04	2,680	276,9	278,2	1,3	---	72,84	63,17	0,90	0,90	24,00	
10.04	3,010	295,6	296,6	1,0	---	69,75	59,57	0,90	0,90	24,00	
11.04	3,578	315,1	315,9	0,8	---	72,10	60,76	0,90	0,90	24,00	
12.04	3,768	316,3	317,1	0,8	---	71,95	60,04	0,90	0,90	24,00	
13.04	3,773	318,5	319,5	1,0	---	71,36	59,52	0,90	0,90	24,00	
Итого:	25,36	2212,5	2218,5	6,0	0,0	72,17	60,71	0,90	0,90	168,00	
14.04	4,282	355,4	356,3	0,9	---	68,30	56,25	0,90	0,90	24,00	
15.04	3,798	328,1	329,0	1,0	---	70,22	58,65	0,90	0,90	24,00	
16.04	3,483	303,6	304,7	1,1	---	71,80	60,33	0,90	0,90	24,00	
17.04	3,378	302,7	303,6	0,9	---	70,38	59,22	0,90	0,90	24,00	
18.04	3,426	316,6	317,4	0,8	---	67,46	56,64	0,90	0,90	24,00	
19.04	3,265	300,0	301,0	1,0	---	70,35	59,48	0,90	0,90	24,00	
20.04	3,291	303,3	304,3	0,9	---	71,27	60,42	0,90	0,90	24,00	
Итого:	24,92	2209,8	2216,4	6,6	0,0	69,92	58,64	0,90	0,90	168,00	
21.04	2,919	288,2	289,1	0,9	---	70,08	59,95	0,90	0,90	24,00	
22.04	2,972	297,6	298,5	0,9	---	67,38	57,39	0,90	0,90	24,00	
23.04	2,059	299,2	300,0	0,9	---	70,15	63,28	0,90	0,90	24,00	
Итого:	7,95	885,0	887,7	2,7	0,0	69,20	60,22	0,90	0,90	72,00	
Итого:	126,30	10405,1	10433,6	28,5	0,0	72,48	60,35	0,90	0,90	744,0	
							dT=	12,13			

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/v + Qсан.ут.	126,30
Показания интеграторов	На 24:00 Сб 23.03.19	На 24:00 Вт 23.04.19	Результат за период На 16:04 24.04.2019
Количество теплоты, Гкал	2023,59	2149,89	126,30
Расход теплоносителя M1, т	135863,9	146269,0	10405,1
Расход теплоносителя M2, т	135728,5	146162,1	10433,6
Время наработки, ч	11392,0	12136,0	744,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____