

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 С6 23.02.19 по С6 23.03.19**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
23.02	7,699	521,4	521,5	0,1	---	77,80	63,04	0,90	0,90	24,00
24.02	7,773	545,3	545,3	0,0	---	78,53	64,29	0,90	0,90	24,00
25.02	7,482	556,6	556,6	---	0,0	77,74	64,31	0,90	0,90	24,00
26.02	7,271	556,7	556,6	---	0,1	77,00	63,95	0,90	0,90	24,00
27.02	7,252	549,9	549,8	---	0,1	76,89	63,71	0,90	0,90	24,00
28.02	7,344	555,9	555,8	---	0,1	78,09	64,90	0,90	0,90	24,00
01.03	7,211	553,5	553,4	---	0,1	77,59	64,58	0,90	0,90	24,00
Итого:	52,03	3839,3	3839,0	0,2	0,5	77,66	64,12	0,90	0,90	168,00
02.03	7,126	522,3	522,2	---	0,1	76,14	62,51	0,90	0,90	24,00
03.03	7,312	530,0	529,9	---	0,1	76,94	63,16	0,90	0,90	24,00
04.03	7,620	547,0	546,9	---	0,1	78,89	64,97	0,90	0,90	24,00
05.03	7,059	558,5	558,4	---	0,2	76,39	63,76	0,90	0,90	24,00
06.03	7,165	543,4	543,3	---	0,1	76,82	63,64	0,90	0,90	24,00
07.03	7,517	533,7	533,6	---	0,1	78,21	64,14	0,90	0,90	24,00
08.03	7,412	556,1	555,9	---	0,1	78,30	64,99	0,90	0,90	24,00
Итого:	51,21	3791,1	3790,2	0,0	0,8	77,39	63,90	0,90	0,90	168,00
09.03	7,043	561,3	561,2	---	0,2	76,74	64,20	0,90	0,90	24,00
10.03	7,037	559,9	559,7	---	0,2	77,10	64,54	0,90	0,90	24,00
11.03	6,220	504,6	504,5	---	0,1	75,91	63,60	0,90	0,90	24,00
12.03	5,189	370,4	370,5	0,1	---	76,19	62,20	0,90	0,90	24,00
13.03	3,770	278,8	279,0	0,2	---	76,62	63,11	0,90	0,90	24,00
14.03	4,844	319,8	319,8	0,0	---	76,74	61,60	0,90	0,90	24,00
15.03	5,517	361,2	361,2	0,0	---	76,07	60,80	0,90	0,90	24,00
Итого:	39,62	2956,0	2956,0	0,4	0,4	76,50	63,11	0,90	0,90	168,00
16.03	5,565	359,8	359,9	0,1	---	76,69	61,24	0,90	0,90	24,00
17.03	5,422	360,6	360,6	---	0,0	75,63	60,60	0,90	0,90	24,00
18.03	5,359	365,5	365,5	---	0,0	75,89	61,24	0,90	0,90	24,00
19.03	4,939	364,7	364,7	0,0	---	74,75	61,22	0,90	0,90	24,00
20.03	4,997	365,9	366,3	0,4	---	75,35	61,71	0,90	0,90	24,00
21.03	5,045	364,0	364,6	0,7	---	76,14	62,29	0,90	0,90	24,00
22.03	4,983	361,8	362,7	0,8	---	75,60	61,84	0,90	0,90	24,00
Итого:	36,31	2542,4	2544,3	1,9	0,1	75,72	61,45	0,90	0,90	168,00
23.03	5,037	363,5	364,5	1,0	---	75,83	61,98	0,90	0,90	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	5,04	363,5	364,5	1,0	0,0	75,83	61,98	0,90	0,90	24,00
Итого:	184,21	13492,3	13494,0	3,5	1,8	76,92	63,27	0,90	0,90	696,0

$$dT = 13,65$$

Общее время работы теплосистемы, ч	696,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, 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/в + Qсан.ут.
		184,21	
Показания интеграторов	На 24:00 Пт 22.02.19	На 24:00 Сб 23.03.19	Результат за период
Количество теплоты, Гкал	1839,38	2023,59	184,21
Расход теплоносителя M1, т	122371,6	135863,9	13492,3
Расход теплоносителя M2, т	122234,5	135728,5	13494,0
Время наработки, ч	10696,0	11392,0	696,0
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 Сб 23.02.19 по Сб 23.03.19**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
23.02	5,094	504,2	480,4	---	23,8	78,29	68,20	0,90	0,90	24,00
24.02	5,154	528,1	503,3	---	24,8	79,03	69,28	0,90	0,90	24,00
25.02	5,028	539,8	514,7	---	25,1	78,19	68,89	0,90	0,90	24,00
26.02	4,969	540,3	515,4	---	24,9	77,46	68,28	0,90	0,90	23,99
27.02	4,958	534,1	509,3	---	24,8	77,37	68,10	0,90	0,90	24,00
28.02	4,986	540,3	515,4	---	24,9	78,57	69,35	0,90	0,90	24,00
01.03	4,848	525,6	501,6	---	24,0	77,99	68,78	0,90	0,90	23,50
Итого:	35,04	3712,4	3540,2	0,0	172,2	78,13	68,70	0,90	0,90	167,49
02.03	4,876	506,4	483,1	---	23,3	76,63	67,01	0,90	0,90	24,00
03.03	4,992	513,6	490,1	---	23,5	77,38	67,67	0,90	0,90	24,00
04.03	5,123	530,6	506,3	---	24,3	79,41	69,77	0,90	0,90	24,00
05.03	4,843	542,9	518,4	---	24,5	76,82	67,91	0,90	0,90	24,00
06.03	4,932	527,7	503,4	---	24,3	77,27	67,94	0,90	0,90	24,00
07.03	5,095	518,3	494,3	---	23,9	78,72	68,90	0,90	0,90	24,00
08.03	5,160	541,1	515,8	---	25,3	78,75	69,22	0,90	0,90	24,00
Итого:	35,02	3680,6	3511,4	0,0	169,2	77,86	68,36	0,90	0,90	168,00
09.03	4,928	547,1	521,3	---	25,8	77,20	68,20	0,90	0,90	24,00
10.03	4,931	545,7	520,1	---	25,6	77,53	68,51	0,90	0,90	24,00
11.03	4,382	541,6	516,7	---	25,0	76,12	68,03	0,90	0,90	24,00
12.03	4,674	609,3	580,9	---	28,4	76,87	69,20	0,90	0,90	24,00
13.03	4,612	599,7	572,3	---	27,4	77,30	69,62	0,90	0,90	24,00
14.03	4,667	585,6	558,6	---	26,9	77,38	69,42	0,90	0,90	24,00
15.03	4,596	595,0	567,9	---	27,0	76,62	68,91	0,90	0,90	24,00
Итого:	32,79	4024,0	3837,9	0,0	186,1	77,00	68,87	0,90	0,90	168,00
16.03	4,761	592,4	565,7	---	26,7	77,28	69,25	0,90	0,90	24,00
17.03	4,623	593,7	567,2	---	26,5	76,17	68,39	0,90	0,90	24,00
18.03	4,511	601,9	574,9	---	27,1	76,45	68,96	0,90	0,90	24,00
19.03	4,215	602,1	578,6	---	23,5	75,28	68,29	0,90	0,90	24,00
20.03	4,197	604,0	581,7	---	22,4	75,92	68,98	0,90	0,90	24,00
21.03	4,220	596,7	573,6	---	23,1	76,67	69,60	0,90	0,90	24,00
22.03	4,163	592,5	568,4	---	24,1	76,16	69,14	0,90	0,90	24,00
Итого:	30,69	4183,3	4010,0	0,0	173,3	76,27	68,94	0,90	0,90	168,00
23.03	4,208	593,1	570,3	---	22,9	76,38	69,29	0,90	0,90	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	4,21	593,1	570,3	0,0	22,9	76,38	69,29	0,90	0,90	24,00
Итого:	137,75	16193,4	15469,7	0,0	723,7	77,24	68,75	0,90	0,90	695,5

$$dT = 8,49$$

Общее время работы теплосистемы, ч	696,0	=	Тнар, ч + Тmax, ч + Тmin, ч + Тdt, ч + Ттех.н, ч
	696,0	=	695,5 0,0 0,0 0,0 0,5
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		137,75	
Показания интеграторов	На 24:00 Пт 22.02.19	На 24:00 Сб 23.03.19	Результат за период На 09:50 26.03.2019
Количество теплоты, Гкал	1497,58	1635,32	137,75 1645,22
Расход теплоносителя M1, т	140094,4	156287,8	16193,4 157706,2
Расход теплоносителя M2, т	137192,2	152661,9	15469,7 154026,0
Время наработки, ч	17635,2	18330,7	695,5 18388,6
Время неработы Тнер = Тmax + Тmin + Тdt + Ттех.н, ч			0,5

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____