

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 С6 25.01.20 по Пн 24.02.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.01	3,950	522,1	497,6	---	24,5	70,71	63,15	0,90	0,90	24,00
26.01	4,172	514,8	490,2	---	24,6	70,41	62,31	0,90	0,90	24,00
27.01	3,987	512,1	487,6	---	24,6	69,04	61,26	0,90	0,90	24,00
28.01	4,464	506,3	482,1	---	24,2	70,68	61,87	0,90	0,90	24,00
29.01	3,961	519,5	494,8	---	24,6	70,93	63,31	0,90	0,90	24,00
30.01	4,019	518,7	494,2	---	24,6	71,32	63,58	0,90	0,90	24,00
31.01	3,991	517,8	493,0	---	24,7	71,24	63,53	0,90	0,90	24,00
Итого:	28,54	3611,3	3439,5	0,0	171,8	70,62	62,72	0,90	0,90	168,00
01.02	4,042	519,4	494,5	---	24,9	71,19	63,42	0,90	0,90	24,00
02.02	4,105	524,2	499,1	---	25,1	72,13	64,30	0,90	0,90	24,00
03.02	3,724	513,8	489,3	---	24,5	70,63	63,38	0,90	0,90	24,00
04.02	4,135	505,0	481,0	---	23,9	70,80	62,62	0,90	0,90	24,00
05.02	4,500	492,3	468,9	---	23,4	72,83	63,70	0,90	0,90	24,00
06.02	4,748	498,5	474,9	---	23,6	73,91	64,39	0,90	0,90	24,00
07.02	5,313	505,6	481,9	---	23,7	73,97	63,48	0,90	0,90	24,00
Итого:	30,57	3558,8	3389,7	0,0	169,0	72,20	63,61	0,90	0,90	168,00
08.02	5,313	496,4	473,2	---	23,2	73,65	62,96	0,90	0,90	24,00
09.02	4,778	498,9	476,1	---	22,8	72,78	63,21	0,90	0,90	24,00
10.02	4,277	504,1	481,7	---	22,4	72,96	64,48	0,90	0,90	24,00
11.02	4,178	509,7	487,3	---	22,3	72,69	64,50	0,90	0,90	24,00
12.02	4,017	503,2	480,9	---	22,3	71,35	63,37	0,90	0,90	24,00
13.02	3,525	487,2	465,4	---	21,7	61,21	53,98	0,90	0,90	24,00
14.02	3,935	503,0	480,5	---	22,5	72,04	64,22	0,90	0,90	24,00
Итого:	30,02	3502,4	3345,2	0,0	157,2	70,99	62,43	0,90	0,90	168,00
15.02	3,885	496,9	475,4	---	21,6	72,17	64,35	0,90	0,90	24,00
16.02	3,973	500,0	479,1	---	20,9	71,45	63,51	0,90	0,90	24,00
17.02	3,536	501,9	482,4	---	19,4	72,95	65,91	0,90	0,90	24,00
18.02	3,352	499,5	480,7	---	18,8	72,18	65,47	0,90	0,90	24,00
19.02	3,357	501,3	482,1	---	19,2	71,86	65,17	0,90	0,90	24,00
20.02	3,444	499,1	480,2	---	18,9	71,84	64,94	0,90	0,90	24,00
21.02	3,615	496,4	478,1	---	18,3	71,55	64,28	0,90	0,90	24,00
Итого:	25,16	3495,2	3358,1	0,0	137,1	72,00	64,81	0,90	0,90	168,00
22.02	3,823	507,8	487,6	---	20,2	72,89	65,37	0,90	0,90	24,00
23.02	3,710	500,0	479,6	---	20,4	71,37	63,96	0,90	0,90	24,00
24.02	3,667	498,3	478,5	---	19,9	71,90	64,55	0,90	0,90	24,00
Итого:	11,20	1506,1	1445,6	0,0	60,4	72,06	64,63	0,90	0,90	72,00
Итого:	125,50	15673,6	14978,1	0,0	695,5	71,51	63,51	0,90	0,90	744,0

dT= 8

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.
		125,50	
Показания интеграторов	На 24:00 Пт 24.01.20	На 24:00 Пн 24.02.20	Результат за период На 09:40 25.02.2020
Количество теплоты, Гкал	2363,66	2489,16	125,50 2490,58
Расход теплоносителя M1, т	311007,4	326681,0	15673,6 326879,6
Расход теплоносителя M2, т	300540,8	315518,9	14978,1 315709,6
Время наработки, ч	25697,2	26441,2	744,0 26450,8
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____ Представитель теплосети _____

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

ТЭМ-104
 467377

	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 теплоснабжения.

**Среднесуточные статистические данные
 с 06 25.01.20 по Пн 24.02.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.01	4,751	506,4	509,8	3,4	---	70,34	60,97	0,90	0,90	24,00
26.01	5,226	526,6	530,3	3,7	---	69,85	59,93	0,90	0,90	24,00
27.01	5,033	532,7	536,0	3,3	---	68,70	59,25	0,90	0,90	24,00
28.01	6,027	577,0	581,2	4,2	---	70,07	59,62	0,90	0,90	24,00
29.01	5,173	526,6	530,3	3,8	---	70,55	60,73	0,90	0,90	24,00
30.01	5,223	528,3	532,3	4,0	---	70,87	60,99	0,90	0,90	24,00
31.01	5,178	527,8	531,8	4,0	---	70,81	61,01	0,90	0,90	24,00
Итого:	36,61	3725,4	3751,8	26,4	0,0	70,17	60,34	0,90	0,90	168,00
01.02	5,140	524,3	528,4	4,1	---	70,67	60,87	0,90	0,90	24,00
02.02	4,908	509,2	513,5	4,3	---	71,72	62,09	0,90	0,90	24,00
03.02	4,539	503,5	506,8	3,3	---	70,14	61,12	0,90	0,90	24,00
04.02	5,308	531,9	535,2	3,2	---	70,38	60,40	0,90	0,90	24,00
05.02	6,140	564,5	568,6	4,1	---	72,32	61,45	0,90	0,90	24,00
06.02	6,280	562,5	567,2	4,7	---	73,50	62,34	0,90	0,90	24,00
07.02	6,703	570,3	575,5	5,1	---	73,56	61,81	0,90	0,90	24,00
Итого:	39,02	3766,3	3795,1	28,8	0,0	71,81	61,45	0,90	0,90	168,00
08.02	6,772	569,4	574,4	5,0	---	73,25	61,36	0,90	0,90	24,00
09.02	6,215	556,2	560,8	4,7	---	72,39	61,22	0,90	0,90	24,00
10.02	5,470	527,0	531,4	4,4	---	72,56	62,19	0,90	0,90	24,00
11.02	5,267	520,9	525,2	4,3	---	72,25	62,14	0,90	0,90	24,00
12.02	5,037	517,9	522,0	4,0	---	70,96	61,24	0,90	0,90	24,00
13.02	4,436	545,8	549,6	3,8	---	60,17	52,04	0,90	0,90	24,00
14.02	5,214	525,0	527,6	2,5	---	71,66	61,73	0,90	0,90	24,00
Итого:	38,41	3762,2	3790,9	28,8	0,0	70,45	60,25	0,90	0,90	168,00
15.02	5,399	536,8	539,5	2,7	---	71,77	61,72	0,90	0,90	24,00
16.02	5,241	529,5	532,2	2,8	---	71,14	61,25	0,90	0,90	24,00
17.02	4,264	487,8	489,9	2,2	---	72,41	63,67	0,90	0,90	24,00
18.02	3,984	482,2	483,5	1,3	---	71,71	63,45	0,90	0,90	24,00
19.02	4,198	494,4	496,0	1,6	---	71,41	62,92	0,90	0,90	24,00
20.02	4,219	496,9	498,9	2,0	---	71,27	62,78	0,90	0,90	24,00
21.02	4,617	514,9	517,0	2,2	---	71,09	62,13	0,90	0,90	24,00
Итого:	31,92	3542,4	3557,1	14,7	0,0	71,54	62,53	0,90	0,90	168,00
22.02	4,584	509,3	511,8	2,5	---	72,27	63,28	0,90	0,90	24,00
23.02	4,533	505,9	508,3	2,4	---	71,00	62,04	0,90	0,90	24,00
24.02	4,332	498,9	501,6	2,7	---	71,41	62,73	0,90	0,90	24,00
Итого:	13,45	1514,1	1521,7	7,6	0,0	71,56	62,68	0,90	0,90	72,00
Итого:	159,41	16310,4	16416,7	106,3	0,0	71,04	61,27	0,90	0,90	744,0

dT= 9,77

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.
	159,41		
Показания интеграторов	На 24:00 Пт 24.01.20	На 24:00 Пн 24.02.20	Результат за период На 11:32 25.02.2020
Количество теплоты, Гкал	2769,94	2929,35	159,41 2931,79
Расход теплоносителя M1, т	272464,1	288774,5	16310,4 289026,9
Расход теплоносителя M2, т	272762,3	289179,0	16416,7 289432,7
Время наработки, ч	18760,0	19504,0	744,0 19515,6
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети