

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 теплоснабжения.
 Среднесуточные статистические данные
 с Пн 25.11.19 по Ср 18.12.19**

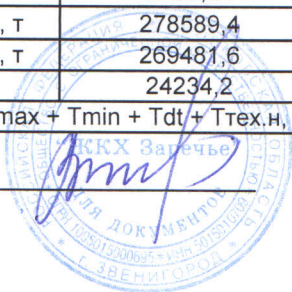
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.11	5,157	529,1	506,2	---	22,9	75,19	65,45	0,90	0,90	24,00
26.11	5,061	515,8	494,3	---	21,5	75,03	65,22	0,90	0,90	24,00
27.11	5,224	555,1	531,3	---	23,7	75,23	65,83	0,90	0,90	24,00
28.11	5,167	563,0	539,3	---	23,7	75,23	66,06	0,90	0,90	24,00
29.11	4,434	520,5	499,2	---	21,3	71,22	62,71	0,90	0,90	24,00
30.11	4,874	582,1	558,1	---	24,0	71,76	63,39	0,90	0,90	24,00
01.12	5,170	554,6	531,4	---	23,2	74,33	65,02	0,90	0,90	24,00
Итого:	35,09	3820,2	3659,8	0,0	160,4	73,99	64,81	0,90	0,90	168,00
02.12	5,049	540,9	517,9	---	22,9	74,78	65,45	0,90	0,90	24,00
03.12	5,025	554,9	531,7	---	23,2	74,56	65,51	0,90	0,90	24,00
04.12	4,766	527,6	506,3	---	21,3	73,40	64,37	0,90	0,90	24,00
05.12	4,960	586,0	560,7	---	25,3	73,23	64,77	0,90	0,90	24,00
06.12	4,874	587,7	562,1	---	25,6	72,80	64,51	0,90	0,90	24,00
07.12	4,796	581,2	556,1	---	25,1	72,60	64,36	0,90	0,90	24,00
08.12	4,900	582,8	558,3	---	24,5	72,77	64,37	0,90	0,90	24,00
Итого:	34,37	3961,1	3793,1	0,0	168,0	73,43	64,76	0,90	0,90	168,00
09.12	4,881	600,1	574,3	---	25,8	73,15	65,02	0,90	0,90	24,00
10.12	4,708	589,9	564,3	---	25,5	73,08	65,10	0,90	0,90	24,00
11.12	4,206	547,9	524,7	---	23,1	72,26	64,59	0,90	0,90	24,00
12.12	3,753	528,0	506,4	---	21,6	72,62	65,52	0,90	0,90	24,00
13.12	3,683	523,4	502,6	---	20,7	72,84	65,80	0,90	0,90	24,00
14.12	3,938	521,6	500,9	---	20,7	71,64	64,09	0,90	0,90	24,00
15.12	4,026	521,5	500,7	---	20,8	72,00	64,29	0,90	0,90	24,00
Итого:	29,20	3832,2	3673,9	0,0	158,3	72,53	64,92	0,90	0,90	168,00
16.12	3,654	525,7	504,8	---	21,0	73,33	66,39	0,90	0,90	24,00
17.12	3,596	523,3	502,4	---	21,0	72,79	65,92	0,90	0,90	24,00
18.12	3,538	526,9	505,6	---	21,3	73,24	66,53	0,90	0,90	24,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	10,79	1576,0	1512,7	0,0	63,3	73,12	66,28	0,90	0,90	72,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
Итого:	109,44	13189,4	12639,5	0,0	549,9	73,29	65,00	0,90	0,90	576,0

$$dT = 8,29$$

Общее время работы теплосистемы, ч	576,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	576,0	=	576,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		109,44	
Показания интеграторов	На 24:00 Вс 24.11.19	На 24:00 Ср 18.12.19	Результат за период
Количество теплоты, Гкал	2108,24	2217,67	109,44
Расход теплоносителя M1, т	278589,4	291778,8	13189,4
Расход теплоносителя M2, т	269481,6	282121,1	12639,5
Время наработки, ч	24234,2	24810,2	576,0
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 теплопотребления.
 Среднесуточные статистические данные
 с Пн 25.11.19 по Ср 18.12.19**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.11	6,719	586,3	592,1	5,8	---	74,76	63,31	0,90	0,90	24,00
26.11	6,766	563,8	569,5	5,7	---	74,59	62,60	0,90	0,90	24,00
27.11	5,894	521,3	526,5	5,2	---	74,80	63,50	0,90	0,90	24,00
28.11	5,741	516,7	522,0	5,4	---	74,79	63,69	0,90	0,90	23,99
29.11	4,527	453,5	436,0	---	17,6	70,74	60,76	0,90	0,90	24,00
30.11	4,795	494,8	496,9	2,1	---	71,27	61,58	0,90	0,90	24,00
01.12	5,838	527,8	530,6	2,8	---	73,77	62,72	0,90	0,90	24,00
Итого:	40,28	3664,2	3673,5	26,9	17,6	73,63	62,65	0,90	0,90	167,99
02.12	6,143	543,4	546,6	3,1	---	74,38	63,08	0,90	0,90	24,00
03.12	5,879	530,0	532,9	2,9	---	74,15	63,06	0,90	0,90	24,00
04.12	5,510	503,5	505,8	2,3	---	72,91	61,97	0,90	0,90	24,00
05.12	4,813	489,2	491,1	1,9	---	72,81	62,97	0,90	0,90	24,00
06.12	4,803	490,9	492,8	1,9	---	72,40	62,62	0,90	0,90	24,00
07.12	4,926	496,9	499,1	2,2	---	72,18	62,28	0,90	0,90	24,00
08.12	4,780	490,3	492,8	2,5	---	72,34	62,59	0,90	0,90	24,00
Итого:	36,85	3544,2	3561,1	16,9	0,0	73,05	62,66	0,90	0,90	168,00
09.12	4,287	472,8	475,5	2,7	---	72,71	63,64	0,90	0,90	24,00
10.12	4,254	475,0	477,6	2,6	---	72,64	63,69	0,90	0,90	24,00
11.12	4,603	500,7	503,0	2,3	---	71,67	62,48	0,90	0,90	24,00
12.12	4,634	501,0	503,5	2,5	---	72,15	62,91	0,90	0,90	24,00
13.12	4,772	504,8	507,2	2,4	---	72,38	62,93	0,90	0,90	24,00
14.12	4,955	514,6	517,1	2,5	---	71,25	61,62	0,90	0,90	24,00
15.12	4,990	515,6	518,5	2,9	---	71,50	61,83	0,90	0,90	24,00
Итого:	32,49	3484,4	3502,4	18,0	0,0	72,03	62,71	0,90	0,90	168,00
16.12	4,517	492,9	496,2	3,3	---	72,78	63,63	0,90	0,90	24,00
17.12	4,534	495,0	498,0	3,0	---	72,43	63,28	0,90	0,90	24,00
18.12	4,319	491,2	494,4	3,1	---	72,67	63,88	0,90	0,90	24,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	13,37	1479,1	1488,6	9,5	0,0	72,63	63,60	0,90	0,90	72,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
Итого:	123,00	12171,9	12225,7	71,4	17,6	72,88	62,79	0,90	0,90	576,0

dT= 10,09

Общее время работы теплосистемы, ч	576,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	576,0	=	576,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
	123,00		
Показания интеграторов	На 24:00 Вс 24.11.19	На 24:00 Ср 18.12.19	Результат за период
Количество теплоты, Гкал	2464,22	2587,22	123,00
Расход теплоносителя M1, т	241319,2	253491,1	12171,9
Расход теплоносителя M2, т	241437,6	253663,3	12225,7
Время наработки, ч	17296,0	17872,0	576,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____