

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	---	---

$$Q = M1(h1 - h2)$$

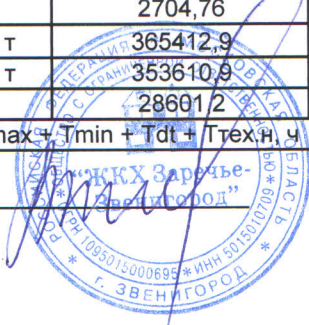
**Ведомость учёта параметров теплопотребления.
 Среднесуточные статистические данные
 с Пн 25.05.20 по Ср 24.06.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.05	0,942	400,8	396,4	---	4,3	70,30	67,95	0,90	0,90	24,00
26.05	0,880	398,1	393,8	---	4,3	69,00	66,79	0,90	0,90	24,00
27.05	0,879	408,6	403,5	---	5,0	70,97	68,82	0,90	0,90	24,00
28.05	0,837	411,5	406,6	---	5,0	70,42	68,39	0,90	0,90	24,00
29.05	0,801	415,1	409,9	---	5,2	70,54	68,62	0,90	0,90	24,00
30.05	0,872	428,3	422,6	---	5,7	70,19	68,16	0,90	0,90	24,00
31.05	0,896	431,7	426,1	---	5,6	71,46	69,39	0,90	0,90	24,00
Итого:	6,11	2894,1	2859,0	0,0	35,2	70,43	68,32	0,90	0,90	168,00
01.06	0,900	431,1	425,6	---	5,5	71,45	69,36	0,90	0,90	24,00
02.06	0,904	427,6	422,1	---	5,4	71,01	68,90	0,90	0,90	24,00
03.06	0,873	430,9	425,3	---	5,5	70,84	68,81	0,90	0,90	24,00
04.06	0,812	423,3	417,7	---	5,6	69,45	67,53	0,90	0,90	24,00
05.06	0,871	421,0	415,1	---	5,9	69,49	67,42	0,90	0,90	24,00
06.06	0,843	429,7	423,8	---	5,9	70,53	68,57	0,90	0,90	24,00
07.06	0,848	428,2	422,2	---	6,0	70,40	68,42	0,90	0,90	24,00
Итого:	6,05	2991,7	2952,0	0,0	39,7	70,46	68,44	0,90	0,90	168,00
08.06	0,842	425,5	419,5	---	6,0	70,43	68,46	0,90	0,90	24,00
09.06	0,739	432,6	426,7	---	5,9	70,78	69,07	0,90	0,90	24,00
10.06	0,794	416,8	411,0	---	5,8	67,64	65,74	0,90	0,90	23,97
11.06	0,702	416,2	410,9	---	5,3	68,20	66,51	0,90	0,90	24,00
12.06	0,789	432,0	426,1	---	5,9	70,44	68,62	0,90	0,90	24,00
13.06	0,772	435,2	429,1	---	6,2	71,62	69,85	0,90	0,90	24,00
14.06	0,815	429,6	423,5	---	6,2	70,99	69,09	0,90	0,90	24,00
Итого:	5,45	2987,9	2946,7	0,0	41,2	70,04	68,21	0,90	0,90	167,97
15.06	0,835	433,0	427,0	---	6,0	71,66	69,74	0,90	0,90	24,00
16.06	0,789	432,3	426,6	---	5,7	69,94	68,11	0,90	0,90	24,00
17.06	0,685	425,6	419,9	---	5,7	69,07	67,46	0,90	0,90	24,00
18.06	0,766	435,4	429,6	---	5,8	71,58	69,82	0,90	0,90	24,00
19.06	0,742	439,0	432,8	---	6,2	73,04	71,35	0,90	0,90	24,00
20.06	0,733	423,4	417,1	---	6,3	69,05	67,32	0,90	0,90	24,00
21.06	0,749	434,2	428,1	---	6,1	71,67	69,95	0,90	0,90	24,00
Итого:	5,30	3022,8	2981,1	0,0	41,8	70,88	69,12	0,90	0,90	168,00
22.06	0,791	425,9	419,9	---	6,0	68,57	66,72	0,90	0,90	24,00
23.06	0,696	429,5	423,2	---	6,2	69,80	68,18	0,90	0,90	24,00
24.06	0,783	433,0	426,7	---	6,3	70,66	68,85	0,90	0,90	24,00
Итого:	2,27	1288,3	1269,9	0,0	18,4	69,68	67,92	0,90	0,90	72,00
Итого:	25,18	13184,9	13008,6	0,0	176,3	70,38	68,47	0,90	0,90	744,0

$$\Delta T = 1,91$$

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.
		25,18	
Показания интеграторов	На 24:00 Вс 24.05.20	На 24:00 Ср 24.06.20	Результат за период На 11:13 26.06.2020
Количество теплоты, Гкал	2704,76	2729,94	25,18 2730,94
Расход теплоносителя M1, т	365412,9	378597,8	13184,9 379227,8
Расход теплоносителя M2, т	353610,9	366619,5	13008,6 367240,4
Время наработки, ч	28601,2	29345,1	744,0 29380,3
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____ Представитель теплосети _____



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 Пн 25.05.20 по Ср 24.06.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.05	0,639	360,7	363,6	2,8	---	70,38	68,62	0,90	0,90	24,00
26.05	0,643	368,9	371,3	2,4	---	69,19	67,45	0,90	0,90	24,00
27.05	0,647	370,0	372,7	2,7	---	70,52	68,78	0,90	0,90	24,00
28.05	0,636	371,9	374,4	2,5	---	70,23	68,53	0,90	0,90	24,00
29.05	0,635	371,4	373,9	2,6	---	70,48	68,77	0,90	0,90	24,00
30.05	0,639	385,2	387,8	2,6	---	70,29	68,63	0,90	0,90	24,00
31.05	0,653	376,7	379,4	2,8	---	71,42	69,69	0,90	0,90	24,00
Итого:	4,49	2604,8	2623,2	18,4	0,0	70,36	68,64	0,90	0,90	168,00
01.06	0,674	377,6	380,4	2,7	---	71,48	69,69	0,90	0,90	24,00
02.06	0,685	392,2	394,7	2,5	---	70,64	68,90	0,90	0,90	24,00
03.06	0,667	379,9	382,4	2,5	---	71,03	69,27	0,90	0,90	24,00
04.06	0,665	397,0	399,3	2,3	---	69,20	67,53	0,90	0,90	24,00
05.06	0,659	395,9	398,2	2,3	---	69,39	67,72	0,90	0,90	24,00
06.06	0,655	384,0	386,4	2,4	---	70,42	68,71	0,90	0,90	24,00
07.06	0,638	383,5	385,8	2,4	---	70,40	68,74	0,90	0,90	24,00
Итого:	4,64	2710,1	2727,1	17,1	0,0	70,35	68,64	0,90	0,90	168,00
08.06	0,623	388,9	391,2	2,3	---	70,07	68,47	0,90	0,90	24,00
09.06	0,613	378,0	380,3	2,3	---	70,80	69,18	0,90	0,90	24,00
10.06	0,569	399,1	401,4	2,3	---	67,46	66,03	0,90	0,90	23,99
11.06	0,577	407,9	408,9	1,1	---	68,09	66,68	0,90	0,90	24,00
12.06	0,572	378,2	380,4	2,2	---	70,31	68,80	0,90	0,90	24,00
13.06	0,586	376,4	378,9	2,5	---	71,35	69,79	0,90	0,90	24,00
14.06	0,580	378,1	380,8	2,7	---	71,13	69,60	0,90	0,90	24,00
Итого:	4,12	2706,6	2722,0	15,4	0,0	69,85	68,33	0,90	0,90	167,99
15.06	0,586	378,9	382,1	3,2	---	71,09	69,55	0,90	0,90	24,00
16.06	0,555	377,0	380,2	3,2	---	70,09	68,62	0,90	0,90	24,00
17.06	0,516	388,9	392,6	3,7	---	68,94	67,61	0,90	0,90	24,00
18.06	0,517	371,6	375,4	3,8	---	71,22	69,83	0,90	0,90	24,00
19.06	0,501	361,6	365,5	3,8	---	73,19	71,80	0,90	0,90	24,00
20.06	0,509	401,3	405,5	4,2	---	68,52	67,25	0,90	0,90	24,00
21.06	0,522	367,2	371,2	4,0	---	71,75	70,33	0,90	0,90	24,00
Итого:	3,71	2646,7	2672,5	25,9	0,0	70,64	69,24	0,90	0,90	168,00
22.06	0,535	390,4	394,7	4,3	---	68,51	67,14	0,90	0,90	24,00
23.06	0,537	383,3	387,7	4,4	---	69,69	68,29	0,90	0,90	24,00
24.06	0,497	370,7	375,0	4,3	---	70,54	69,20	0,90	0,90	24,00
Итого:	1,57	1144,4	1157,4	13,0	0,0	69,56	68,19	0,90	0,90	72,00
Итого:	18,53	11812,6	11902,2	89,6	0,0	70,23	68,66	0,90	0,90	744,0

$$dT = 1,57$$

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 = 18,53	=	Q т/с + Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
Показания интеграторов	На 24:00 Вс 24.05.20	На 24:00 Ср 24.06.20	Результат за период
Количество теплоты, Гкал	3189,02	3207,55	18,53
Расход теплоносителя M1, т	328312,4	340125,0	11812,6
Расход теплоносителя M2, т	328961,9	340864,1	11902,2
Время наработки, ч	21664,0	22407,9	744,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____ Представитель теплосети _____