

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 467377
 Номер абонента: Восточный, 6
 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 Чт 25.02.21 по Ср 24.03.21**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.02	6,239	485,1	508,6	23,5	---	73,86	61,01	0,90	0,90	24,00
26.02	4,788	453,1	474,1	21,1	---	70,72	60,16	0,90	0,90	24,00
27.02	4,966	456,1	477,0	20,9	---	70,39	59,50	0,90	0,90	24,00
28.02	5,292	466,2	487,6	21,4	---	70,21	58,86	0,90	0,90	24,00
01.03	5,143	458,8	480,1	21,2	---	70,84	59,63	0,90	0,90	24,00
02.03	4,439	429,4	449,2	19,8	---	71,44	61,10	0,90	0,90	24,00
03.03	4,614	444,5	464,6	20,1	---	70,62	60,24	0,90	0,90	24,00
Итого:	35,48	3193,2	3341,2	148,0	0,0	71,17	60,07	0,90	0,90	168,00
04.03	4,735	456,6	476,9	20,3	---	70,47	60,10	0,90	0,90	24,00
05.03	5,673	479,4	501,0	21,7	---	72,47	60,64	0,90	0,90	24,00
06.03	6,321	510,2	533,4	23,2	---	73,32	60,94	0,90	0,90	24,00
07.03	5,861	502,2	522,3	20,1	---	70,70	59,04	0,90	0,90	24,00
08.03	6,267	498,4	513,4	15,0	---	72,87	60,31	0,90	0,90	24,00
09.03	6,584	509,2	527,3	18,0	---	73,99	61,06	0,90	0,90	24,00
10.03	6,996	511,4	530,6	19,2	---	75,48	61,81	0,90	0,90	24,00
Итого:	42,44	3467,5	3605,0	137,5	0,0	72,80	60,57	0,90	0,90	168,00
11.03	7,126	512,7	531,8	19,2	---	75,22	61,33	0,90	0,90	24,00
12.03	6,909	512,6	532,2	19,6	---	74,56	61,09	0,90	0,90	24,00
13.03	6,461	489,5	507,9	18,4	---	73,83	60,64	0,90	0,90	24,00
14.03	5,323	434,9	451,5	16,6	---	75,29	63,06	0,90	0,90	24,00
15.03	4,732	448,7	464,6	15,9	---	71,84	61,30	0,90	0,90	24,00
16.03	4,992	452,7	472,0	19,3	---	71,45	60,43	0,90	0,90	24,00
17.03	4,962	454,3	474,5	20,2	---	71,66	60,74	0,90	0,90	24,00
Итого:	40,51	3305,4	3434,6	129,2	0,0	73,46	61,21	0,90	0,90	168,00
18.03	4,789	439,6	459,6	20,1	---	72,88	61,99	0,90	0,90	24,00
19.03	4,909	447,5	468,3	20,8	---	72,18	61,22	0,90	0,90	24,00
20.03	5,273	465,1	487,0	21,9	---	72,15	60,81	0,90	0,90	24,00
21.03	5,316	461,3	483,1	21,8	---	72,32	60,80	0,90	0,90	24,00
22.03	4,745	442,6	464,0	21,4	---	72,11	61,40	0,90	0,90	24,00
23.03	5,145	466,2	488,7	22,5	---	71,50	60,47	0,90	0,90	24,00
24.03	5,256	471,3	494,1	22,8	---	72,34	61,19	0,90	0,90	24,00
Итого:	35,43	3193,7	3344,9	151,2	0,0	72,21	61,12	0,90	0,90	168,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
Итого:	153,86	13159,8	13725,7	565,9	0,0	72,43	60,74	0,90	0,90	672,0

$$dT = 11,69$$

Общее время работы теплосистемы, ч	672,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	672,0	=	672,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q = 153,86	=	Q т/с + Qmin + Qmax + Qош. + Qт/в + Qсан.ут.
Показания интеграторов	На 24:00 Ср 24.02.21	На 24:00 Ср 24.03.21	Результат за период На 15:50 25.03.2021
Количество теплоты, Гкал	4083,32	4237,17	153,86 4240,10
Расход теплоносителя M1, т	446177,1	459336,9	13159,8 459634,3
Расход теплоносителя M2, т	450847,8	464573,5	13725,7 464885,3
Время наработки, ч	28287,9	28959,9	672,0 28975,8
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
 450983
Восточный, 6
 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 Чт 25.02.21 по Ср 24.03.21

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.02	3,672	423,2	410,6	---	12,5	73,55	64,88	0,90	0,90	24,00
26.02	2,606	442,9	431,6	---	11,4	70,58	64,70	0,90	0,90	24,00
27.02	2,812	445,6	433,5	---	12,0	70,41	64,10	0,90	0,90	24,00
28.02	2,955	446,0	434,3	---	11,8	70,17	63,55	0,90	0,90	24,00
01.03	2,874	439,4	426,5	---	12,8	70,79	64,26	0,90	0,90	24,00
02.03	2,495	428,0	415,9	---	12,1	71,41	65,58	0,90	0,90	24,00
03.03	2,614	416,7	404,5	---	12,2	70,65	64,38	0,90	0,90	24,00
Итого:	20,03	3041,7	2956,9	0,0	84,8	71,06	64,48	0,90	0,90	168,00
04.03	2,680	431,3	419,6	---	11,7	70,69	64,48	0,90	0,90	24,00
05.03	2,991	406,6	395,9	---	10,7	72,52	65,17	0,90	0,90	24,00
06.03	3,428	395,5	383,9	---	11,6	73,15	64,48	0,90	0,90	24,00
07.03	3,374	401,4	389,1	---	12,3	70,82	62,42	0,90	0,90	24,00
08.03	3,741	416,0	400,2	---	15,9	72,84	63,86	0,90	0,90	24,00
09.03	3,995	415,7	396,4	---	19,3	73,94	64,33	0,90	0,90	24,00
10.03	4,220	420,4	397,2	---	23,2	75,31	65,28	0,90	0,90	24,00
Итого:	24,43	2886,9	2782,3	0,0	104,6	72,75	64,30	0,90	0,90	168,00
11.03	4,174	418,9	395,7	---	23,2	75,08	65,12	0,90	0,90	24,00
12.03	4,162	426,1	405,9	---	20,2	74,38	64,62	0,90	0,90	24,00
13.03	3,892	445,5	425,4	---	20,1	73,93	65,20	0,90	0,90	24,00
14.03	3,299	462,6	443,0	---	19,6	75,13	68,01	0,90	0,90	24,00
15.03	2,923	471,6	453,3	---	18,3	71,64	65,45	0,90	0,90	24,00
16.03	2,930	470,2	449,3	---	20,9	71,47	65,24	0,90	0,90	24,00
17.03	2,932	465,8	442,7	---	23,1	71,75	65,46	0,90	0,90	24,00
Итого:	24,31	3160,7	3015,3	0,0	145,4	73,29	65,60	0,90	0,90	168,00
18.03	2,879	456,6	432,7	---	23,8	72,86	66,56	0,90	0,90	24,00
19.03	3,013	460,0	435,2	---	24,8	72,05	65,51	0,90	0,90	24,00
20.03	2,995	441,0	416,6	---	24,4	71,99	65,21	0,90	0,90	24,00
21.03	2,988	442,5	417,8	---	24,7	72,26	65,51	0,90	0,90	24,00
22.03	2,843	452,1	427,9	---	24,2	72,00	65,71	0,90	0,90	24,00
23.03	3,031	446,1	421,7	---	24,5	71,44	64,65	0,90	0,90	24,00
24.03	2,826	429,8	403,9	---	25,9	72,20	65,63	0,90	0,90	24,00
Итого:	20,57	3128,0	2955,7	0,0	172,3	72,12	65,54	0,90	0,90	168,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
Итого:	89,34	12217,3	11710,1	0,0	507,1	72,31	65,00	0,90	0,90	672,0

$$dT = 7,31$$

Общее время работы теплосистемы, ч	672,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	672,0	=	672,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
	89,34		
Показания интеграторов	На 24:00 Ср 24.02.21	На 24:00 Ср 24.03.21	Результат за период На 18:38 25.03.2021
Количество теплоты, Гкал	3180,93	3270,28	89,34 3272,22
Расход теплоносителя M1, т	479656,3	491873,5	12217,3 492223,5
Расход теплоносителя M2, т	465970,5	477680,6	11710,1 478009,6
Время наработки, ч	35224,7	35896,7	672,0 35915,4
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____