

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 467377
 Номер абонента:
 Адрес установки: *Восточный, 6*
 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 Ср 25.11.20 по Вс 20.12.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.11	4,871	452,5	471,6	19,1	---	70,29	59,53	0,90	0,90	24,00
26.11	4,900	449,4	468,4	19,0	---	70,62	59,72	0,90	0,90	24,00
27.11	4,642	430,8	449,2	18,5	---	71,91	61,14	0,90	0,90	24,00
28.11	4,932	434,9	453,7	18,8	---	72,58	61,24	0,90	0,90	24,00
29.11	4,890	439,0	457,9	18,9	---	71,71	60,58	0,90	0,90	24,00
30.11	4,334	410,4	428,0	17,7	---	72,29	61,74	0,90	0,90	24,00
01.12	5,033	443,2	462,3	19,1	---	72,19	60,84	0,90	0,90	24,00
Итого:	33,60	3060,1	3191,2	131,1	0,0	71,64	60,66	0,90	0,90	168,00
02.12	5,814	481,6	502,4	20,8	---	72,31	60,25	0,90	0,90	24,00
03.12	6,511	510,3	532,5	22,2	---	73,82	61,07	0,90	0,90	24,00
04.12	6,078	484,0	505,1	21,1	---	73,32	60,77	0,90	0,90	24,00
05.12	6,055	473,0	493,7	20,7	---	73,31	60,52	0,90	0,90	24,00
06.12	6,840	508,3	530,6	22,4	---	73,97	60,52	0,90	0,90	24,00
07.12	6,877	512,8	535,6	22,8	---	73,96	60,55	0,90	0,90	24,00
08.12	6,641	511,2	533,8	22,6	---	72,97	59,98	0,90	0,90	24,00
Итого:	44,81	3481,0	3633,6	152,6	0,0	73,39	60,52	0,90	0,90	168,00
09.12	6,502	512,5	535,2	22,7	---	70,92	58,24	0,90	0,90	24,00
10.12	6,799	509,1	533,2	24,1	---	74,01	60,66	0,90	0,90	24,00
11.12	6,662	509,7	534,6	24,9	---	74,14	61,08	0,90	0,90	24,00
12.12	6,704	511,2	536,7	25,5	---	74,08	60,97	0,90	0,90	24,00
13.12	6,742	511,4	537,3	25,8	---	74,04	60,87	0,90	0,90	24,00
14.12	5,955	510,3	534,8	24,5	---	70,04	58,37	0,90	0,90	24,00
15.12	6,232	522,1	547,1	25,0	---	71,58	59,64	0,90	0,90	24,00
Итого:	45,60	3586,3	3758,8	172,5	0,0	72,68	59,97	0,90	0,90	168,00
16.12	5,754	496,9	521,0	24,2	---	70,92	59,34	0,90	0,90	24,00
17.12	4,595	439,6	461,2	21,6	---	71,50	61,05	0,90	0,90	24,00
18.12	5,207	465,5	488,1	22,7	---	70,60	59,42	0,90	0,90	24,00
19.12	5,359	469,6	492,9	23,2	---	71,15	59,75	0,90	0,90	24,00
20.12	5,180	461,6	484,6	23,0	---	70,82	59,61	0,90	0,90	24,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	26,09	2333,2	2447,8	114,6	0,0	70,99	59,81	0,90	0,90	120,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
Итого:	150,11	12460,5	13031,3	570,8	0,0	72,31	60,27	0,90	0,90	624,0

$$dT = 12,04$$

Общее время работы теплосистемы, ч	624,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.ч
	624,0	=	624,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		150,11	
Показания интеграторов	На 24:00 Вт/24.11.20	На 24:00 Вс 20.12.20	Результат за период На 10:35 21.12.2020
Количество теплоты, Гкал	3522,26	3672,37	150,11 3674,29
Расход теплоносителя M1, т	400661,4	413121,9	12460,5 413319,5
Расход теплоносителя M2, т	403130,1	416161,4	13031,3 416368,9
Время наработки, ч	26079,9	26703,9	624,0 26714,5
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.ч			0,0

Представитель абонента _____ Представитель теплосети _____



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

ТЭМ-104
 450983

Восточный, 6

Р-Поддача

	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 Ср 25.11.20 по Вс 20.12.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.11	2,625	432,1	427,0	---	5,1	70,24	64,17	0,90	0,90	24,00
26.11	2,740	436,4	431,1	---	5,3	70,69	64,42	0,90	0,90	24,00
27.11	2,677	438,2	432,6	---	5,6	71,74	65,64	0,90	0,90	24,00
28.11	2,700	435,0	429,6	---	5,4	72,49	66,29	0,90	0,90	24,00
29.11	2,622	437,0	431,6	---	5,4	71,53	65,53	0,90	0,90	24,00
30.11	2,761	444,6	439,1	---	5,5	72,35	66,14	0,90	0,90	24,00
01.12	2,938	437,1	431,1	---	6,0	72,11	65,40	0,90	0,90	24,00
Итого:	19,06	3060,4	3022,1	0,0	38,3	71,60	65,37	0,90	0,90	168,00
02.12	3,185	428,0	421,3	---	6,7	72,09	64,65	0,90	0,90	24,00
03.12	3,622	422,0	415,2	---	6,8	73,87	65,30	0,90	0,90	24,00
04.12	3,419	426,1	419,5	---	6,7	73,13	65,12	0,90	0,90	24,00
05.12	3,365	427,3	420,9	---	6,4	73,19	65,33	0,90	0,90	24,00
06.12	3,640	411,9	405,9	---	5,9	73,96	65,13	0,90	0,90	24,00
07.12	3,685	407,6	401,9	---	5,7	73,78	64,75	0,90	0,90	24,00
08.12	3,538	403,6	397,9	---	5,7	72,51	63,75	0,90	0,90	24,00
Итого:	24,45	2926,4	2882,6	0,0	43,9	73,22	64,87	0,90	0,90	168,00
09.12	3,397	390,5	384,2	---	6,3	71,04	62,34	0,90	0,90	24,00
10.12	3,551	385,1	377,1	---	7,9	73,89	64,67	0,90	0,90	24,00
11.12	3,496	386,5	380,2	---	6,3	73,94	64,90	0,90	0,90	24,00
12.12	3,492	379,5	372,7	---	6,8	73,81	64,62	0,90	0,90	24,00
13.12	3,523	394,2	386,1	---	8,1	73,87	64,94	0,90	0,90	24,00
14.12	3,120	376,9	370,1	---	6,8	69,92	61,65	0,90	0,90	24,00
15.12	3,322	396,7	391,3	---	5,3	71,46	63,09	0,90	0,90	24,00
Итого:	23,90	2709,3	2661,7	0,0	47,6	72,56	63,75	0,90	0,90	168,00
16.12	3,104	401,4	394,0	---	7,4	70,56	62,83	0,90	0,90	24,00
17.12	2,501	408,5	403,1	---	5,4	71,42	65,30	0,90	0,90	24,00
18.12	2,896	417,6	411,9	---	5,8	70,35	63,42	0,90	0,90	24,00
19.12	3,185	423,4	416,2	---	7,2	71,07	63,55	0,90	0,90	24,00
20.12	3,020	423,1	415,6	---	7,5	70,54	63,40	0,90	0,90	24,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	14,71	2074,1	2040,8	0,0	33,3	70,79	63,70	0,90	0,90	120,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
Итого:	82,12	10770,2	10607,3	0,0	162,9	72,12	64,51	0,90	0,90	624,0

$dT = 7,61$

Общее время работы теплосистемы, ч	624,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех, ч
	624,0	=	624,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
	82,12		
Показания интеграторов	На 24:00 Вт 24.11.20	На 24:00 Вс 20.12.20	Результат за период На 09:08 21.12.2020
Количество теплоты, Гкал	2870,70	2952,82	82,12 2953,92
Расход теплоносителя M1, т	443390,4	454160,6	10770,2 454320,9
Расход теплоносителя M2, т	430455,9	441063,2	10607,3 441221,2
Время наработки, ч	33016,7	33640,7	624,0 33649,9
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех, ч			0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети

