

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 450983
 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 Вс 25.10.20 по Вт 24.11.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.10	1,523	415,5	412,9	---	2,5	67,43	63,76	0,90	0,90	24,00
26.10	1,482	419,0	416,4	---	2,6	70,52	66,98	0,90	0,90	24,00
27.10	1,526	423,1	420,6	---	2,5	70,11	66,50	0,90	0,90	24,00
28.10	1,493	423,2	420,6	---	2,5	69,81	66,29	0,90	0,90	24,00
29.10	1,514	420,6	418,0	---	2,6	69,09	65,49	0,90	0,90	24,00
30.10	1,627	411,9	409,3	---	2,6	67,26	63,31	0,90	0,90	24,00
31.10	1,596	427,1	424,3	---	2,7	69,00	65,26	0,90	0,90	24,00
Итого:	10,76	2940,3	2922,2	0,0	18,0	69,04	65,38	0,90	0,90	168,00
01.11	1,693	422,0	419,3	---	2,7	67,70	63,69	0,90	0,90	24,00
02.11	1,734	428,1	424,5	---	3,6	68,93	64,89	0,90	0,90	24,00
03.11	1,666	430,2	425,1	---	5,1	68,95	65,08	0,90	0,90	24,00
04.11	1,556	426,7	421,2	---	5,5	70,47	66,83	0,90	0,90	24,00
05.11	1,541	424,5	419,4	---	5,1	70,36	66,74	0,90	0,90	24,00
06.11	1,543	420,0	414,4	---	5,6	68,98	65,30	0,90	0,90	24,00
07.11	1,563	426,4	420,3	---	6,1	69,01	65,35	0,90	0,90	24,00
Итого:	11,30	2977,9	2944,2	0,0	33,6	69,20	65,41	0,90	0,90	168,00
08.11	1,557	419,3	414,2	---	5,1	68,39	64,68	0,90	0,90	24,00
09.11	1,962	403,9	397,4	---	6,5	67,71	62,86	0,90	0,90	24,00
10.11	2,032	407,7	401,0	---	6,6	66,13	61,15	0,90	0,90	24,00
11.11	2,311	394,4	388,0	---	6,4	64,86	59,01	0,90	0,90	24,00
12.11	2,573	399,5	393,4	---	6,1	68,22	61,79	0,90	0,90	24,00
13.11	2,341	414,1	409,3	---	4,8	71,97	66,33	0,90	0,90	24,00
14.11	2,428	423,2	417,1	---	6,1	71,08	65,34	0,90	0,90	24,00
Итого:	15,20	2861,9	2820,3	0,0	41,7	68,38	63,07	0,90	0,90	168,00
15.11	2,651	425,5	418,7	---	6,8	71,31	65,08	0,90	0,90	24,00
16.11	3,094	436,1	428,1	---	8,0	72,57	65,48	0,90	0,90	24,00
17.11	3,586	421,4	412,8	---	8,6	73,87	65,37	0,90	0,90	24,00
18.11	3,519	438,4	430,4	---	8,0	73,40	65,38	0,90	0,90	24,00
19.11	3,008	432,1	425,8	---	6,3	73,73	66,78	0,90	0,90	24,00
20.11	2,895	433,6	428,3	---	5,3	73,70	67,02	0,90	0,90	24,00
21.11	2,867	434,8	429,7	---	5,1	71,17	64,58	0,90	0,90	24,00
Итого:	21,62	3022,1	2973,9	0,0	48,2	72,82	65,67	0,90	0,90	168,00
22.11	3,036	427,0	421,8	---	5,1	73,01	65,91	0,90	0,90	24,00
23.11	2,845	427,6	422,2	---	5,4	74,07	67,43	0,90	0,90	24,00
24.11	2,440	427,9	423,1	---	4,8	71,80	66,10	0,90	0,90	24,00
Итого:	8,32	1282,5	1267,1	0,0	15,4	72,96	66,48	0,90	0,90	72,00
Итого:	67,20	13084,6	12927,7	0,0	156,9	70,19	65,06	0,90	0,90	744,0

$$dT = 5,13$$

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.
	67,20		
Показания интеграторов	На 24:00 Сб 24.10.20	На 24:00 Вт 24.11.20	Результат за период На 09:22 25.11.2020
Количество теплоты, Гкал	2803,50	2870,70	67,20 2871,71
Расход теплоносителя M1, т	430305,7	443390,4	13084,6 443558,1
Расход теплоносителя M2, т	417528,2	430455,9	12927,7 430621,7
Время наработки, ч	32272,7	33016,7	744,0 33026,1
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента *[подпись]* Представитель теплосети _____

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

ТЭМ-104
 467377

Восточный, 6

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 Вс 25.10.20 по Вт 24.11.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.10	3,567	451,5	468,9	17,5	---	67,30	59,40	0,90	0,90	24,00
26.10	3,422	418,3	435,2	16,9	---	70,38	62,20	0,90	0,90	24,00
27.10	3,414	420,8	437,7	16,9	---	70,10	61,99	0,90	0,90	24,00
28.10	3,464	422,8	439,9	17,1	---	69,85	61,66	0,90	0,90	24,00
29.10	3,493	434,7	452,4	17,7	---	69,18	61,15	0,90	0,90	24,00
30.10	3,919	469,7	488,6	18,9	---	67,16	58,82	0,90	0,90	24,00
31.10	3,620	432,2	450,0	17,8	---	68,94	60,57	0,90	0,90	24,00
Итого:	24,90	3049,9	3172,7	122,9	0,0	68,94	60,78	0,90	0,90	168,00
01.11	4,046	451,4	469,9	18,5	---	67,89	58,93	0,90	0,90	24,00
02.11	3,794	436,1	454,4	18,3	---	68,90	60,20	0,90	0,90	24,00
03.11	3,515	430,1	448,2	18,0	---	68,86	60,69	0,90	0,90	24,00
04.11	3,408	411,3	428,8	17,5	---	70,55	62,27	0,90	0,90	24,00
05.11	3,448	413,0	430,6	17,6	---	70,38	62,03	0,90	0,90	24,00
06.11	3,481	424,4	442,5	18,1	---	69,12	60,92	0,90	0,90	24,00
07.11	3,627	427,1	445,2	18,1	---	68,85	60,36	0,90	0,90	24,00
Итого:	25,32	2993,5	3119,7	126,2	0,0	69,19	60,74	0,90	0,90	168,00
08.11	3,644	427,4	445,5	18,2	---	68,57	60,05	0,90	0,90	24,00
09.11	4,308	457,3	476,7	19,3	---	67,52	58,10	0,90	0,90	24,00
10.11	4,130	458,4	477,6	19,2	---	66,14	57,13	0,90	0,90	24,00
11.11	4,593	479,0	498,9	19,9	---	64,83	55,24	0,90	0,90	24,00
12.11	4,839	470,1	489,8	19,7	---	66,80	56,50	0,90	0,90	24,00
13.11	4,576	433,7	451,9	18,2	---	71,98	61,44	0,90	0,90	24,00
14.11	4,713	441,0	459,2	18,3	---	71,33	60,65	0,90	0,90	24,00
Итого:	30,80	3166,8	3299,7	132,9	0,0	68,09	58,36	0,90	0,90	168,00
15.11	5,008	450,7	469,4	18,7	---	71,08	59,98	0,90	0,90	24,00
16.11	5,060	443,9	462,7	18,8	---	72,60	61,21	0,90	0,90	24,00
17.11	6,177	487,6	508,3	20,7	---	73,92	61,26	0,90	0,90	24,00
18.11	5,551	452,4	471,6	19,3	---	73,50	61,23	0,90	0,90	24,00
19.11	5,100	433,6	452,2	18,6	---	73,84	62,09	0,90	0,90	24,00
20.11	4,924	430,6	449,2	18,6	---	73,90	62,47	0,90	0,90	24,00
21.11	5,149	449,2	468,4	19,2	---	71,40	59,95	0,90	0,90	24,00
Итого:	36,97	3148,0	3281,9	133,9	0,0	72,90	61,16	0,90	0,90	168,00
22.11	5,655	461,6	481,4	19,9	---	72,81	60,57	0,90	0,90	24,00
23.11	5,211	440,1	459,3	19,2	---	73,99	62,16	0,90	0,90	24,00
24.11	4,504	426,8	445,2	18,4	---	72,01	61,46	0,90	0,90	24,00
Итого:	15,37	1328,4	1385,9	57,5	0,0	72,94	61,38	0,90	0,90	72,00
Итого:	133,36	13686,5	14259,9	573,4	0,0	70,10	60,36	0,90	0,90	744,0

$$dT = 9,74$$

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.
		133,36	
Показания интеграторов	На 24:00 Сб 24.10.20	На 24:00 Вт 24.11.20	Результат за период На 10:55 25.11.2020
Количество теплоты, Гкал	3388,90	3522,26	133,36 3524,36
Расход теплоносителя M1, т	386974,8	400661,4	13686,5 400869,1
Расход теплоносителя M2, т	388870,2	403130,1	14259,9 403346,6
Время наработки, ч	25335,9	26079,9	744,0 26090,9
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети