

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

ТЭМ-104
 467377
 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 25.03.21 по Сб 24.04.21

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.03	4,288	435,1	456,1	21,0	---	71,90	62,04	0,90	0,90	24,00
26.03	4,257	423,5	443,8	20,4	---	72,92	62,88	0,90	0,90	24,00
27.03	4,015	416,6	436,5	19,8	---	72,59	62,96	0,90	0,90	24,00
28.03	4,396	439,9	460,7	20,8	---	70,41	60,42	0,90	0,90	24,00
29.03	4,304	430,1	450,6	20,5	---	71,80	61,80	0,90	0,90	24,00
30.03	4,194	422,0	442,2	20,2	---	72,48	62,55	0,90	0,90	24,00
31.03	3,797	415,3	435,2	20,0	---	71,30	62,17	0,90	0,90	24,00
Итого:	29,25	2982,5	3125,1	142,6	0,0	71,91	62,10	0,90	0,90	168,00
01.04	3,598	418,8	438,7	20,0	---	70,10	61,51	0,90	0,90	24,00
02.04	4,120	429,4	449,9	20,5	---	70,47	60,88	0,90	0,90	24,00
03.04	4,156	415,3	435,2	19,9	---	72,67	62,67	0,90	0,90	24,00
04.04	4,014	411,2	430,7	19,5	---	72,65	62,90	0,90	0,90	24,00
05.04	3,564	406,7	425,3	18,6	---	70,83	62,07	0,90	0,90	24,00
06.04	3,562	416,6	434,9	18,3	---	70,44	61,89	0,90	0,90	24,00
07.04	3,646	416,8	435,1	18,3	---	71,31	62,56	0,90	0,90	24,00
Итого:	26,66	2914,8	3049,9	135,1	0,0	71,20	62,06	0,90	0,90	168,00
08.04	3,591	406,8	424,5	17,7	---	71,35	62,53	0,90	0,90	24,00
09.04	3,307	438,7	449,5	10,8	---	70,54	63,02	0,90	0,90	24,67
10.04	2,430	452,3	452,3	---	0,0	69,48	64,12	0,90	0,90	24,00
11.04	2,388	442,6	442,4	---	0,2	69,74	64,40	0,90	0,90	24,00
12.04	2,268	448,9	448,2	---	0,8	69,71	64,69	0,90	0,90	24,00
13.04	1,789	444,6	443,3	---	1,3	69,11	65,15	0,90	0,90	24,00
14.04	1,705	428,3	428,5	0,2	---	68,74	64,86	0,90	0,90	24,00
Итого:	17,48	3062,1	3088,5	28,7	2,3	69,80	64,13	0,90	0,90	168,67
15.04	1,625	431,1	431,6	0,6	---	68,30	64,64	0,90	0,90	24,00
16.04	1,493	417,2	418,3	1,1	---	69,43	66,07	0,90	0,90	24,00
17.04	1,515	403,5	405,1	1,6	---	69,78	66,25	0,90	0,90	24,00
18.04	1,553	412,7	415,5	2,7	---	68,64	65,09	0,90	0,90	24,00
19.04	1,535	402,3	405,2	2,9	---	68,74	65,09	0,90	0,90	24,00
20.04	1,864	415,5	419,6	4,1	---	69,49	65,18	0,90	0,90	24,00
21.04	1,871	408,3	411,8	3,5	---	70,68	66,25	0,90	0,90	24,00
Итого:	11,46	2890,6	2907,1	16,5	0,0	69,29	65,50	0,90	0,90	168,00
22.04	1,540	417,2	421,1	4,0	---	68,74	65,25	0,90	0,90	24,00
23.04	1,553	407,1	411,3	4,1	---	69,10	65,45	0,90	0,90	24,00
24.04	1,713	407,0	411,6	4,5	---	69,26	65,18	0,90	0,90	24,00
Итого:	4,81	1231,3	1244,0	12,6	0,0	69,03	65,29	0,90	0,90	72,00
Итого:	89,65	13081,4	13414,6	335,5	2,3	70,41	63,59	0,90	0,90	744,7

$$dT = 6,82$$

Общее время работы теплосистемы, ч	744,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	744,0	=	744,7 0,0 0,0 0,0 -0,7
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		89,65	
Показания интеграторов	На 24:00 Ср 24.03.21	На 24:00 Сб 24.04.21	Результат за период На 13:42 25.04.2021
Количество теплоты, Гкал	4237,17	4326,83	89,65 4327,71
Расход теплоносителя M1, т	459336,9	472418,3	13081,4 472657,1
Расход теплоносителя M2, т	464573,5	477988,1	13414,6 478228,7
Время наработки, ч	28959,9	29704,6	744,7 29718,3
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			-0,7

Представитель абонента

Представитель теплосети



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

ТЭМ-104
 450983
 Р-Подача

Восточный, 6

	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 25.03.21 по Сб 24.04.21

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.03	2,425	450,2	423,1	---	27,2	72,07	66,68	0,90	0,90	24,00
26.03	2,425	450,9	423,0	---	27,9	73,12	67,75	0,90	0,90	24,00
27.03	2,333	455,8	428,0	---	27,9	72,21	67,09	0,90	0,90	24,00
28.03	2,367	454,3	427,0	---	27,3	70,85	65,65	0,90	0,90	24,00
29.03	2,318	454,7	427,4	---	27,3	71,50	66,41	0,90	0,90	24,00
30.03	2,414	451,1	423,5	---	27,6	72,58	67,23	0,90	0,90	24,00
31.03	2,264	461,7	433,4	---	28,3	71,02	66,12	0,90	0,90	24,00
Итого:	16,55	3178,7	2985,3	0,0	193,4	71,90	66,70	0,90	0,90	168,00
01.04	2,124	470,2	441,8	---	28,4	70,04	65,53	0,90	0,90	24,00
02.04	2,350	463,5	435,4	---	28,1	70,63	65,56	0,90	0,90	24,00
03.04	2,428	453,1	425,4	---	27,8	72,66	67,30	0,90	0,90	24,00
04.04	2,345	456,5	428,0	---	28,5	72,54	67,41	0,90	0,90	24,00
05.04	2,277	464,9	437,9	---	27,1	70,76	65,87	0,90	0,90	24,00
06.04	2,267	464,0	439,0	---	25,1	70,73	65,85	0,90	0,90	24,00
07.04	2,191	461,9	438,4	---	23,4	71,21	66,47	0,90	0,90	24,00
Итого:	15,98	3234,1	3045,8	0,0	188,3	71,21	66,28	0,90	0,90	168,00
08.04	2,295	454,7	433,1	---	21,6	71,26	66,22	0,90	0,90	24,00
09.04	2,286	461,8	440,2	---	21,5	70,34	65,39	0,90	0,90	24,00
10.04	2,170	457,6	438,2	---	19,4	69,58	64,84	0,90	0,90	24,00
11.04	2,082	452,4	437,2	---	15,2	70,01	65,41	0,90	0,90	24,00
12.04	2,109	455,1	447,0	---	8,1	69,70	65,07	0,90	0,90	24,00
13.04	2,016	461,5	454,5	---	7,0	69,05	64,68	0,90	0,90	24,00
14.04	1,904	442,3	424,9	---	17,4	68,62	64,32	0,90	0,90	24,00
Итого:	14,86	3185,3	3075,2	0,0	110,1	69,80	65,13	0,90	0,90	168,00
15.04	1,856	428,9	404,8	---	24,1	68,36	64,03	0,90	0,90	24,00
16.04	1,868	431,9	404,4	---	27,5	69,57	65,25	0,90	0,90	24,00
17.04	1,876	435,4	407,4	---	28,1	69,69	65,39	0,90	0,90	24,00
18.04	1,805	424,3	398,6	---	25,8	68,55	64,30	0,90	0,90	24,00
19.04	1,777	416,3	388,7	---	27,6	68,62	64,35	0,90	0,90	24,00
20.04	1,844	420,5	392,9	---	27,6	69,40	65,02	0,90	0,90	24,00
21.04	2,004	434,6	404,8	---	29,8	70,59	65,98	0,90	0,90	24,00
Итого:	13,03	2992,1	2801,5	0,0	190,5	69,26	64,91	0,90	0,90	168,00
22.04	1,888	429,2	399,5	---	29,7	68,72	64,32	0,90	0,90	24,00
23.04	1,885	423,0	393,0	---	29,9	69,08	64,63	0,90	0,90	24,00
24.04	1,884	412,7	382,5	---	30,3	69,19	64,63	0,90	0,90	24,00
Итого:	5,66	1264,9	1175,0	0,0	89,8	68,99	64,52	0,90	0,90	72,00
Итого:	66,08	13855,0	13082,9	0,0	772,2	70,42	65,65	0,90	0,90	744,0

$$dT = 4,77$$

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.
		66,08	
Показания интеграторов	На 24:00 Ср 24.03.21	На 24:00 Сб 24.04.21	Результат за период
Количество теплоты, Гкал	3270,28	3336,35	66,08
Расход теплоносителя M1, т	491873,5	505728,5	13855,0
Расход теплоносителя M2, т	477680,6	490763,5	13082,9
Время наработки, ч	35896,7	36640,7	744,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети

TSTAT v5.27

