

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

ТЭМ-104
 467377
Восточный, 6
 Р-Подача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Кв, 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 25.01.21 по Ср 24.02.21

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.01	4,961	465,1	486,7	21,6	---	69,70	59,04	0,90	0,90	24,00
26.01	5,203	478,3	500,6	22,2	---	69,59	58,72	0,90	0,90	24,00
27.01	4,782	459,1	480,5	21,5	---	70,06	59,64	0,90	0,90	24,00
28.01	5,219	473,7	495,8	22,1	---	70,51	59,50	0,90	0,90	24,00
29.01	4,945	467,5	489,3	21,8	---	69,94	59,37	0,90	0,90	24,00
30.01	5,643	507,3	530,8	23,5	---	69,87	58,75	0,90	0,90	24,00
31.01	6,014	531,4	556,2	24,7	---	70,17	58,86	0,90	0,90	24,00
Итого:	36,77	3382,4	3539,9	157,4	0,0	69,98	59,11	0,90	0,90	168,00
01.02	5,607	497,3	520,5	23,2	---	71,00	59,73	0,90	0,90	24,00
02.02	6,378	522,6	547,1	24,5	---	72,97	60,77	0,90	0,90	24,00
03.02	6,336	519,2	543,8	24,6	---	73,15	60,95	0,90	0,90	24,00
04.02	5,716	487,8	511,0	23,2	---	73,01	61,30	0,90	0,90	24,00
05.02	6,414	517,6	542,2	24,6	---	73,29	60,91	0,90	0,90	24,00
06.02	6,427	500,0	523,9	23,9	---	73,16	60,31	0,90	0,90	24,00
07.02	6,786	513,5	538,2	24,7	---	73,52	60,31	0,90	0,90	24,00
Итого:	43,66	3558,0	3726,6	168,7	0,0	72,88	60,61	0,90	0,90	168,00
08.02	6,796	513,6	538,7	25,1	---	74,04	60,81	0,90	0,90	24,00
09.02	7,112	511,4	536,8	25,4	---	74,93	61,03	0,90	0,90	24,00
10.02	7,077	512,1	537,8	25,7	---	75,54	61,73	0,90	0,90	24,00
11.02	7,045	511,6	537,1	25,5	---	75,53	61,77	0,90	0,90	24,00
12.02	7,064	513,5	538,7	25,2	---	75,52	61,78	0,90	0,90	24,00
13.02	7,112	512,7	537,9	25,2	---	74,83	60,97	0,90	0,90	24,00
14.02	7,048	512,2	537,6	25,3	---	74,68	60,93	0,90	0,90	24,00
Итого:	49,26	3587,2	3764,6	177,4	0,0	75,01	61,29	0,90	0,90	168,00
15.02	7,077	511,5	537,2	25,7	---	75,53	61,70	0,90	0,90	24,00
16.02	7,157	511,1	536,7	25,7	---	75,20	61,20	0,90	0,90	24,00
17.02	6,981	513,3	538,6	25,4	---	74,34	60,75	0,90	0,90	24,00
18.02	6,818	513,6	538,8	25,3	---	73,49	60,22	0,90	0,90	24,00
19.02	7,138	507,0	532,6	25,6	---	75,43	61,36	0,90	0,90	24,00
20.02	7,148	512,7	538,5	25,8	---	75,36	61,43	0,90	0,90	24,00
21.02	6,970	520,7	546,7	26,0	---	74,98	61,61	0,90	0,90	24,00
Итого:	49,29	3589,9	3769,2	179,4	0,0	74,90	61,18	0,90	0,90	168,00
22.02	6,980	519,1	544,8	25,7	---	75,03	61,59	0,90	0,90	24,00
23.02	7,200	508,6	533,4	24,9	---	74,99	60,84	0,90	0,90	24,00
24.02	7,139	508,7	533,6	24,8	---	75,37	61,35	0,90	0,90	24,00
Итого:	21,32	1536,4	1611,8	75,4	0,0	75,13	61,26	0,90	0,90	72,00
Итого:	200,29	15653,8	16412,1	758,3	0,0	73,43	60,64	0,90	0,90	744,0

$dT = 12,79$

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.
		200,29	
Показания интеграторов	На 24:00 Вс 24.01.21	На 24:00 Ср 24.02.21	Результат за период На 11:30 25.02.2021
Количество теплоты, Гкал	3883,02	4083,32	200,29 4086,46
Расход теплоносителя M1, т	430523,3	446177,1	15653,8 446416,4
Расход теплоносителя M2, т	434435,7	450847,8	16412,1 451098,8
Время наработки, ч	27543,9	28287,9	744,0 28299,4
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
Восточная, 6
 1 Р-Подача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Кв, 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 25.01.21 по Ср 24.02.21**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.01	2,806	424,7	413,6	---	11,1	69,49	62,89	0,90	0,90	24,00
26.01	2,873	421,3	408,6	---	12,7	69,58	62,76	0,90	0,90	24,00
27.01	2,816	427,2	415,0	---	12,2	70,12	63,53	0,90	0,90	24,00
28.01	2,889	421,8	409,8	---	12,0	70,44	63,60	0,90	0,90	24,00
29.01	2,864	422,3	409,8	---	12,6	69,82	63,04	0,90	0,90	24,00
30.01	3,203	408,8	395,4	---	13,4	69,86	62,03	0,90	0,90	24,00
31.01	3,249	395,1	381,1	---	14,0	70,04	61,82	0,90	0,90	24,00
Итого:	20,70	2921,3	2833,4	0,0	87,9	69,91	62,82	0,90	0,90	168,00
01.02	3,199	398,4	385,3	---	13,1	71,15	63,13	0,90	0,90	24,00
02.02	3,516	370,9	357,4	---	13,4	72,80	63,32	0,90	0,90	24,00
03.02	3,587	377,2	364,3	---	12,9	73,02	63,52	0,90	0,90	24,00
04.02	3,291	395,2	382,7	---	12,5	72,91	64,59	0,90	0,90	24,00
05.02	3,611	374,1	361,8	---	12,3	73,17	63,53	0,90	0,90	24,00
06.02	3,696	374,8	362,5	---	12,3	73,10	63,25	0,90	0,90	24,00
07.02	3,746	369,2	357,0	---	12,2	73,43	63,29	0,90	0,90	24,00
Итого:	24,65	2659,7	2571,0	0,0	88,7	72,78	63,52	0,90	0,90	168,00
08.02	3,780	366,9	354,7	---	12,2	73,93	63,63	0,90	0,90	24,00
09.02	3,872	366,0	353,7	---	12,4	74,78	64,21	0,90	0,90	24,00
10.02	3,898	365,9	353,6	---	12,3	75,32	64,68	0,90	0,90	24,00
11.02	3,932	366,7	354,8	---	11,8	75,37	64,66	0,90	0,90	24,00
12.02	3,952	366,4	354,4	---	11,9	75,38	64,60	0,90	0,90	24,00
13.02	3,919	371,2	359,0	---	12,2	74,66	64,10	0,90	0,90	24,00
14.02	3,921	371,5	359,6	---	12,0	74,53	63,99	0,90	0,90	24,00
Итого:	27,27	2574,5	2489,8	0,0	84,7	74,85	64,27	0,90	0,90	168,00
15.02	4,012	371,4	359,2	---	12,1	75,35	64,56	0,90	0,90	24,00
16.02	4,035	372,4	360,5	---	11,9	75,09	64,27	0,90	0,90	24,00
17.02	3,914	377,4	365,7	---	11,7	74,10	63,74	0,90	0,90	24,00
18.02	3,870	378,7	367,6	---	11,1	73,38	63,17	0,90	0,90	24,00
19.02	4,049	381,0	369,5	---	11,5	75,31	64,69	0,90	0,90	24,00
20.02	4,023	384,7	373,1	---	11,5	75,28	64,83	0,90	0,90	24,00
21.02	3,945	392,4	381,1	---	11,3	74,80	64,75	0,90	0,90	24,00
Итого:	27,85	2658,0	2576,8	0,0	81,2	74,76	64,29	0,90	0,90	168,00
22.02	3,955	392,2	380,1	---	12,1	74,89	64,81	0,90	0,90	24,00
23.02	4,025	386,0	373,1	---	12,9	74,78	64,36	0,90	0,90	24,00
24.02	4,097	392,0	379,6	---	12,4	75,16	64,71	0,90	0,90	24,00
Итого:	12,08	1170,1	1132,7	0,0	37,4	74,94	64,63	0,90	0,90	72,00
Итого:	112,55	11983,7	11603,7	0,0	379,9	73,18	63,79	0,90	0,90	744,0

dT= 9,39

Общее время работы теплосистемы, ч	744,0	=	Тнар, 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.
	112,55		
Показания интеграторов	На 24:00 Вс 24.01.21	На 24:00 Ср 24.02.21	Результат за период
Количество теплоты, Гкал	3068,39	3180,93	112,55
Расход теплоносителя M1, т	467672,6	479656,3	11983,7
Расход теплоносителя M2, т	454366,7	465970,5	11603,7
Время наработки, ч	34480,7	35224,7	744,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____ Представитель теплосети _____