

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 Сб 25.04.20 по Вс 24.05.20

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.04	3,193	450,6	452,7	2,2	---	70,52	63,44	0,90	0,90	24,00
26.04	3,524	458,6	460,8	2,2	---	71,08	63,40	0,90	0,90	24,00
27.04	3,425	467,1	469,2	2,1	---	69,70	62,37	0,90	0,90	24,00
28.04	3,074	448,0	450,3	2,3	---	70,64	63,78	0,90	0,90	24,00
29.04	2,756	431,9	434,3	2,4	---	70,53	64,16	0,90	0,90	24,00
30.04	3,188	454,8	456,9	2,1	---	69,79	62,79	0,90	0,90	24,00
01.05	3,020	455,0	457,2	2,2	---	70,06	63,43	0,90	0,90	24,00
Итого:	22,18	3166,0	3181,4	15,4	0,0	70,33	63,33	0,90	0,90	168,00
02.05	2,968	479,7	481,4	1,6	---	66,41	60,22	0,90	0,90	24,00
03.05	1,552	400,0	402,9	3,0	---	70,13	66,26	0,90	0,90	24,00
04.05	0,598	379,5	382,9	3,4	---	70,57	69,00	0,90	0,90	24,00
05.05	0,593	384,7	388,1	3,3	---	70,51	68,97	0,90	0,90	24,00
06.05	0,594	387,1	390,2	3,1	---	69,85	68,32	0,90	0,90	24,00
07.05	0,601	366,5	369,6	3,2	---	71,27	69,63	0,90	0,90	24,00
08.05	0,568	376,3	379,2	3,0	---	71,10	69,59	0,90	0,90	24,00
Итого:	7,47	2773,8	2794,3	20,5	0,0	69,84	67,15	0,90	0,90	168,00
09.05	0,576	368,8	371,7	2,9	---	70,57	69,01	0,90	0,90	24,00
10.05	0,598	380,3	383,3	3,0	---	68,40	66,83	0,90	0,90	24,00
11.05	0,621	368,3	371,3	3,1	---	71,33	69,65	0,90	0,90	24,00
12.05	0,612	367,4	370,3	2,9	---	70,56	68,90	0,90	0,90	24,00
13.05	0,646	385,8	388,5	2,7	---	69,81	68,14	0,90	0,90	24,00
14.05	0,629	382,6	385,2	2,6	---	69,51	67,87	0,90	0,90	24,00
15.05	0,641	367,4	370,2	2,8	---	71,11	69,37	0,90	0,90	24,00
Итого:	4,32	2620,5	2640,5	20,0	0,0	70,17	68,52	0,90	0,90	168,00
16.05	0,645	369,9	372,6	2,7	---	70,52	68,78	0,90	0,90	24,00
17.05	0,653	391,3	393,6	2,4	---	68,56	66,89	0,90	0,90	24,00
18.05	0,640	392,7	394,9	2,2	---	68,13	66,50	0,90	0,90	24,00
19.05	0,638	373,8	376,5	2,7	---	70,66	68,95	0,90	0,90	24,00
20.05	0,632	364,4	367,2	2,8	---	71,33	69,60	0,90	0,90	24,00
21.05	0,641	377,3	379,7	2,4	---	68,83	67,14	0,90	0,90	24,00
22.05	0,622	360,5	362,9	2,4	---	68,16	66,44	0,90	0,90	24,00
Итого:	4,47	2629,8	2647,4	17,5	0,0	69,44	67,74	0,90	0,90	168,00
23.05	0,651	365,2	367,6	2,4	---	68,37	66,59	0,90	0,90	24,00
24.05	0,645	353,8	356,7	2,9	---	69,88	68,06	0,90	0,90	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	1,30	719,0	724,3	5,3	0,0	69,11	67,31	0,90	0,90	48,00
Итого:	39,74	11909,2	11987,9	78,7	0,0	69,91	66,58	0,90	0,90	720,0
						dT=	3,33			

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Тнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	720,0	=	720,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		39,74	
Показания интеграторов	На 24:00 Пт 24.04.20	На 24:00 Вс 24.05.20	Результат за период
Количество теплоты, Гкал	3149,28	3189,02	39,74
Расход теплоносителя M1, т	316403,2	328312,4	11909,2
Расход теплоносителя M2, т	316974,0	328961,9	11987,9
Время наработки, ч	20944,0	21664,0	720,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента *М.И. Заречный* Представитель теплосети _____

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 450983
 Номер абонента: *Воспольный, 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 Сб 25.04.20 по Вс 24.05.20**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
25.04	2,571	419,0	416,0	---	3,0	70,62	64,49	0,90	0,90	24,00
26.04	2,534	419,2	415,9	---	3,3	71,25	65,21	0,90	0,90	24,00
27.04	2,457	411,6	408,2	---	3,3	69,72	63,76	0,90	0,90	24,00
28.04	2,464	422,6	419,1	---	3,4	70,80	64,98	0,90	0,90	24,00
29.04	2,357	414,5	410,6	---	3,9	70,44	64,76	0,90	0,90	24,00
30.04	2,369	412,6	408,8	---	3,8	70,20	64,46	0,90	0,90	24,00
01.05	2,380	421,4	418,0	---	3,4	69,90	64,25	0,90	0,90	24,00
Итого:	17,13	2920,8	2896,7	0,0	24,1	70,42	64,56	0,90	0,90	168,00
02.05	2,128	403,2	399,5	---	3,7	66,72	61,44	0,90	0,90	24,00
03.05	1,493	415,6	411,5	---	4,1	70,19	66,60	0,90	0,90	24,00
04.05	0,827	415,9	411,6	---	4,3	70,52	68,54	0,90	0,90	24,00
05.05	0,972	411,3	407,1	---	4,2	70,65	68,29	0,90	0,90	24,00
06.05	0,825	399,6	395,3	---	4,3	70,22	68,15	0,90	0,90	24,00
07.05	0,814	397,7	393,4	---	4,3	71,31	69,26	0,90	0,90	24,00
08.05	0,817	397,7	393,6	---	4,1	71,18	69,13	0,90	0,90	24,00
Итого:	7,87	2841,0	2812,0	0,0	29,0	70,11	67,34	0,90	0,90	168,00
09.05	0,830	395,7	391,3	---	4,4	70,26	68,17	0,90	0,90	24,00
10.05	0,827	388,1	383,2	---	5,0	68,98	66,85	0,90	0,90	24,00
11.05	0,855	398,6	393,1	---	5,5	71,31	69,17	0,90	0,90	24,00
12.05	0,866	397,8	392,6	---	5,2	70,68	68,51	0,90	0,90	24,00
13.05	0,863	389,5	384,0	---	5,5	69,85	67,64	0,90	0,90	24,00
14.05	0,828	391,5	386,8	---	4,7	69,62	67,51	0,90	0,90	24,00
15.05	0,902	398,3	392,8	---	5,4	71,10	68,84	0,90	0,90	24,00
Итого:	5,97	2759,6	2723,8	0,0	35,8	70,27	68,10	0,90	0,90	168,00
16.05	1,000	396,2	390,3	---	5,9	70,36	67,83	0,90	0,90	24,00
17.05	0,859	384,9	379,3	---	5,6	68,79	66,56	0,90	0,90	24,00
18.05	0,896	383,5	377,8	---	5,7	68,21	65,87	0,90	0,90	24,00
19.05	0,951	395,2	389,8	---	5,4	70,76	68,35	0,90	0,90	24,00
20.05	0,942	397,5	392,2	---	5,3	71,25	68,88	0,90	0,90	24,00
21.05	0,904	379,9	374,9	---	5,0	68,85	66,47	0,90	0,90	24,00
22.05	0,982	377,8	373,5	---	4,3	68,07	65,48	0,90	0,90	24,00
Итого:	6,53	2715,1	2677,9	0,0	37,2	69,49	67,09	0,90	0,90	168,00
23.05	0,979	378,1	374,0	---	4,2	68,39	65,80	0,90	0,90	24,00
24.05	0,956	391,1	386,4	---	4,7	69,80	67,36	0,90	0,90	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	1,94	769,3	760,4	0,0	8,9	69,11	66,59	0,90	0,90	48,00
Итого:	39,45	12005,7	11870,7	0,0	135,0	70,02	66,73	0,90	0,90	720,0

$$dT = 3,29$$

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	720,0	=	720,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		39,45	
Показания интеграторов	На 24:00 Пт 24.04.20	На 24:00 Вс 24.05.20	Результат за период
Количество теплоты, Гкал	2665,31	2704,76	39,45
Расход теплоносителя M1, т	353407,2	365412,9	12005,7
Расход теплоносителя M2, т	341740,2	353610,9	11870,7
Время наработки, ч	27881,2	28601,2	720,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____ Представитель теплосети _____

