

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

ТЭМ-104
 1445168
 г. Московский, 3-й микрорайон, дом 9
 Р-Подача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv, л/имп.	Fmax КГЦ
1	150	1,500	600,0	---	---
2	150	1,500	600,0	---	---

$$Q = M1(h1 - h2)$$

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.
 Среднесуточные статистические данные
 с 01.11.2022 по 30.11.2022**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.11	13,144	1792,4	1796,7	4,3	---	56,66	49,41	0,90	0,50	24,00
02.11	12,646	1803,6	1808,2	4,6	---	55,44	48,51	0,90	0,50	24,00
03.11	12,160	1809,0	1813,8	4,7	---	54,26	47,62	0,90	0,50	24,00
04.11	14,442	1808,4	1813,6	5,1	---	58,76	50,85	0,90	0,50	24,00
05.11	14,212	1808,2	1813,4	5,2	---	58,36	50,58	0,90	0,50	24,00
06.11	13,400	1807,3	1812,4	5,1	---	56,61	49,28	0,90	0,50	24,00
07.11	13,375	1793,2	1798,2	5,1	---	56,29	48,90	0,90	0,50	24,00
Итого:	93,38	12622,1	12656,3	34,1	0,0	56,63	49,31	0,90	0,50	168,00
08.11	11,746	1773,4	1778,1	4,7	---	53,23	46,69	0,90	0,50	24,00
09.11	11,421	1793,4	1798,3	4,9	---	52,70	46,41	0,90	0,50	24,00
10.11	9,274	1800,0	1804,7	4,7	---	48,76	43,68	0,90	0,50	24,00
11.11	8,767	1800,7	1805,4	4,6	---	47,51	42,72	0,90	0,50	24,00
12.11	8,861	1789,3	1792,9	3,6	---	48,14	43,27	0,90	0,50	24,00
13.11	7,914	1809,0	1812,6	3,7	---	46,34	42,05	0,90	0,50	24,00
14.11	9,675	1811,0	1815,0	4,0	---	49,57	44,31	0,90	0,50	24,00
Итого:	67,66	12576,8	12607,0	30,2	0,0	49,45	44,15	0,90	0,50	168,00
15.11	13,621	1792,2	1796,6	4,4	---	57,70	50,17	0,90	0,50	24,00
16.11	14,233	1787,7	1792,2	4,5	---	58,95	51,07	0,90	0,50	24,00
17.11	15,248	1786,9	1791,6	4,7	---	60,87	52,42	0,90	0,50	24,00
18.11	15,706	1788,6	1793,1	4,5	---	61,53	52,83	0,90	0,50	24,00
19.11	16,998	1790,4	1795,1	4,7	---	63,77	54,36	0,90	0,50	24,00
20.11	16,930	1790,5	1795,7	5,2	---	63,50	54,12	0,90	0,50	24,00
21.11	14,636	1791,4	1796,2	4,8	---	59,11	51,02	0,90	0,50	24,00
Итого:	107,37	12527,7	12560,5	32,9	0,0	60,78	52,28	0,90	0,50	168,00
22.11	14,859	1807,5	1812,4	4,9	---	59,21	51,08	0,90	0,50	24,00
23.11	14,313	1814,8	1819,6	4,9	---	58,30	50,49	0,90	0,50	24,00
24.11	13,261	1758,0	1762,3	4,3	---	56,47	49,01	0,90	0,50	24,00
25.11	15,589	1320,7	1321,8	1,0	---	62,52	50,80	0,90	0,50	24,00
26.11	17,051	1320,1	1321,3	1,3	---	65,56	52,72	0,90	0,50	24,00
27.11	16,938	1325,6	1326,9	1,4	---	64,98	52,29	0,90	0,50	24,00
28.11	16,004	1328,9	1330,2	1,2	---	63,03	51,06	0,90	0,50	24,00
Итого:	108,01	10675,6	10694,5	19,0	0,0	60,99	50,95	0,90	0,50	168,00
29.11	15,361	1194,9	1194,9	---	0,0	63,56	50,78	0,90	0,50	24,00
30.11	17,958	1800,9	1806,1	5,2	---	63,77	53,88	0,90	0,50	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	33,32	2995,8	3001,0	5,2	0,0	63,69	52,64	0,90	0,50	48,00
Итого:	409,75	51398,0	51519,4	121,4	0,0	57,20	49,31	0,90	0,50	720,0
						dT=	7,89			

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.	409,75						
Показания интеграторов	На 24:00 31.10.2022	На 24:00 30.11.2022	Результат за период	На 16:00 02.12.2022						
Количество теплоты, Гкал	31382,45	31792,20	409,75	31825,54						
Расход теплоносителя M1, т	4757830,4	4809228,4	51398,0	4812250,4						
Расход теплоносителя M2, т	4783914,3	4835433,7	51519,4	4838465,1						
Время наработки, ч	98268,9	98988,9	720,0	99029,4						
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0							

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 1445168
 Номер абонента:
 Адрес установки: г. Московский, 3-й микрорайон, дом 9
 Система 1 Р-Подача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv, л/имп.	Fmax КГЦ
1	150	1,500	600,0	---	---
2	150	1,500	600,0	---	---

Q = M1(h1 - h2)

Ведомость учёта параметров теплопотребления.
Среднесуточные статистические данные
с 01.10.2022 по 31.10.2022

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.10	7,284	1776,7	1776,9	0,2	---	45,56	41,54	0,90	0,50	24,00
02.10	7,037	1808,4	1809,0	0,6	---	45,11	41,30	0,90	0,50	24,00
03.10	7,133	1805,8	1806,5	0,8	---	45,12	41,25	0,90	0,50	24,00
04.10	7,179	1805,3	1806,3	1,0	---	45,39	41,49	0,90	0,50	24,00
05.10	7,403	1807,0	1808,2	1,3	---	45,33	41,31	0,90	0,50	24,00
06.10	8,729	1803,9	1805,4	1,5	---	48,00	43,24	0,90	0,50	24,00
07.10	7,930	1795,3	1796,7	1,5	---	46,62	42,28	0,90	0,50	24,00
Итого:	52,70	12602,3	12609,1	6,8	0,0	45,88	41,77	0,90	0,50	168,00
08.10	7,257	1789,5	1790,9	1,4	---	45,15	41,18	0,90	0,50	24,00
09.10	7,332	1793,0	1794,6	1,6	---	45,35	41,33	0,90	0,50	24,00
10.10	7,364	1789,6	1791,2	1,6	---	45,40	41,36	0,90	0,50	24,00
11.10	7,736	1803,9	1805,6	1,7	---	45,96	41,75	0,90	0,50	24,00
12.10	9,156	1807,6	1809,7	2,2	---	49,10	44,12	0,90	0,50	24,00
13.10	9,495	1806,7	1809,1	2,4	---	49,88	44,70	0,90	0,50	24,00
14.10	9,505	1803,3	1805,8	2,6	---	49,78	44,59	0,90	0,50	24,00
Итого:	57,85	12593,5	12607,0	13,5	0,0	47,24	42,72	0,90	0,50	167,99
15.10	10,061	1801,6	1804,3	2,7	---	50,88	45,37	0,90	0,50	24,00
16.10	9,421	1801,2	1803,9	2,7	---	49,41	44,26	0,90	0,50	24,00
17.10	9,363	1799,9	1802,7	2,8	---	49,07	43,95	0,90	0,50	24,00
18.10	9,868	1795,6	1798,6	3,1	---	50,27	44,85	0,90	0,50	24,00
19.10	8,382	1795,3	1798,1	2,9	---	47,24	42,65	0,90	0,50	24,00
20.10	8,514	1798,0	1801,0	3,0	---	47,34	42,68	0,90	0,50	24,00
21.10	10,081	1796,2	1799,6	3,4	---	50,47	44,93	0,90	0,50	24,00
Итого:	65,69	12587,7	12608,2	20,5	0,0	49,24	44,10	0,90	0,50	168,00
22.10	10,927	1797,7	1801,3	3,6	---	52,35	46,35	0,90	0,50	24,00
23.10	10,054	1800,4	1804,0	3,6	---	50,44	44,94	0,90	0,50	24,00
24.10	10,243	1803,7	1807,4	3,7	---	50,79	45,20	0,90	0,50	24,00
25.10	10,258	1788,9	1792,5	3,6	---	50,85	45,20	0,90	0,50	24,00
26.10	12,325	1777,0	1780,9	3,9	---	55,01	48,15	0,90	0,50	24,00
27.10	12,096	1774,9	1778,8	3,9	---	54,65	47,90	0,90	0,50	24,00
28.10	11,422	1776,1	1780,0	3,9	---	53,18	46,82	0,90	0,50	24,00
Итого:	77,32	12518,9	12545,1	26,2	0,0	52,46	46,36	0,90	0,50	168,00
29.10	10,504	1851,2	1855,1	3,9	---	50,60	45,00	0,90	0,50	25,00
30.10	7,941	1778,2	1781,7	3,5	---	46,08	41,70	0,90	0,50	24,00
31.10	10,099	1777,5	1781,4	3,9	---	50,18	44,57	0,90	0,50	24,00
Итого:	28,54	5406,9	5418,2	11,3	0,0	48,98	43,77	0,90	0,50	73,00
Итого:	282,10	55709,2	55787,6	78,4	0,0	48,72	43,74	0,90	0,50	745,0

dT= 4,98

Общее время работы теплосистемы, ч	744,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	744,0	=	745,0 0,0 0,0 0,0 -1,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
	282,10		
Показания интеграторов	На 24:00 30.09.2022	На 24:00 31.10.2022	Результат за период 02.11.2022
Количество теплоты, Гкал	31100,35	31382,45	282,10
Расход теплоносителя M1, т	4702121,2	4757830,4	55709,2
Расход теплоносителя M2, т	4728126,7	4783914,3	55787,6
Время наработки, ч	97523,9	98268,9	745,0
Время неработы, ч	Tнар = Tmax + Tmin - Tdt + Tтех.н, ч		-1,0

Представитель абонента

Представитель теплосети _____

TSTAT v5.28



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

ТЭМ-104
 1445168

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Кв, л/имп.	Fmax КГц
1	150	1,500	600,0	---	---
2	150	1,500	600,0	---	---

г. Московский, 3-й микрорайон, дом 9
 Р-Подача

Q = M1(h1 - h2)

Ведомость учёта параметров теплоснабжения.
Среднесуточные статистические данные
с 01.09.2022 по 30.09.2022

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.09	---	---	---	---	---	26,65	26,85	0,90	0,50	24,00
02.09	---	---	---	---	---	25,72	25,99	0,90	0,50	24,00
03.09	---	---	---	---	---	24,74	25,05	0,90	0,50	23,99
04.09	---	---	---	---	---	24,27	24,63	0,90	0,50	24,00
05.09	---	---	---	---	---	24,04	24,43	0,90	0,50	24,00
06.09	---	---	---	---	---	23,60	23,96	0,90	0,50	24,00
07.09	---	---	---	---	---	23,22	23,69	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	24,61	24,94	0,90	0,50	167,99
08.09	---	---	---	---	---	22,61	23,13	0,90	0,50	24,00
09.09	---	---	---	---	---	22,32	22,90	0,90	0,50	24,00
10.09	---	---	---	---	---	22,26	22,75	0,90	0,50	24,00
11.09	---	---	---	---	---	21,91	22,38	0,90	0,50	24,00
12.09	---	---	---	---	---	21,73	22,20	0,90	0,50	24,00
13.09	---	---	---	---	---	21,70	22,17	0,90	0,50	24,00
14.09	---	---	---	---	---	21,76	22,24	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	22,04	22,54	0,90	0,50	168,00
15.09	---	---	---	---	---	21,64	22,10	0,90	0,50	24,00
16.09	---	---	---	---	---	21,50	21,99	0,90	0,50	24,00
17.09	---	---	---	---	---	21,41	22,46	0,90	0,50	24,00
18.09	---	0,0	---	---	0,0	21,45	22,84	0,90	0,50	24,00
19.09	---	---	---	---	---	21,52	23,22	0,90	0,50	24,00
20.09	1,051	300,6	292,2	---	8,4	45,24	41,85	0,90	0,50	24,00
21.09	3,547	1023,7	1004,1	---	19,6	46,61	43,23	0,90	0,50	24,00
Итого:	4,60	1324,3	1296,2	0,0	28,0	46,30	42,92	0,90	0,50	168,00
22.09	6,234	1450,5	1433,9	---	16,6	45,51	41,29	0,90	0,50	24,00
23.09	7,243	1792,2	1781,3	---	10,9	45,25	41,30	0,90	0,50	24,00
24.09	7,218	1802,7	1796,0	---	6,7	45,19	41,26	0,90	0,50	24,00
25.09	7,873	1781,2	1778,5	---	2,7	46,67	42,33	0,90	0,50	24,00
26.09	8,426	1741,8	1739,9	---	1,9	48,11	43,35	0,90	0,50	24,00
27.09	8,208	1750,7	1749,8	---	0,9	47,37	42,76	0,90	0,50	24,00
28.09	8,067	1739,3	1739,1	---	0,3	47,05	42,49	0,90	0,50	24,00
Итого:	53,27	12058,6	12018,5	0,0	40,1	46,46	42,12	0,90	0,50	168,00
29.09	7,637	1729,6	1729,5	---	0,1	46,43	42,09	0,90	0,50	24,00
30.09	7,050	1731,7	1731,2	---	0,6	45,12	41,13	0,90	0,50	24,00
Итого:	14,69	3461,3	3460,6	0,0	0,7	45,77	41,61	0,90	0,50	48,00
Итого:	72,55	16844,2	16775,4	0,0	68,8	46,31	42,08	0,90	0,50	720,0
						dT=		4,23		

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Тнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.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.	72,55				
Показания интеграторов	На 24:00 31.08.2022	На 24:00 30.09.2022	Результат за период	На 13:00 11.10.2022						
Количество теплоты, Гкал	31027,80	31100,35	72,55	31179,23						
Расход теплоносителя M1, т	4685277,0	4702121,2	16844,2	4721125,1						
Расход теплоносителя M2, т	4711351,4	4728126,7	16775,4	4747143,1						
Время наработки, ч	96803,9	97523,9	720,0	97777,6						
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.ч			0,0							

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 1445168
 Номер абонента:
 Адрес установки: г. Московский, 3-й микрорайон, дом 9
 Система 1 Р-Подача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv, л/имп.	Fmax КГц
1	150	1,500	600,0	---	---
2	150	1,500	600,0	---	---

$$Q = M1(h1 - h2)$$

**Ведомость учёта параметров теплотребления.
 Среднесуточные статистические данные
 с 01.04.2022 по 30.04.2022**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.04	11,489	1733,5	1734,9	1,5	---	52,81	46,27	0,90	0,50	24,00
02.04	10,636	1661,7	1663,0	1,4	---	51,96	45,63	0,90	0,50	23,00
03.04	11,990	1732,9	1734,4	1,5	---	53,73	46,88	0,90	0,50	23,99
04.04	12,068	1732,8	1734,4	1,6	---	54,05	47,17	0,90	0,50	24,00
05.04	12,244	1746,6	1748,3	1,8	---	54,67	47,74	0,90	0,50	24,00
06.04	10,923	1752,0	1753,6	1,6	---	51,89	45,73	0,90	0,50	24,00
07.04	10,373	1754,2	1755,8	1,5	---	50,62	44,79	0,90	0,50	24,00
Итого:	79,72	12113,7	12124,6	10,9	0,0	52,82	46,32	0,90	0,50	166,99
08.04	10,797	1752,3	1754,0	1,6	---	52,02	45,94	0,90	0,50	24,00
09.04	8,247	1754,4	1755,6	1,3	---	47,06	42,43	0,90	0,50	24,00
10.04	8,669	1752,2	1753,5	1,3	---	47,76	42,89	0,90	0,50	24,00
11.04	9,015	1752,8	1754,3	1,4	---	48,61	43,55	0,90	0,50	24,00
12.04	9,356	1737,4	1738,6	1,3	---	48,94	43,64	0,90	0,50	24,00
13.04	9,987	1734,0	1735,3	1,3	---	50,33	44,65	0,90	0,50	24,00
14.04	9,686	1732,9	1734,1	1,2	---	49,52	44,00	0,90	0,50	24,00
Итого:	65,76	12216,0	12225,4	9,4	0,0	49,17	43,87	0,90	0,50	168,00
15.04	8,833	1735,1	1736,2	1,1	---	47,79	42,78	0,90	0,50	24,00
16.04	8,366	1733,9	1735,0	1,1	---	47,12	42,37	0,90	0,50	24,00
17.04	9,309	1735,7	1736,9	1,3	---	48,59	43,31	0,90	0,50	24,00
18.04	9,950	1735,0	1736,4	1,3	---	49,66	44,01	0,90	0,50	24,00
19.04	8,934	1736,7	1737,8	1,2	---	47,61	42,55	0,90	0,50	24,00
20.04	5,162	1115,7	1116,0	0,4	---	46,04	41,49	0,90	0,50	15,44
21.04	8,023	1737,3	1738,2	0,8	---	46,25	41,72	0,90	0,50	24,00
Итого:	58,58	11529,3	11536,5	7,2	0,0	47,66	42,66	0,90	0,50	159,44
22.04	8,804	1737,3	1738,3	1,0	---	47,72	42,74	0,90	0,50	24,00
23.04	8,189	1739,1	1740,0	0,9	---	46,93	42,30	0,90	0,50	24,00
24.04	7,378	1736,9	1737,7	0,8	---	45,40	41,24	0,90	0,50	24,00
25.04	7,255	1739,7	1740,5	0,8	---	45,11	41,02	0,90	0,50	24,00
26.04	6,926	1736,2	1737,0	0,8	---	44,72	40,82	0,90	0,50	24,00
27.04	6,892	1737,3	1738,1	0,7	---	45,11	41,22	0,90	0,50	24,00
28.04	7,565	1735,4	1736,2	0,9	---	46,08	41,80	0,90	0,50	24,00
Итого:	53,01	12161,9	12167,7	5,8	0,0	45,87	41,59	0,90	0,50	168,00
29.04	8,536	1747,4	1748,6	1,1	---	47,96	43,15	0,90	0,50	24,00
30.04	8,383	1750,1	1751,2	1,1	---	47,34	42,63	0,90	0,50	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	16,92	3497,5	3499,8	2,3	0,0	47,65	42,89	0,90	0,50	48,00
Итого:	273,98	51518,4	51553,9	35,5	0,0	48,81	43,57	0,90	0,50	710,4
dT= 5,24										

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	720,0	=	710,4 0,0 0,0 0,0 9,6
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/v + Qсан.ут.
		273,98	
Показания интеграторов	На 24:00 31.03.2022	На 24:00 30.04.2022	Результат за период На 14:00 04.05.2022
Количество теплоты, Гкал	30642,83	30916,82	273,98 30946,18
Расход теплоносителя M1, т	4608283,8	4659802,2	51518,4 4666063,8
Расход теплоносителя M2, т	4634306,5	4685860,4	51553,9 4692125,9
Время наработки, ч	93144,5	93854,9	710,4 93941,1
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			9,6

Представитель абонента



Представитель теплосети

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 1445168
 Номер абонента:
 Адрес установки: г. Московский, 3-й микрорайон, дом 9
 Система 1 Р-Подача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv, л/имп.	Fmax КГц
1	150	1,500	600,0	---	---
2	150	1,500	600,0	---	---

$$Q = M1(h1 - h2)$$

Ведомость учёта параметров теплопотребления.
Среднесуточные статистические данные
с 01.03.2022 по 31.03.2022

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.03	13,701	1732,9	1735,5	2,5	---	56,66	48,83	0,90	0,50	24,00
02.03	13,003	1735,2	1737,7	2,5	---	55,23	47,82	0,90	0,50	24,00
03.03	12,570	1735,0	1737,4	2,3	---	54,71	47,55	0,90	0,50	23,99
04.03	12,096	1737,7	1740,0	2,3	---	53,89	47,01	0,90	0,50	24,00
05.03	12,746	1704,7	1707,5	2,8	---	55,88	48,48	0,90	0,50	24,00
06.03	13,311	1764,3	1766,7	2,4	---	55,93	48,46	0,90	0,50	24,00
07.03	14,096	1764,8	1767,4	2,6	---	57,64	49,73	0,90	0,50	24,00
Итого:	91,52	12174,7	12192,2	17,4	0,0	55,71	48,27	0,90	0,50	167,99
08.03	11,426	1765,0	1767,1	2,1	---	52,43	46,04	0,90	0,50	24,00
09.03	14,589	1765,0	1767,4	2,4	---	57,96	49,77	0,90	0,50	24,00
10.03	17,069	1762,8	1765,7	2,9	---	62,76	53,15	0,90	0,50	24,00
11.03	18,028	1762,4	1765,5	3,2	---	64,65	54,50	0,90	0,50	24,00
12.03	15,532	1760,2	1762,9	2,7	---	60,06	51,32	0,90	0,50	24,00
13.03	13,572	1760,4	1762,7	2,3	---	56,42	48,80	0,90	0,50	24,00
14.03	11,668	1762,5	1764,5	1,9	---	52,39	45,84	0,90	0,50	24,00
Итого:	101,88	12338,3	12355,7	17,4	0,0	58,09	49,92	0,90	0,50	168,00
15.03	10,479	1762,4	1764,1	1,7	---	49,84	43,98	0,90	0,50	24,00
16.03	12,276	1760,5	1762,5	2,0	---	53,48	46,59	0,90	0,50	24,00
17.03	13,943	1760,9	1763,0	2,1	---	56,81	48,97	0,90	0,50	24,00
18.03	14,206	1760,0	1762,1	2,1	---	57,42	49,43	0,90	0,50	24,00
19.03	10,430	1296,8	1296,8	0,0	---	56,00	48,04	0,90	0,50	24,00
20.03	11,225	1756,2	1757,1	1,0	---	52,14	45,83	0,90	0,50	24,00
21.03	10,383	1755,4	1756,3	0,9	---	50,55	44,71	0,90	0,50	24,00
Итого:	82,94	11852,2	11862,0	9,8	0,0	53,66	46,74	0,90	0,50	168,00
22.03	8,978	1759,4	1760,3	0,8	---	47,89	42,86	0,90	0,50	24,00
23.03	9,301	1760,4	1761,5	1,0	---	48,69	43,49	0,90	0,50	24,00
24.03	9,299	1760,6	1761,6	1,0	---	48,91	43,71	0,90	0,50	24,00
25.03	9,479	1758,6	1759,6	1,1	---	49,39	44,08	0,90	0,50	24,00
26.03	9,923	1759,3	1760,4	1,2	---	50,46	44,89	0,90	0,50	24,00
27.03	9,832	1756,0	1757,1	1,1	---	50,02	44,50	0,90	0,50	24,00
28.03	14,492	1753,0	1754,9	1,9	---	59,32	51,13	0,90	0,50	24,00
Итого:	71,30	12307,3	12315,4	8,1	0,0	50,66	44,95	0,90	0,50	168,00
29.03	13,487	1737,3	1738,9	1,6	---	57,53	49,84	0,90	0,50	24,00
30.03	11,097	1735,1	1736,4	1,3	---	52,18	45,86	0,90	0,50	24,00
31.03	12,444	1732,9	1734,5	1,6	---	54,99	47,88	0,90	0,50	24,00
Итого:	37,03	5205,3	5209,8	4,5	0,0	54,90	47,86	0,90	0,50	72,00
Итого:	384,68	53877,8	53935,1	57,4	0,0	54,57	47,51	0,90	0,50	744,0
dT=									7,06	

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 = 384,68	=	Q т/с + Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.							
Показания интеграторов	На 24:00 28.02.2022		На 24:00 31.03.2022		Результат за период		На 09:00 03.04.2022			
Количество теплоты, Гкал	30258,16		30642,83		384,68		30669,80			
Расход теплоносителя M1, т/ч	4554406,0		4608283,8		53877,8		4612344,6			
Расход теплоносителя M2, т/ч	4580371,3		4634306,5		53935,1		4638370,7			
Время наработки, ч	92400,5		93144,5		744,0		93200,7			
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч					0,0					

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____

TSTAT v5.28



Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 1445168
 Номер абонента:
 Адрес установки: г. Московский, 3-й микрорайон, дом 9
 Система 1 Р-Подача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv, л/имп.	Fmax КГц
1	150	1,500	600,0	---	---
2	150	1,500	600,0	---	---

$$Q = M1(h1 - h2)$$

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.
 Среднесуточные статистические данные
 с 01.02.2022 по 28.02.2022**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.02	14,013	1734,5	1737,1	2,6	---	57,21	49,22	0,90	0,50	24,00
02.02	12,611	1730,8	1733,1	2,3	---	54,31	47,10	0,90	0,50	23,98
03.02	14,582	1735,2	1737,9	2,7	---	57,86	49,53	0,90	0,50	24,00
04.02	16,110	1732,5	1735,5	3,0	---	61,03	51,81	0,90	0,50	24,00
05.02	15,884	1733,3	1736,3	3,0	---	60,56	51,47	0,90	0,50	24,00
06.02	19,126	1730,8	1734,4	3,6	---	66,83	55,85	0,90	0,50	24,00
07.02	18,908	1732,3	1736,0	3,7	---	66,84	56,01	0,90	0,50	24,00
Итого:	111,23	12129,4	12150,3	20,9	0,0	60,66	51,57	0,90	0,50	167,98
08.02	14,084	1731,8	1734,6	2,8	---	57,75	49,69	0,90	0,50	24,00
09.02	11,689	1733,2	1735,6	2,4	---	52,63	45,96	0,90	0,50	24,00
10.02	12,466	1732,2	1734,7	2,4	---	54,12	47,01	0,90	0,50	24,00
11.02	8,093	1140,1	1141,7	1,6	---	53,85	46,83	0,90	0,50	15,78
12.02	12,254	1726,3	1728,7	2,4	---	54,02	47,00	0,90	0,50	23,92
13.02	14,530	1731,4	1734,2	2,8	---	58,27	49,96	0,90	0,50	23,99
14.02	14,030	1731,5	1734,2	2,7	---	57,75	49,72	0,90	0,50	24,00
Итого:	87,15	11526,5	11543,6	17,1	0,0	55,57	48,09	0,90	0,50	159,69
15.02	14,900	1731,3	1734,1	2,8	---	59,42	50,90	0,90	0,50	24,00
16.02	14,984	1729,2	1732,2	2,9	---	59,66	51,07	0,90	0,50	24,00
17.02	14,090	1730,7	1733,5	2,8	---	57,89	49,83	0,90	0,50	24,00
18.02	12,168	1730,0	1732,5	2,5	---	54,52	47,57	0,90	0,50	24,00
19.02	11,095	1731,9	1734,3	2,4	---	51,94	45,60	0,90	0,50	24,00
20.02	11,991	1732,8	1735,3	2,5	---	53,69	46,85	0,90	0,50	24,00
21.02	12,022	1735,1	1737,6	2,5	---	53,62	46,76	0,90	0,50	24,00
Итого:	91,25	12121,0	12139,5	18,5	0,0	55,82	48,37	0,90	0,50	168,00
22.02	12,195	1733,9	1736,3	2,4	---	54,35	47,39	0,90	0,50	24,00
23.02	11,209	1735,7	1738,0	2,3	---	52,24	45,86	0,90	0,50	24,00
24.02	11,918	1735,1	1737,4	2,3	---	53,37	46,58	0,90	0,50	24,00
25.02	12,798	1734,3	1736,8	2,5	---	55,04	47,74	0,90	0,50	24,00
26.02	12,794	1733,4	1735,9	2,5	---	55,14	47,84	0,90	0,50	24,00
27.02	10,990	1735,0	1737,2	2,2	---	51,47	45,22	0,90	0,50	24,00
28.02	12,181	1734,3	1736,6	2,3	---	53,20	46,24	0,90	0,50	24,00
Итого:	84,09	12141,7	12158,3	16,6	0,0	53,54	46,70	0,90	0,50	168,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
Итого:	373,71	47918,5	47991,6	73,1	0,0	56,41	48,69	0,90	0,50	663,7
dT= 7,72										

Общее время работы теплосистемы, ч	672,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	672,0	=	663,7 0,0 0,0 0,0 8,3
Количество тепла, Гкал	Q = 373,71	=	Q т/с + Qmin + Qmax + Qош. + Qт/в + Qсан.ут.
Показания интеграторов	На 24:00 31.01.2022	На 24:00 28.02.2022	Результат за период 03.03.2022
Количество теплоты, Гкал	29884,44	30258,16	373,71
Расход теплоносителя M1, т	4506487,5	4554406,0	47918,5
Расход теплоносителя M2, т	4532379,7	4580371,3	47991,6
Время наработки, ч	91736,8	92400,5	663,7
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			8,3

Представитель абонента _____ Представитель теплосети _____

TSTAT 15.28



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

ТЭМ-104
 1445168
 г. Московский, 3-й микрорайон, дом 9
 Р-Подача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv, л/имп.	Fmax КГЦ
1	150	1,500	600,0	---	---
2	150	1,500	600,0	---	---

Q = M1(h1 - h2)

Ведомость учёта параметров теплопотребления.
Среднесуточные статистические данные
с 04.01.2022 по 31.01.2022

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
04.01	18,065	1731,8	1737,1	5,3	---	64,79	54,44	0,90	0,50	24,00
05.01	17,756	1732,9	1738,2	5,2	---	64,10	53,94	0,90	0,50	24,00
06.01	16,928	1730,2	1735,2	5,0	---	62,67	52,97	0,90	0,50	24,00
07.01	12,403	1711,6	1715,9	4,3	---	53,95	46,78	0,90	0,50	24,00
08.01	15,536	1730,0	1734,7	4,7	---	59,72	50,83	0,90	0,50	24,00
09.01	16,486	1730,9	1735,7	4,8	---	61,79	52,35	0,90	0,50	24,00
10.01	16,193	1729,9	1734,5	4,6	---	60,94	51,66	0,90	0,50	24,00
Итого:	113,37	12097,3	12131,2	33,9	0,0	61,15	51,86	0,90	0,50	168,00
11.01	16,509	1743,8	1748,4	4,6	---	61,43	52,04	0,90	0,50	24,00
12.01	20,455	1746,2	1751,5	5,3	---	68,66	57,03	0,90	0,50	24,00
13.01	22,310	1747,2	1752,7	5,5	---	72,10	59,42	0,90	0,50	24,00
14.01	21,693	1744,8	1750,0	5,2	---	71,49	59,15	0,90	0,50	24,00
15.01	12,271	1751,4	1754,8	3,4	---	53,64	46,70	0,90	0,50	24,00
16.01	14,428	1749,5	1752,8	3,4	---	57,92	49,75	0,90	0,50	24,00
17.01	15,000	1751,9	1755,2	3,3	---	58,77	50,28	0,90	0,50	24,00
Итого:	122,67	12234,7	12265,3	30,6	0,0	63,42	53,48	0,90	0,50	168,00
18.01	14,518	1736,2	1739,1	2,9	---	58,35	50,06	0,90	0,50	24,00
19.01	15,874	1732,9	1735,9	3,0	---	60,29	51,21	0,90	0,50	24,00
20.01	17,319	1731,2	1734,4	3,2	---	63,48	53,56	0,90	0,50	24,00
21.01	14,606	1734,4	1737,1	2,7	---	58,34	49,99	0,90	0,50	24,00
22.01	15,471	1735,6	1738,4	2,8	---	59,78	50,94	0,90	0,50	24,00
23.01	15,940	1738,0	1740,8	2,9	---	60,88	51,79	0,90	0,50	24,00
24.01	14,680	1739,0	1741,6	2,6	---	57,98	49,62	0,90	0,50	24,00
Итого:	108,41	12147,3	12167,5	20,2	0,0	59,87	51,02	0,90	0,50	168,00
25.01	16,238	1734,6	1737,4	2,8	---	60,65	51,37	0,90	0,50	24,00
26.01	17,924	1731,3	1734,4	3,1	---	64,21	53,94	0,90	0,50	24,00
27.01	16,523	1732,3	1735,1	2,8	---	61,79	52,33	0,90	0,50	24,00
28.01	17,165	1733,7	1736,7	3,0	---	62,74	52,92	0,90	0,50	24,00
29.01	17,508	1730,8	1733,8	3,1	---	63,91	53,88	0,90	0,50	24,00
30.01	15,254	1733,5	1736,2	2,7	---	59,59	50,86	0,90	0,50	24,00
31.01	14,656	1732,4	1735,1	2,6	---	58,31	49,93	0,90	0,50	24,00
Итого:	115,27	12128,7	12148,8	20,1	0,0	61,60	52,18	0,90	0,50	168,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
Итого:	459,71	48608,0	48712,7	104,7	0,0	61,51	52,14	0,90	0,50	672,0
						dT=		9,37		

Общее время работы теплосистемы, ч	672,0	=	Тнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	672,0	=	672,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
	459,71		
Показания интеграторов	На 24:00 03.01.2022	На 24:00 31.01.2022	Результат за период 02.02.2022
Количество теплоты, Гкал	29424,73	29884,44	459,71
Расход теплоносителя M1, т	4457879,5	4506487,5	48608,0
Расход теплоносителя M2, т	4483667,0	4532379,7	48712,7
Время наработки, ч	91064,8	91736,8	672,0
Время неработы Tнар + Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети

TSTAT v5.28

