

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

ТЭМ-104
 1445168
 г. Московский, 3-й микрорайон, дом 5
 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 01.12.2024 по 31.12.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.12	11,935	1778,8	1783,2	4,4	---	52,44	45,80	0,90	0,50	24,00
02.12	11,650	1779,3	1783,4	4,1	---	51,98	45,51	0,90	0,50	24,00
03.12	12,550	1791,5	1795,8	4,3	---	53,83	46,90	0,90	0,50	24,00
04.12	12,427	1795,5	1799,8	4,3	---	53,62	46,78	0,90	0,50	24,00
05.12	13,244	1798,1	1802,4	4,3	---	55,07	47,79	0,90	0,50	24,00
06.12	16,186	1795,3	1800,1	4,8	---	60,49	51,55	0,90	0,50	24,00
07.12	16,724	1795,6	1800,8	5,2	---	61,49	52,25	0,90	0,50	24,00
Итого:	94,72	12534,1	12565,6	31,5	0,0	55,57	48,09	0,90	0,50	168,00
08.12	15,186	1794,4	1799,3	4,9	---	58,76	50,37	0,90	0,50	24,00
09.12	14,337	1795,8	1800,5	4,7	---	56,92	49,01	0,90	0,50	24,00
10.12	13,520	1792,9	1797,3	4,5	---	55,56	48,09	0,90	0,50	24,00
11.12	14,648	1795,1	1799,7	4,7	---	57,58	49,49	0,90	0,50	24,00
12.12	15,556	1792,5	1797,4	4,9	---	59,60	51,00	0,90	0,50	24,00
13.12	14,911	1795,4	1800,3	4,9	---	58,47	50,24	0,90	0,50	24,00
14.12	18,073	1788,1	1793,5	5,4	---	64,29	54,26	0,90	0,50	24,00
Итого:	106,23	12554,0	12588,1	34,0	0,0	58,74	50,35	0,90	0,50	168,00
15.12	17,334	1793,4	1798,8	5,4	---	63,28	53,70	0,90	0,50	24,00
16.12	16,066	1792,8	1798,1	5,3	---	60,98	52,10	0,90	0,50	24,00
17.12	13,673	1798,3	1803,2	4,9	---	56,42	48,89	0,90	0,50	24,00
18.12	13,252	1756,2	1760,8	4,6	---	55,44	47,97	0,90	0,50	24,00
19.12	20,321	1677,6	1682,9	5,3	---	69,26	57,23	0,90	0,50	24,00
20.12	21,184	1798,5	1805,1	6,5	---	70,45	58,76	0,90	0,50	24,00
21.12	11,937	1797,2	1802,2	5,0	---	53,08	46,51	0,90	0,50	24,00
Итого:	113,77	12414,1	12451,1	37,0	0,0	61,22	52,13	0,90	0,50	168,00
22.12	12,528	1799,9	1804,9	4,9	---	53,68	46,80	0,90	0,50	24,00
23.12	14,889	1791,9	1797,2	5,4	---	58,47	50,23	0,90	0,50	24,00
24.12	13,879	1791,0	1796,1	5,1	---	56,70	49,03	0,90	0,50	24,00
25.12	11,624	1790,2	1795,1	4,9	---	51,98	45,56	0,90	0,50	24,00
26.12	13,066	1792,7	1797,7	5,0	---	54,73	47,51	0,90	0,50	24,00
27.12	12,461	1787,2	1792,2	4,9	---	53,75	46,85	0,90	0,50	24,00
28.12	11,850	1787,9	1792,8	4,9	---	52,52	45,96	0,90	0,50	24,00
Итого:	90,30	12540,9	12576,1	35,2	0,0	54,55	47,42	0,90	0,50	168,00
29.12	12,244	1785,5	1790,4	4,9	---	53,23	46,44	0,90	0,50	24,00
30.12	12,096	1788,0	1793,0	5,0	---	53,02	46,34	0,90	0,50	24,00
31.12	12,345	1787,4	1792,4	5,0	---	53,75	46,93	0,90	0,50	24,00
Итого:	36,69	5360,9	5375,8	14,9	0,0	53,33	46,57	0,90	0,50	72,00
Итого:	441,70	55404,0	55556,6	152,6	0,0	57,10	49,21	0,90	0,50	744,0

$dT = 7,89$

Общее время работы теплосистемы, ч	744,0	=	Тнар, ч + Тmax, ч + Тmin, ч + Тdt, ч + Ттех.н, ч
	744,0	=	744,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qosh. + Qt/v + Qсан.ут.
	441,70		
Показания интеграторов	На 24:00 30.11.2024	На 24:00 31.12.2024	Результат за период На 10:00 10.01.2025
Количество теплоты, Гкал	37080,22	37521,91	441,70
Расход теплоносителя M1, т	5507032,0	5562436,1	55404,0
Расход теплоносителя M2, т	5542153,8	5597710,4	55556,6
Время наработки, ч	115903,9	116647,9	744,0
Время неработы Тнер = Тmax + Тmin + Тdt + Ттех.н, ч			0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети

TSTAT v5.28



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

ТЭМ-104
 1445168
 г. Московский, 3-й микрорайон, дом
 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 01.11.2024 по 30.11.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.11	9,410	1599,7	1600,2	0,5	---	49,65	43,84	0,90	0,50	24,00
02.11	8,148	1848,2	1847,0	---	1,2	45,49	41,16	0,90	0,50	24,00
03.11	11,998	1846,9	1848,5	1,6	---	52,45	46,03	0,90	0,50	24,00
04.11	12,504	1841,8	1843,9	2,1	---	54,00	47,29	0,90	0,50	23,99
05.11	13,138	1845,6	1848,1	2,5	---	55,11	48,07	0,90	0,50	24,00
06.11	13,007	1840,7	1843,2	2,4	---	54,83	47,84	0,90	0,50	24,00
07.11	12,185	1818,3	1820,9	2,6	---	53,29	46,67	0,90	0,50	24,00
Итого:	80,39	12641,2	12651,8	11,8	1,2	52,16	45,88	0,90	0,50	167,99
08.11	9,048	1803,7	1806,0	2,3	---	46,81	41,87	0,90	0,50	24,00
09.11	9,077	1802,2	1804,5	2,4	---	46,66	41,70	0,90	0,50	24,00
10.11	8,988	1800,3	1802,7	2,4	---	46,56	41,66	0,90	0,50	24,00
11.11	9,369	1798,6	1801,1	2,5	---	47,06	41,93	0,90	0,50	24,00
12.11	11,916	1798,4	1801,6	3,1	---	52,35	45,80	0,90	0,50	24,00
13.11	12,174	1797,4	1800,8	3,4	---	52,84	46,14	0,90	0,50	24,00
14.11	11,562	1797,9	1801,3	3,4	---	51,69	45,34	0,90	0,50	24,00
Итого:	72,13	12598,5	12617,9	19,5	0,0	49,14	43,49	0,90	0,50	168,00
15.11	12,248	1795,4	1799,1	3,7	---	53,16	46,42	0,90	0,50	24,00
16.11	12,072	1795,0	1798,7	3,7	---	53,05	46,40	0,90	0,50	24,00
17.11	10,379	1797,4	1800,8	3,3	---	49,80	44,11	0,90	0,50	24,00
18.11	9,078	1796,9	1800,0	3,1	---	46,83	41,86	0,90	0,50	24,00
19.11	9,634	1779,5	1782,8	3,3	---	48,15	42,81	0,90	0,50	24,00
20.11	10,243	1775,0	1778,4	3,5	---	49,24	43,55	0,90	0,50	24,00
21.11	10,113	1775,8	1779,4	3,6	---	49,34	43,72	0,90	0,50	24,00
Итого:	73,77	12515,0	12539,2	24,2	0,0	49,94	44,13	0,90	0,50	168,00
22.11	7,829	1775,6	1778,9	3,4	---	44,28	39,95	0,90	0,50	24,00
23.11	12,254	1773,8	1777,9	4,1	---	53,45	46,61	0,90	0,50	24,00
24.11	12,416	1772,3	1776,4	4,1	---	53,81	46,88	0,90	0,50	24,00
25.11	14,025	1771,4	1775,8	4,4	---	56,71	48,87	0,90	0,50	24,00
26.11	14,278	1770,5	1774,9	4,4	---	57,16	49,17	0,90	0,50	24,00
27.11	13,986	1773,7	1778,2	4,5	---	56,48	48,67	0,90	0,50	24,00
28.11	14,926	1775,3	1780,0	4,7	---	58,45	50,13	0,90	0,50	24,00
Итого:	89,72	12412,6	12442,2	29,7	0,0	54,33	47,18	0,90	0,50	168,00
29.11	13,467	1777,6	1782,0	4,5	---	55,57	48,07	0,90	0,50	24,00
30.11	11,618	1779,9	1784,1	4,2	---	51,97	45,52	0,90	0,50	24,00
Итого:	25,08	3557,4	3566,1	8,7	0,0	53,77	46,79	0,90	0,50	48,00
Итого:	341,09	53724,8	53817,3	93,7	1,2	51,54	45,27	0,90	0,50	720,0

$$dT = 6,27$$

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Тнар, ч + Тmax, ч + Тmin, ч + Тdt, ч + Ттех.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.
		341,09	
Показания интеграторов	На 24:00 31.10.2024	На 24:00 30.11.2024	Результат за период 03.12.2024
Количество теплоты, Гкал	36739,12	37080,22	341,09
Расход теплоносителя M1, т	5453307,3	5507032,0	53724,8
Расход теплоносителя M2, т	5488336,5	5542153,8	53817,3
Время наработки, ч	115183,9	115903,9	720,0
Время наработки Тнар = Тmax + Тmin + Тdt + Ттех.н, ч			0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети

TSTAT v5.28



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

ТЭМ-104
 1445168
 г. Московский, 3-й микрорайон, дом
 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 01.10.2024 по 31.10.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч	
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2		
				-	+						
01.10	---	---	---	---	---	22,87	23,68	0,90	0,50	24,00	
02.10	---	---	---	---	---	21,95	23,07	0,90	0,50	24,00	
03.10	---	---	0,7	0,7	---	22,37	23,61	0,90	0,50	24,00	
04.10	---	---	---	---	---	23,55	24,36	0,90	0,50	24,00	
05.10	---	---	---	---	---	23,49	24,10	0,90	0,50	24,00	
06.10	---	---	---	---	---	23,04	23,59	0,90	0,50	24,00	
07.10	---	---	---	---	---	22,75	23,09	0,90	0,50	24,00	
Итого:	0,00	0,0	0,7	0,7	0,0	22,86	23,64	0,90	0,50	168,00	
08.10	---	---	---	---	---	22,23	22,60	0,90	0,50	24,00	
09.10	0,600	249,2	243,2	---	6,0	38,13	35,81	0,90	0,50	24,00	
10.10	2,303	917,8	909,9	---	7,9	41,46	39,04	0,90	0,50	24,00	
11.10	3,565	1048,8	1018,0	---	30,8	41,45	38,13	0,90	0,50	24,00	
12.10	4,958	1365,2	1358,8	---	6,4	38,91	35,35	0,90	0,50	24,00	
13.10	5,216	1370,9	1364,5	---	6,4	38,86	35,13	0,90	0,50	24,00	
14.10	7,625	1433,6	1428,2	---	5,5	43,93	38,69	0,90	0,50	24,00	
Итого:	24,27	6385,5	6322,6	0,0	63,0	40,78	37,06	0,90	0,50	168,00	
15.10	10,911	1827,9	1828,4	0,6	---	49,48	43,59	0,90	0,50	24,00	
16.10	9,492	1817,9	1819,6	1,7	---	47,39	42,25	0,90	0,50	24,00	
17.10	7,972	1816,6	1817,9	1,3	---	43,92	39,61	0,90	0,50	24,00	
18.10	9,020	1814,6	1816,5	1,9	---	46,21	41,32	0,90	0,50	24,00	
19.10	8,972	1809,5	1811,6	2,0	---	46,21	41,33	0,90	0,50	24,00	
20.10	7,973	1810,3	1812,5	2,2	---	44,23	39,90	0,90	0,50	24,00	
21.10	6,939	1810,3	1812,4	2,1	---	42,16	38,41	0,90	0,50	24,00	
Итого:	61,28	12707,1	12718,9	11,8	0,0	45,66	40,92	0,90	0,50	168,00	
22.10	6,326	1808,8	1810,6	1,8	---	41,05	37,64	0,90	0,50	24,00	
23.10	6,650	1808,1	1810,2	2,0	---	41,82	38,22	0,90	0,50	24,00	
24.10	5,904	1809,4	1811,2	1,7	---	40,02	36,83	0,90	0,50	24,00	
25.10	7,077	1808,1	1810,0	1,9	---	42,57	38,73	0,90	0,50	24,00	
26.10	7,933	1884,5	1886,6	2,2	---	43,52	39,38	0,90	0,50	25,00	
27.10	8,232	1808,6	1810,6	2,0	---	45,04	40,57	0,90	0,50	24,00	
28.10	6,625	1808,0	1810,4	2,4	---	41,51	37,92	0,90	0,50	24,00	
Итого:	48,75	12735,5	12749,5	14,1	0,0	42,23	38,48	0,90	0,50	169,00	
29.10	6,951	1824,3	1827,0	2,6	---	42,21	38,48	0,90	0,50	24,00	
30.10	7,997	1831,1	1833,5	2,4	---	44,09	39,80	0,90	0,50	24,00	
31.10	9,461	1831,4	1834,5	3,1	---	47,60	42,52	0,90	0,50	24,00	
Итого:	24,41	5486,8	5495,0	8,2	0,0	44,64	40,27	0,90	0,50	72,00	
Итого:	158,70	37314,9	37286,6	34,7	63,0	43,50	39,33	0,90	0,50	745,0	
						dT=	4,17				

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/v + Qсан.ут.
	158,70		
Показания интеграторов	На 24:00 30.09.2024	На 24:00 31.10.2024	Результат за период На 10:00 04.11.2024
Количество теплоты, Гкал	36580,42	36739,12	158,70
Расход теплоносителя M1, т	5415992,4	5453307,3	37314,9
Расход теплоносителя M2, т	5451049,9	5488336,5	37286,6
Время наработки, ч	114438,9	115183,9	745,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			-1,0

Представитель абонента



Представитель теплосети

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

ТЭМ-104
 1445168
 г. Московский, 3-й микрорайон, дом
 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 01.09.2024 по 30.09.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.09	---	---	---	---	---	25,16	25,60	0,90	0,50	24,00
02.09	---	---	---	---	---	25,33	25,73	0,90	0,50	24,00
03.09	---	---	---	---	---	25,39	25,80	0,90	0,50	24,00
04.09	---	---	---	---	---	25,43	25,84	0,90	0,50	24,00
05.09	---	---	---	---	---	25,28	25,78	0,90	0,50	24,00
06.09	---	---	---	---	---	24,74	25,38	0,90	0,50	24,00
07.09	---	---	---	---	---	24,65	25,32	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	25,14	25,64	0,90	0,50	168,00
08.09	---	---	---	---	---	24,77	25,33	0,90	0,50	24,00
09.09	---	---	---	---	---	24,87	25,32	0,90	0,50	24,00
10.09	---	---	---	---	---	24,95	25,32	0,90	0,50	24,00
11.09	---	---	---	---	---	25,02	25,34	0,90	0,50	24,00
12.09	---	---	---	---	---	24,92	25,34	0,90	0,50	24,00
13.09	---	---	---	---	---	24,85	25,32	0,90	0,50	24,00
14.09	---	---	---	---	---	24,88	25,32	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	24,89	25,33	0,90	0,50	168,00
15.09	---	---	---	---	---	24,86	25,30	0,90	0,50	24,00
16.09	---	---	---	---	---	24,84	25,28	0,90	0,50	24,00
17.09	---	---	---	---	---	24,95	25,34	0,90	0,50	24,00
18.09	---	---	---	---	---	24,98	25,37	0,90	0,50	24,00
19.09	---	---	---	---	---	25,04	25,37	0,90	0,50	24,00
20.09	---	---	---	---	---	24,97	25,28	0,90	0,50	24,00
21.09	---	---	---	---	---	24,86	25,12	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	24,93	25,29	0,90	0,50	168,00
22.09	---	---	---	---	---	24,82	25,08	0,90	0,50	24,00
23.09	---	---	---	---	---	24,63	24,91	0,90	0,50	24,00
24.09	---	---	---	---	---	24,16	24,66	0,90	0,50	24,00
25.09	---	---	---	---	---	24,00	24,43	0,90	0,50	24,00
26.09	---	---	---	---	---	23,75	24,32	0,90	0,50	24,00
27.09	---	---	---	---	---	23,30	24,17	0,90	0,50	24,00
28.09	---	---	---	---	---	23,07	23,89	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	23,96	24,49	0,90	0,50	168,00
29.09	---	---	---	---	---	22,76	23,48	0,90	0,50	24,00
30.09	---	---	---	---	---	23,10	23,79	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	22,93	23,64	0,90	0,50	48,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	24,61	25,08	0,90	0,50	720,0
						dT=		-0,47		

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
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		0,00	
Показания интеграторов	На 24:00 31.08.2024	На 24:00 30.09.2024	Результат за период На 13:00 02.10.2024
Количество теплоты, Гкал	36580,42	36580,42	0,00 36580,42
Расход теплоносителя M1, т	5415992,4	5415992,4	0,0 5415992,4
Расход теплоносителя M2, т	5451049,9	5451049,9	0,0 5451049,9
Время наработки, ч	113718,9	114438,9	720,0 114476,2
Время неработы, ч	Tнар = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч		0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети

TSTAT v5.2B



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

ТЭМ-104
 1445168

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv, 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 теплопотребления.
 Среднесуточные статистические данные
 с 01.08.2024 по 31.08.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
01.08	---	---	---	---	---	24,74	25,54	0,90	0,50	24,00
02.08	---	---	---	---	---	24,61	25,49	0,90	0,50	24,00
03.08	---	---	---	---	---	24,39	25,38	0,90	0,50	24,00
04.08	---	---	---	---	---	24,37	25,27	0,90	0,50	24,00
05.08	---	---	---	---	---	24,40	25,22	0,90	0,50	24,00
06.08	---	---	---	---	---	24,45	25,17	0,90	0,50	24,00
07.08	---	---	---	---	---	24,53	25,18	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	24,50	25,32	0,90	0,50	168,00
08.08	---	---	---	---	---	24,62	25,24	0,90	0,50	24,00
09.08	---	---	---	---	---	24,61	25,26	0,90	0,50	24,00
10.08	---	---	---	---	---	24,56	25,24	0,90	0,50	24,00
11.08	---	---	---	---	---	24,55	25,23	0,90	0,50	24,00
12.08	---	---	---	---	---	24,49	25,26	0,90	0,50	24,00
13.08	---	---	---	---	---	24,19	25,08	0,90	0,50	24,00
14.08	---	---	---	---	---	23,78	24,86	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	24,40	25,17	0,90	0,50	168,00
15.08	---	---	---	---	---	23,65	24,71	0,90	0,50	24,00
16.08	---	---	---	---	---	23,63	24,58	0,90	0,50	24,00
17.08	---	---	---	---	---	23,59	24,48	0,90	0,50	24,00
18.08	---	---	---	---	---	23,79	24,60	0,90	0,50	24,00
19.08	---	---	---	---	---	24,11	24,78	0,90	0,50	24,00
20.08	---	---	---	---	---	24,32	24,90	0,90	0,50	24,00
21.08	---	---	---	---	---	24,40	24,78	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	23,93	24,69	0,90	0,50	167,99
22.08	---	---	---	---	---	24,17	24,76	0,90	0,50	24,00
23.08	---	---	---	---	---	24,12	24,76	0,90	0,50	24,00
24.08	---	---	---	---	---	24,19	24,82	0,90	0,50	24,00
25.08	---	---	---	---	---	24,25	24,89	0,90	0,50	24,00
26.08	---	---	---	---	---	24,37	24,98	0,90	0,50	24,00
27.08	---	---	---	---	---	24,58	25,09	0,90	0,50	24,00
28.08	---	---	---	---	---	24,85	25,24	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	24,36	24,93	0,90	0,50	168,00
29.08	---	---	---	---	---	24,97	25,37	0,90	0,50	24,00
30.08	---	---	---	---	---	24,98	25,44	0,90	0,50	24,00
31.08	---	---	---	---	---	25,08	25,53	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	25,01	25,45	0,90	0,50	72,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	24,37	25,07	0,90	0,50	744,0

$$dT = -0,7$$

Общее время работы теплосистемы, ч	744,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч	744,0	=	0,0	0,0	0,0	0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.	0,00					
Показания интеграторов	На 24:00 31.07.2024	На 24:00 31.08.2024	Результат за период	На 13:00 03.09.2024					
Количество теплоты, Гкал	36580,42	36580,42	0,00	36580,42					
Расход теплоносителя M1, т	5415992,4	5415992,4	0,0	5415992,4					
Расход теплоносителя M2, т	5451049,9	5451049,9	0,0	5451049,9					
Время наработки, ч	14297,9	113718,9	744,0	113780,7					
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0						

Представитель абонента

Представитель теплосети _____

TSTAT v5.28



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 01.07.2024 по 31.07.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.07	---	---	---	---	---	24,27	23,99	0,90	0,50	24,00
02.07	---	---	---	---	---	24,70	24,30	0,90	0,50	24,00
03.07	---	---	---	---	---	25,33	24,86	0,90	0,50	24,00
04.07	---	---	---	---	---	25,86	25,47	0,90	0,50	24,00
05.07	---	---	---	---	---	25,76	25,53	0,90	0,50	24,00
06.07	---	---	0,1	0,1	---	25,51	25,99	0,90	0,50	24,00
07.07	---	---	---	---	---	25,07	26,07	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,1	0,1	0,0	25,21	25,17	0,90	0,50	168,00
08.07	---	---	---	---	---	24,91	25,80	0,90	0,50	24,00
09.07	---	---	---	---	---	25,04	25,82	0,90	0,50	24,00
10.07	---	---	---	---	---	25,24	25,90	0,90	0,50	24,00
11.07	---	---	---	---	---	25,19	25,91	0,90	0,50	24,00
12.07	---	---	---	---	---	24,87	25,91	0,90	0,50	24,00
13.07	---	---	---	---	---	25,12	25,98	0,90	0,50	24,00
14.07	---	---	---	---	---	25,57	26,14	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	25,13	25,92	0,90	0,50	168,00
15.07	---	---	---	---	---	25,78	26,28	0,90	0,50	24,00
16.07	---	---	---	---	---	25,98	26,48	0,90	0,50	24,00
17.07	---	---	---	---	---	26,11	26,59	0,90	0,50	24,00
18.07	---	---	---	---	---	26,14	26,68	0,90	0,50	24,00
19.07	---	---	---	---	---	26,22	26,81	0,90	0,50	24,00
20.07	---	---	---	---	---	26,08	26,80	0,90	0,50	24,00
21.07	---	---	---	---	---	25,87	26,64	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	26,03	26,61	0,90	0,50	168,00
22.07	---	---	---	---	---	25,70	26,44	0,90	0,50	24,00
23.07	---	---	---	---	---	25,53	26,30	0,90	0,50	24,00
24.07	---	---	---	---	---	25,11	26,00	0,90	0,50	24,00
25.07	---	---	---	---	---	25,06	25,91	0,90	0,50	24,00
26.07	---	---	---	---	---	25,07	25,88	0,90	0,50	24,00
27.07	---	---	---	---	---	25,08	25,86	0,90	0,50	24,00
28.07	---	---	---	---	---	25,13	25,90	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	25,24	26,04	0,90	0,50	168,00
29.07	---	---	---	---	---	25,22	25,96	0,90	0,50	24,00
30.07	---	---	---	---	---	24,97	25,76	0,90	0,50	24,00
31.07	---	---	---	---	---	24,82	25,59	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	25,00	25,77	0,90	0,50	72,00
Итого:	0,00	0,0	0,1	0,1	0,0	25,36	25,99	0,90	0,50	744,0
						dT=	-0,63			

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 = 0,00	=	Q т/с + Qmin + Qmax + Qош. + Qт/в + Qсан.ут.
Показания интеграторов	На 24:00 30.06.2024	На 24:00 31.07.2024	Результат за период На 18:00 05.08.2024
Количество теплоты, Гкал	36580,42	36580,42	0,00 36580,42
Расход теплоносителя M1, т	5415992,4	5415992,4	0,0 5415992,4
Расход теплоносителя M2, т	5451049,8	5451049,9	0,1 5451049,9
Время наработки, ч	112230,9	112974,9	744,0 113089,1
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tош. + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети _____

TSTAT v5.28



Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 1445168
 Номер абонента:
 Адрес установки:
 Система 1

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

	ДУ	G _{min} , м³/ч	G _{max} , м³/ч	Kv, л/имп.	F _{max} 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 01.06.2024 по 30.06.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.06	---	---	---	---	---	21,71	20,37	0,90	0,50	24,00
02.06	---	---	---	---	---	21,71	20,93	0,90	0,50	24,00
03.06	---	---	---	---	---	22,22	21,69	0,90	0,50	24,00
04.06	---	---	---	---	---	22,72	22,32	0,90	0,50	24,00
05.06	---	---	---	---	---	22,66	22,84	0,90	0,50	24,00
06.06	---	---	---	---	---	22,93	23,07	0,90	0,50	24,00
07.06	---	---	---	---	---	23,13	23,29	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	22,44	21,07	0,90	0,50	168,00
08.06	---	---	---	---	---	23,13	23,44	0,90	0,50	24,00
09.06	---	---	---	---	---	23,14	23,48	0,90	0,50	24,00
10.06	---	---	---	---	---	23,12	23,46	0,90	0,50	24,00
11.06	---	---	---	---	---	23,22	23,58	0,90	0,50	24,00
12.06	---	---	---	---	---	23,65	23,78	0,90	0,50	24,00
13.06	---	---	---	---	---	23,95	23,98	0,90	0,50	24,00
14.06	---	---	---	---	---	24,13	24,03	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	23,48	23,68	0,90	0,50	168,00
15.06	---	---	---	---	---	23,98	23,85	0,90	0,50	24,00
16.06	---	---	---	---	---	23,94	23,82	0,90	0,50	24,00
17.06	---	---	---	---	---	24,06	23,93	0,90	0,50	24,00
18.06	---	---	---	---	---	24,21	24,12	0,90	0,50	24,00
19.06	---	---	---	---	---	24,22	24,20	0,90	0,50	24,00
20.06	---	---	---	---	---	23,92	24,16	0,90	0,50	24,00
21.06	---	---	0,0	0,0	---	23,73	24,00	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	24,01	24,01	0,90	0,50	168,00
22.06	---	---	---	---	---	22,86	23,00	0,90	0,50	24,00
23.06	---	---	---	---	---	22,87	22,93	0,90	0,50	24,00
24.06	---	---	---	---	---	23,16	22,95	0,90	0,50	24,00
25.06	---	---	---	---	---	23,24	22,99	0,90	0,50	24,00
26.06	---	---	---	---	---	23,22	22,93	0,90	0,50	24,00
27.06	---	---	0,0	0,0	---	23,26	22,98	0,90	0,50	24,00
28.06	---	---	---	---	---	23,30	23,13	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	23,13	23,99	0,90	0,50	168,00
29.06	---	0,2	0,1	---	0,2	23,06	23,71	0,90	0,50	24,00
30.06	---	---	---	---	---	23,15	24,05	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,2	0,1	0,0	0,2	23,06	23,71	0,90	0,50	48,00
Итого:	0,00	0,2	0,1	0,0	0,2	23,06	23,80	0,90	0,50	720,0

$dT = 0,74$

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 + Qosh. +	Qт/в +	Qсан.ут.	0,00				
Показания интеграторов	На 24:00 31.05.2024	На 24:00 30.06.2024	результат за период	На 10:00 02.07.2024						
Количество теплоты, Гкал	36580,42	36580,42	0,00	36580,42						
Расход теплоносителя M1, т	5415992,1	5415992,4	0,2	5415992,4						
Расход теплоносителя M2, т	5451049,7	5451049,8	0,1	5451049,8						
Время наработки, ч	111510,9	112230,9	720,0	112265,8						
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0							

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	Kv, 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 теплопотребления.
Среднесуточные статистические данные
с 01.05.2024 по 31.05.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
01.05	---	---	---	---	---	20,46	21,26	0,90	0,50	24,00
02.05	---	---	---	---	---	20,40	21,04	0,90	0,50	24,00
03.05	---	---	---	---	---	20,06	20,75	0,90	0,50	24,00
04.05	---	---	---	---	---	19,58	20,31	0,90	0,50	24,00
05.05	---	---	---	---	---	19,14	20,15	0,90	0,50	24,00
06.05	---	---	---	---	---	19,17	20,43	0,90	0,50	24,00
07.05	---	---	---	---	---	18,99	20,24	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	19,69	20,60	0,90	0,50	168,00
08.05	5,610	806,7	809,4	2,8	---	50,66	43,78	0,90	0,50	24,00
09.05	10,768	1801,0	1808,4	7,4	---	50,56	44,66	0,90	0,50	24,00
10.05	9,836	1797,8	1805,1	7,3	---	49,17	43,78	0,90	0,50	24,00
11.05	7,325	1789,9	1796,8	6,9	---	43,98	39,97	0,90	0,50	24,00
12.05	6,206	1788,0	1794,7	6,8	---	41,10	37,71	0,90	0,50	24,00
13.05	8,027	1788,6	1795,6	7,0	---	45,16	40,75	0,90	0,50	24,00
14.05	6,523	1644,1	1651,1	7,1	---	42,76	38,88	0,90	0,50	24,00
Итого:	54,30	11416,1	11461,3	45,2	0,0	45,87	41,19	0,90	0,50	168,00
15.05	6,476	1790,9	1799,2	8,4	---	42,09	38,55	0,90	0,50	24,00
16.05	5,989	1569,3	1575,5	6,2	---	42,64	38,90	0,90	0,50	24,00
17.05	4,668	1238,7	1240,2	1,5	---	40,47	36,79	0,90	0,50	24,00
18.05	1,704	458,3	458,8	0,5	---	40,47	36,83	0,90	0,50	24,00
19.05	---	---	---	---	---	23,17	25,04	0,90	0,50	24,00
20.05	---	---	---	---	---	21,92	22,96	0,90	0,50	24,00
21.05	---	---	---	---	---	21,53	22,26	0,90	0,50	24,00
Итого:	18,84	5057,2	5073,7	16,5	0,0	41,72	38,07	0,90	0,50	168,00
22.05	---	---	---	---	---	21,50	21,89	0,90	0,50	24,00
23.05	---	---	---	---	---	21,33	21,32	0,90	0,50	24,00
24.05	---	---	---	---	---	20,98	20,80	0,90	0,50	24,00
25.05	---	---	---	---	---	20,86	20,42	0,90	0,50	24,00
26.05	---	---	---	---	---	20,91	20,21	0,90	0,50	24,00
27.05	---	---	---	---	---	20,81	20,09	0,90	0,50	24,00
28.05	---	---	---	---	---	20,72	20,01	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	21,02	20,68	0,90	0,50	168,00
29.05	---	---	---	---	---	20,86	19,97	0,90	0,50	24,00
30.05	---	---	---	---	---	21,13	20,04	0,90	0,50	24,00
31.05	---	---	---	---	---	21,45	20,20	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	21,15	20,07	0,90	0,50	72,00
Итого:	73,13	16473,3	16535,0	61,8	0,0	44,59	40,23	0,90	0,50	744,0

$dT = 4,36$

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. + Qт/в + Qсан.ут.
		73,13	
Показания интеграторов	На 24:00 30.04.2024	На 24:00 31.05.2024	Результат за период На 10:00 04.06.2024
Количество теплоты, Гкал	36507,29	36580,42	73,13
Расход теплоносителя M1, т	5399518,9	5415992,1	16473,3
Расход теплоносителя M2, т	5434514,7	5451049,7	16535,0
Время наработки, ч	110766,9	111510,9	744,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети

TSTAT v5.28



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

ТЭМ-104
 1445168
 г. Московский, 3-й микрорайон, дом
 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 01.04.2024 по 30.04.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
01.04	5,580	1797,4	1804,1	6,7	---	40,13	37,11	0,90	0,50	24,00
02.04	6,021	1788,7	1795,5	6,8	---	41,88	38,59	0,90	0,50	24,00
03.04	5,905	1800,3	1807,1	6,8	---	42,36	39,15	0,90	0,50	24,00
04.04	6,144	1792,0	1798,8	6,9	---	42,64	39,29	0,90	0,50	24,00
05.04	8,528	1783,7	1790,8	7,1	---	46,65	41,95	0,90	0,50	24,00
06.04	9,999	1718,7	1725,8	7,2	---	50,55	44,81	0,90	0,50	23,00
07.04	8,260	1800,2	1807,6	7,4	---	46,03	41,52	0,90	0,50	24,00
Итого:	50,44	12481,1	12529,8	48,8	0,0	44,28	40,32	0,90	0,50	167,00
08.04	6,393	1793,8	1800,9	7,1	---	41,97	38,49	0,90	0,50	24,00
09.04	4,869	1798,0	1804,9	6,9	---	38,76	36,13	0,90	0,50	24,00
10.04	4,558	1794,7	1801,6	6,8	---	38,33	35,87	0,90	0,50	24,00
11.04	4,437	1797,8	1804,6	6,9	---	38,58	36,19	0,90	0,50	24,00
12.04	4,351	1794,6	1801,4	6,8	---	38,51	36,17	0,90	0,50	24,00
13.04	4,589	1800,1	1807,1	7,0	---	38,41	35,94	0,90	0,50	24,00
14.04	5,129	1796,9	1804,0	7,0	---	39,59	36,82	0,90	0,50	24,00
Итого:	34,33	12576,0	12624,5	48,5	0,0	39,16	36,52	0,90	0,50	168,00
15.04	5,873	1799,3	1806,5	7,3	---	41,26	38,07	0,90	0,50	24,00
16.04	6,092	1778,9	1786,0	7,1	---	41,54	38,20	0,90	0,50	24,00
17.04	6,057	1796,1	1803,4	7,2	---	41,72	38,43	0,90	0,50	24,00
18.04	5,995	1796,5	1803,8	7,3	---	41,46	38,20	0,90	0,50	24,00
19.04	6,714	1794,9	1802,2	7,3	---	42,68	39,03	0,90	0,50	24,00
20.04	6,675	1792,9	1800,3	7,3	---	42,54	38,90	0,90	0,50	24,00
21.04	6,682	1793,2	1800,7	7,5	---	42,70	39,05	0,90	0,50	24,00
Итого:	44,09	12551,8	12602,8	51,0	0,0	41,99	38,55	0,90	0,50	168,00
22.04	6,019	1782,7	1790,0	7,2	---	41,32	38,02	0,90	0,50	24,00
23.04	5,275	1748,8	1755,7	6,9	---	40,38	37,45	0,90	0,50	24,00
24.04	3,139	1078,0	1082,3	4,3	---	39,62	36,82	0,90	0,50	24,00
25.04	---	---	---	---	---	22,57	25,45	0,90	0,50	24,00
26.04	---	---	---	---	---	21,45	22,86	0,90	0,50	24,00
27.04	---	---	---	---	---	22,03	22,88	0,90	0,50	24,00
28.04	---	---	---	---	---	21,99	23,09	0,90	0,50	24,00
Итого:	14,43	4609,6	4628,0	18,4	0,0	40,57	37,52	0,90	0,50	168,00
29.04	---	---	---	---	---	21,09	22,48	0,90	0,50	24,00
30.04	---	---	---	---	---	20,64	21,69	0,90	0,50	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	20,87	22,09	0,90	0,50	48,00
Итого:	143,28	42218,4	42385,1	166,7	0,0	41,67	38,36	0,90	0,50	719,0

dT= 3,31

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	720,0	=	719,0 0,0 0,0 0,0 1,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/v + Qсан.ут.
	143,28		
Показания интеграторов	На 24:00 31.03.2024	На 24:00 30.04.2024	Результат за период 03.05.2024
Количество теплоты, Гкал	36364,01	36507,29	143,28
Расход теплоносителя M1	5357300,4	5399518,9	42218,4
Расход теплоносителя M2, т	5392129,6	5434514,7	42385,1
Время наработки, ч	110077,9	110766,9	719,0
Время неработы Tнер = 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	Kv, л/имп.	Fmax КГц
1	150	1,500	600,0	---	---
2	150	1,500	600,0	---	---

г. Московский, 3-й микрорайон, дом 4
 Р-Подача

$Q = M1(h1 - h2)$

Ведомость учёта параметров теплопотребления.
Среднесуточные статистические данные
с 01.03.2024 по 31.03.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
01.03	11,127	1683,1	1691,1	8,0	---	51,36	44,82	0,90	0,50	24,00
02.03	9,768	1662,9	1670,4	7,5	---	48,50	42,71	0,90	0,50	24,00
03.03	10,124	1682,0	1689,7	7,7	---	48,83	42,89	0,90	0,50	24,00
04.03	11,852	1661,0	1668,5	7,6	---	52,75	45,69	0,90	0,50	24,00
05.03	10,890	1682,0	1689,5	7,6	---	50,73	44,33	0,90	0,50	23,99
06.03	12,764	1661,8	1669,4	7,5	---	54,45	46,85	0,90	0,50	24,00
07.03	14,072	1681,3	1689,3	8,0	---	57,15	48,86	0,90	0,50	24,00
Итого:	80,60	11714,0	11767,9	53,9	0,0	51,97	45,16	0,90	0,50	167,99
08.03	13,747	1662,8	1670,5	7,7	---	56,82	48,63	0,90	0,50	24,00
09.03	14,299	1680,2	1688,1	7,9	---	58,01	49,58	0,90	0,50	24,00
10.03	14,277	1650,6	1658,1	7,4	---	57,93	49,36	0,90	0,50	24,00
11.03	15,248	1663,6	1671,4	7,8	---	59,71	50,62	0,90	0,50	24,00
12.03	13,710	1645,2	1652,4	7,2	---	57,09	48,84	0,90	0,50	24,00
13.03	6,011	917,8	922,2	4,3	---	51,40	44,93	0,90	0,50	24,00
14.03	9,797	1272,2	1269,2	---	3,0	53,33	45,70	0,90	0,50	24,00
Итого:	87,09	10492,4	10531,8	42,4	3,0	56,79	48,57	0,90	0,50	168,00
15.03	11,625	1694,6	1692,2	---	2,4	53,20	46,42	0,90	0,50	24,00
16.03	10,063	1708,8	1710,5	1,6	---	50,89	45,08	0,90	0,50	24,00
17.03	8,262	1750,6	1753,3	2,7	---	46,56	41,92	0,90	0,50	24,00
18.03	10,048	1794,8	1799,2	4,4	---	49,52	44,00	0,90	0,50	24,00
19.03	9,387	1786,1	1791,2	5,1	---	47,74	42,56	0,90	0,50	24,00
20.03	10,021	1801,3	1807,3	6,0	---	48,94	43,45	0,90	0,50	24,00
21.03	9,417	1782,7	1788,6	6,0	---	47,95	42,75	0,90	0,50	24,00
Итого:	68,82	12319,0	12342,3	25,7	2,4	49,23	43,72	0,90	0,50	168,00
22.03	9,023	1806,8	1813,1	6,4	---	47,05	42,13	0,90	0,50	24,00
23.03	9,150	1785,6	1792,0	6,4	---	47,43	42,38	0,90	0,50	24,00
24.03	9,526	1809,1	1815,9	6,8	---	48,50	43,31	0,90	0,50	24,00
25.03	8,554	1775,1	1781,5	6,4	---	46,65	41,92	0,90	0,50	24,00
26.03	8,767	1790,3	1796,9	6,7	---	46,74	41,92	0,90	0,50	24,00
27.03	8,104	1788,5	1795,1	6,7	---	45,21	40,76	0,90	0,50	24,00
28.03	8,159	1796,5	1803,1	6,6	---	45,25	40,79	0,90	0,50	24,00
Итого:	61,28	12551,9	12597,8	45,8	0,0	46,69	41,89	0,90	0,50	168,00
29.03	8,246	1790,6	1797,5	6,9	---	45,65	41,12	0,90	0,50	24,00
30.03	6,877	1796,6	1803,5	6,8	---	42,84	39,09	0,90	0,50	24,00
31.03	5,957	1774,5	1780,9	6,4	---	40,75	37,47	0,90	0,50	24,00
Итого:	21,08	5361,7	5381,9	20,2	0,0	43,09	39,23	0,90	0,50	72,00
Итого:	318,87	52439,0	52621,7	188,0	5,3	50,12	44,11	0,90	0,50	744,0

$dT = 6,01$

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. + Qт/в + Qсан.ут.
		318,87	
Показания интеграторов	На 24:00 29.02.2024	На 24:00 31.03.2024	Результат за период На 12:00 04.04.2024
Количество теплоты, Гкал	36045,13	36364,01	318,87 36384,64
Расход теплоносителя М1, т	5304861,4	5357300,4	52439,0 5363626,2
Расход теплоносителя М2, т	5339507,9	5392129,6	52621,7 5398479,3
Время наработки	109303,9	110047,9	744,0 110132,4
Время наработки, ч	$Tнар = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч$		0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети

TSTAT v5.28



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

ТЭМ-104
 1445168
 г. Московский, 3-й микрорайон, дом
 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 01.02.2024 по 29.02.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
01.02	12,258	1637,9	1647,7	9,8	---	53,78	46,37	0,90	0,50	24,00
02.02	11,410	1637,7	1647,4	9,7	---	52,32	45,43	0,90	0,50	24,00
03.02	12,839	1636,9	1646,8	9,9	---	55,21	47,44	0,90	0,50	24,00
04.02	14,199	1636,4	1646,6	10,1	---	58,25	49,65	0,90	0,50	24,00
05.02	11,989	1638,4	1648,1	9,7	---	53,97	46,72	0,90	0,50	24,00
06.02	12,936	1648,9	1658,9	10,0	---	55,67	47,90	0,90	0,50	24,00
07.02	14,247	1652,1	1662,4	10,3	---	58,24	49,69	0,90	0,50	24,00
Итого:	89,88	11488,2	11557,8	69,6	0,0	55,35	47,60	0,90	0,50	168,00
08.02	17,318	1650,6	1661,6	11,0	---	64,18	53,77	0,90	0,50	24,00
09.02	21,405	1648,1	1659,9	11,8	---	71,94	59,04	0,90	0,50	24,00
10.02	21,389	1648,2	1660,0	11,8	---	72,17	59,27	0,90	0,50	24,00
11.02	21,900	1647,6	1659,5	11,9	---	72,74	59,52	0,90	0,50	24,00
12.02	19,249	1648,6	1659,9	11,3	---	67,84	56,25	0,90	0,50	24,00
13.02	14,784	1654,6	1665,1	10,5	---	59,09	50,23	0,90	0,50	24,00
14.02	15,846	1654,8	1665,4	10,6	---	60,45	50,95	0,90	0,50	24,00
Итого:	131,89	11552,5	11631,5	79,0	0,0	66,91	55,57	0,90	0,50	168,00
15.02	20,345	1653,4	1665,0	11,6	---	69,19	56,97	0,90	0,50	24,00
16.02	21,570	1665,4	1677,4	12,0	---	71,37	58,50	0,90	0,50	24,00
17.02	19,074	1648,8	1660,0	11,2	---	67,20	55,72	0,90	0,50	24,00
18.02	15,283	1673,2	1683,3	10,0	---	59,96	50,90	0,90	0,50	24,00
19.02	13,788	1677,5	1687,7	10,2	---	56,47	48,34	0,90	0,50	24,00
20.02	15,858	1668,0	1678,3	10,3	---	60,40	50,98	0,90	0,50	24,00
21.02	18,383	1666,3	1676,9	10,5	---	65,74	54,79	0,90	0,50	24,00
Итого:	124,30	11652,6	11728,4	75,8	0,0	64,31	53,73	0,90	0,50	168,00
22.02	16,057	1664,8	1674,7	9,9	---	61,24	51,68	0,90	0,50	24,00
23.02	14,410	1670,8	1680,1	9,4	---	57,84	49,30	0,90	0,50	24,00
24.02	12,585	1663,8	1672,7	8,9	---	54,18	46,68	0,90	0,50	24,00
25.02	11,791	1657,5	1665,9	8,5	---	52,44	45,41	0,90	0,50	24,00
26.02	12,237	1683,0	1691,7	8,7	---	53,19	46,00	0,90	0,50	24,00
27.02	13,072	1659,9	1668,3	8,4	---	54,93	47,13	0,90	0,50	24,00
28.02	13,231	1681,6	1690,2	8,6	---	55,27	47,48	0,90	0,50	24,00
Итого:	93,38	11681,4	11743,7	62,3	0,0	55,58	47,67	0,90	0,50	168,00
29.02	12,757	1660,5	1668,6	8,2	---	54,65	47,04	0,90	0,50	24,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	12,76	1660,5	1668,6	8,2	0,0	54,65	47,04	0,90	0,50	24,00
Итого:	452,21	48035,1	48330,0	294,9	0,0	60,34	51,00	0,90	0,50	696,0

dT= 9,34

Общее время работы теплосистемы, ч	696,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	696,0	=	696,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		452,21	
Показания интеграторов	На 24:00 31.01.2024	На 24:00 29.02.2024	Результат за период На 08:00 05.03.2024
Количество теплоты, Гкал	35592,93	36045,13	452,21
Расход теплоносителя M1, т	5256826,3	5304861,4	48035,1
Расход теплоносителя M2, т	5291177,9	5339507,9	48330,0
Время наработки, ч	108607,9	109303,9	696,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента

Представитель теплосети

TSTAT v5.28



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 01.01.2024 по 31.01.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
01.01	13,472	1644,5	1654,9	10,4	---	56,08	47,96	0,90	0,50	24,00
02.01	20,550	1639,4	1651,2	11,8	---	70,25	57,80	0,90	0,50	24,00
03.01	24,166	1637,3	1650,0	12,7	---	76,29	61,61	0,90	0,50	24,00
04.01	24,701	1636,4	1649,0	12,6	---	76,43	61,43	0,90	0,50	24,00
05.01	24,873	1635,2	1647,8	12,6	---	76,16	61,03	0,90	0,50	24,00
06.01	25,132	1633,7	1646,2	12,6	---	76,29	61,00	0,90	0,50	24,00
07.01	24,952	1633,2	1645,8	12,5	---	76,21	61,02	0,90	0,50	24,00
Итого:	157,85	11459,8	11545,0	85,2	0,0	72,52	58,83	0,90	0,50	168,00
08.01	25,214	1633,2	1645,7	12,5	---	76,14	60,81	0,90	0,50	24,00
09.01	25,104	1632,3	1644,8	12,5	---	75,92	60,63	0,90	0,50	23,99
10.01	20,224	1648,0	1659,8	11,7	---	68,07	55,89	0,90	0,50	24,00
11.01	18,967	1653,5	1665,0	11,5	---	65,51	54,12	0,90	0,50	24,00
12.01	17,504	1653,6	1665,0	11,3	---	63,25	52,75	0,90	0,50	24,00
13.01	23,361	1649,8	1662,3	12,5	---	74,41	60,33	0,90	0,50	24,00
14.01	24,532	1648,8	1661,5	12,7	---	76,14	61,35	0,90	0,50	24,00
Итого:	154,91	11519,2	11604,0	84,8	0,0	71,33	57,97	0,90	0,50	167,99
15.01	24,260	1649,5	1662,2	12,7	---	75,88	61,27	0,90	0,50	24,00
16.01	16,501	1657,3	1668,4	11,1	---	62,00	52,13	0,90	0,50	24,00
17.01	14,410	1659,1	1669,8	10,8	---	57,77	49,16	0,90	0,50	24,00
18.01	20,670	1656,2	1668,2	12,0	---	69,42	57,03	0,90	0,50	24,00
19.01	21,354	1656,0	1668,1	12,1	---	71,23	58,42	0,90	0,50	24,00
20.01	16,813	1658,9	1670,1	11,2	---	62,67	52,61	0,90	0,50	24,00
21.01	17,675	1659,5	1670,8	11,3	---	64,37	53,80	0,90	0,50	24,00
Итого:	131,68	11596,4	11677,6	81,2	0,0	66,18	54,91	0,90	0,50	168,00
22.01	20,834	1658,4	1670,4	12,0	---	70,03	57,54	0,90	0,50	24,00
23.01	19,241	1642,1	1653,5	11,4	---	67,41	55,77	0,90	0,50	24,00
24.01	16,286	1639,0	1649,7	10,7	---	61,92	52,07	0,90	0,50	24,00
25.01	13,513	1640,3	1650,5	10,2	---	56,46	48,31	0,90	0,50	24,00
26.01	12,692	1640,4	1650,5	10,1	---	54,76	47,10	0,90	0,50	24,00
27.01	13,881	1632,1	1642,2	10,1	---	57,23	48,80	0,90	0,50	24,00
28.01	14,705	1657,7	1668,2	10,5	---	58,58	49,79	0,90	0,50	24,00
Итого:	111,15	11509,9	11585,0	75,1	0,0	60,93	51,35	0,90	0,50	168,00
29.01	14,991	1659,1	1669,8	10,6	---	59,07	50,11	0,90	0,50	24,00
30.01	14,728	1647,3	1657,7	10,4	---	58,63	49,77	0,90	0,50	24,00
31.01	12,249	1638,2	1648,0	9,8	---	53,84	46,44	0,90	0,50	24,00
Итого:	41,97	4944,6	4975,5	30,8	0,0	57,19	48,78	0,90	0,50	72,00
Итого:	597,56	51029,9	51387,1	357,2	0,0	66,71	55,09	0,90	0,50	744,0

dT= 11,62

Общее время работы теплосистемы, ч	744,0	=	Тнар, ч + Тmax, ч + Тmin, ч + Тdt, ч + Тtex, ч	744,0	=	744,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qosh. +	Qт/в +	Qсан.ут.	597,56				
Показания интеграторов	На 24:00 31.12.2023	На 24:00 31.01.2024	Результат за период	На 15:00 05.02.2024						
Количество теплоты, Гкал	34995,37	35592,93	597,56	35651,52						
Расход теплоносителя M1, т	5205796,4	5256826,3	51029,9	5264457,0						
Расход теплоносителя M2, т	5239790,9	5291177,9	51387,1	5298854,7						
Время наработки, ч	107863,9	108607,9	744,0	108719,8						
Время наработки Тнар = Тmax + Тmin + Тdt + Тtex, ч			0,0							

Представитель абонента

Представитель теплосети

TSTAT 05.28

