Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Декабрь 2025 на ЦО

(с 20.12.2025 по 19.01.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *ЦО*

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. Д, д. 10* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 393713 **Расход 1:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** 02.30 **Расход 2:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Q=M1*(h1-h2)

Дата/Время	Q	M1	M2	M1-M2		V1	V2	V1-V2		T1	T2	P1	P2	Тнар
	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[час]
20.12.2025	2,83246	219,980	208,449	0,000	11,531	223,184	210,320	0,000	12,863	56,00	43,15	7,2	5,0	24,00
21.12.2025	2,80646	220,617	208,680	0,000	11,938	223,840	210,555	0,000	13,285	55,93	43,23	7,2	5,0	24,00
22.12.2025	2,80597	220,121	208,172	0,000	11,949	223,352	210,059	0,000	13,293	56,08	43,36	7,2	5,0	24,00
23.12.2025	3,15833	214,734	203,098	0,000	11,637	218,188	205,000	0,000	13,188	58,87	44,19	7,2	5,0	24,00
24.12.2025	3,64185	214,996	203,297	0,000	11,699	218,965	205,383	0,000	13,582	63,25	46,34	7,2	5,0	24,00
25.12.2025	3,10193	217,398	205,527	0,000	11,871	220,723	207,367	0,000	13,355	57,38	43,13	7,2	5,0	24,00
26.12.2025	3,10583	221,059	209,074	0,000	11,984	224,516	211,020	0,000	13,496	57,98	43,96	7,2	5,0	24,00
27.12.2025	3,06879	220,699	208,734	0,000	11,965	224,148	210,695	0,000	13,453	58,08	44,20	7,2	5,0	24,00
28.12.2025	3,03137	219,949	208,047	0,000	11,902	223,395	210,004	0,000	13,391	58,06	44,31	7,2	5,0	24,00
29.12.2025	3,02209	221,324	209,359	0,000	11,965	224,770	211,324	0,000	13,445	57,84	44,21	7,2	5,0	24,00
30.12.2025	3,01282	221,098	209,125	0,000	11,973	224,539	211,066	0,000	13,473	57,69	44,09	7,2	5,0	24,00
31.12.2025	3,07965	218,934	207,109	0,000	11,824	222,414	209,051	0,000	13,363	58,27	44,23	7,2	5,0	24,00
01.01.2026	3,27127	218,304	206,523	0,000	11,781	221,903	208,502	0,000	13,401	59,66	44,70	7,2	5,0	24,00
02.01.2026	3,38977	218,082	206,240	0,000	11,843	221,784	208,248	0,000	13,537	60,59	45,07	7,2	5,0	24,00
03.01.2026	3,18314	222,732	210,569	0,000	12,163	226,275	212,550	0,000	13,726	58,54	44,27	7,2	5,0	24,00
04.01.2026	3,17958	224,194	211,988	0,000	12,206	227,797	214,020	0,000	13,777	58,86	44,71	7,2	5,0	24,00
05.01.2026	3,14968	222,759	210,654	0,000	12,105	226,285	212,637	0,000	13,649	58,39	44,28	7,2	5,0	24,00
06.01.2026	3,16984	220,082	208,068	0,000	12,014	223,582	210,015	0,000	13,567	58,53	44,15	7,2	5,0	24,00
07.01.2026	3,15389	221,059	208,991	0,000	12,068	224,561	210,948	0,000	13,613	58,42	44,17	7,2	5,0	24,00
08.01.2026	3,15187	220,967	208,933	0,000	12,034	224,497	210,912	0,000	13,585	58,68	44,44	7,2	5,0	24,00
09.01.2026	3,25750	220,774	208,750	0,000	12,024	224,421	210,776	0,000	13,645	59,73	45,01	7,2	5,0	24,00
10.01.2026	3,12489	221,947	209,656	0,000	12,291	225,475	211,644	0,000	13,831	58,52	44,47	7,2	5,0	24,00
11.01.2026	3,08581	218,554	206,625	0,000	11,930	221,969	208,535	0,000	13,433	57,97	43,88	7,2	5,0	24,00
12.01.2026	3,13391	220,265	208,202	0,000	12,064	223,775	210,170	0,000	13,605	58,60	44,40	7,2	5,0	24,00
13.01.2026	3,27785	214,779	202,979	0,000	11,800	218,310	204,894	0,000	13,416	59,57	44,34	7,2	5,0	24,00
14.01.2026	3,56213	214,645	202,880	0,000	11,765	218,455	204,892	0,000	13,563	62,07	45,50	7,2	5,0	24,00
15.01.2026	3,83383	214,695	202,925	0,000	11,769	218,811	205,052	0,000	13,759	64,69	46,86	7,2	5,0	24,00
16.01.2026	3,83951	215,885	204,036	0,000	11,849	220,038	206,192	0,000	13,846	64,82	47,06	7,2	5,0	24,00
17.01.2026	4,38618	216,461	204,500	0,000	11,960	221,314	206,936	0,000	14,378	70,34	50,10	7,2	5,0	24,00
18.01.2026	4,28038	216,594	204,671	0,000	11,924	221,380	207,102	0,000	14,278	69,75	50,02	7,2	5,0	24,00
19.01.2026	3,52736	214,702	202,768	0,000	11,934	218,456	204,749	0,000	13,707	61,56	45,16	7,2	5,0	24,00
Итого:	101,62592	6788,391	6418,630	0,000	369,760	6901,120	6480,616	0,000	420,504	59,83	44,87	7,2	5,0	744,00

utечка > 5%

	Отч.пер	Нараб.	Gmin	Gmax	dTmin	Эл.пит.	Проч.ав.
T [ч]	744.00 =	744,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00
Q [Гкал]	101,62592 =	101,62592 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
20.12.2025	521,34961	42982,207	41003,277	43598,129	41370,637	4917,59
31.12.2025	558,01715	45613,117	43491,949	46270,160	43882,480	5205,59
01.01.2026	0,00000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
19.01.2026	64,95838	4157,480	3929,958	4229,088	3968,772	456,00
Итого:	101,62592	6788,391	6418,630	6901,120	6480,616	744,00

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

19.01.2026 Подпись _____

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Декабрь 2025 на ЦО

(с 20.12.2025 по 19.01.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *ЦО*

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. Д, д. 11* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 394188 **Расход 1:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** 02.30 **Расход 2:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Q=M1*(h1-h2)

Дата/Время	Q	M1	M2	M1-M2		V1	V2	V1-V2		T1	T2	P1	P2	Тнар
	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[час]
20.12.2025	2,94135	453,547	434,547	0,000	19,000	460,031	439,484	0,000	20,547	55,26	48,81	7,0	5,0	24,00
21.12.2025	2,92542	454,922	435,867	0,000	19,055	461,398	440,805	0,000	20,594	55,21	48,81	7,0	5,0	24,00
22.12.2025	2,92352	453,461	434,594	0,000	18,867	459,953	439,531	0,000	20,422	55,34	48,93	7,0	5,0	24,00
23.12.2025	3,34888	442,711	424,156	0,000	18,555	449,719	429,344	0,000	20,375	58,38	50,84	6,9	5,0	24,00
24.12.2025	3,80859	443,055	424,633	0,000	18,422	450,992	430,398	0,000	20,594	62,31	53,75	6,9	5,0	24,00
25.12.2025	3,19446	448,523	429,969	0,000	18,555	455,227	434,969	0,000	20,258	56,63	49,54	6,9	5,0	24,00
26.12.2025	3,19421	456,203	437,211	0,000	18,992	463,133	442,461	0,000	20,672	57,26	50,29	7,0	5,0	24,00
27.12.2025	3,17395	455,227	436,219	0,000	19,008	462,227	441,461	0,000	20,766	57,35	50,41	7,0	5,0	24,00
28.12.2025	3,16431	453,617	434,688	0,000	18,930	460,539	439,906	0,000	20,633	57,33	50,38	7,0	5,0	24,00
29.12.2025	3,13715	456,734	437,945	0,000	18,789	463,664	443,172	0,000	20,492	57,09	50,26	7,0	5,0	24,00
30.12.2025	3,13855	456,250	437,633	0,000	18,617	463,148	442,852	0,000	20,297	56,96	50,11	7,0	5,0	24,00
31.12.2025	3,21313	451,484	433,016	0,000	18,469	458,430	438,281	0,000	20,148	57,58	50,50	7,0	5,0	24,00
01.01.2026	3,43124	450,434	431,844	0,000	18,590	457,710	437,244	0,000	20,466	59,00	51,41	7,0	5,0	24,00
02.01.2026	3,52301	449,775	431,567	0,000	18,208	457,207	437,063	0,000	20,143	59,71	51,91	7,0	5,0	24,00
03.01.2026	3,27404	459,341	441,061	0,000	18,281	466,486	446,439	0,000	20,047	57,84	50,74	7,0	5,0	24,00
04.01.2026	3,26021	461,883	443,516	0,000	18,367	469,129	448,991	0,000	20,138	58,11	51,08	7,0	5,0	24,00
05.01.2026	3,22992	459,139	440,689	0,000	18,450	466,239	446,044	0,000	20,194	57,66	50,66	7,0	5,0	24,00
06.01.2026	3,29763	453,501	434,980	0,000	18,520	460,540	440,243	0,000	20,297	57,78	50,54	7,0	5,0	24,00
07.01.2026	3,29529	456,211	437,607	0,000	18,604	463,274	442,894	0,000	20,380	57,69	50,50	7,0	5,0	24,00
08.01.2026	3,29420	455,444	436,936	0,000	18,508	462,563	442,271	0,000	20,292	57,99	50,78	7,0	5,0	24,00
09.01.2026	3,36518	455,314	436,861	0,000	18,453	462,659	442,361	0,000	20,298	58,97	51,61	7,0	5,0	24,00
10.01.2026	3,22941	457,245	438,731	0,000	18,514	464,341	444,082	0,000	20,259	57,77	50,74	7,0	5,0	24,00
11.01.2026	3,17490	450,937	432,589	0,000	18,347	457,819	437,764	0,000	20,055	57,25	50,24	7,0	5,0	24,00
12.01.2026	3,22044	454,195	435,911	0,000	18,285	461,264	441,236	0,000	20,027	57,86	50,80	7,0	5,0	24,00
13.01.2026	3,43797	443,220	425,231	0,000	17,989	450,374	430,516	0,000	19,858	58,98	51,25	7,0	5,0	24,00
14.01.2026	3,71883	442,961	425,020	0,000	17,941	450,651	430,640	0,000	20,011	61,33	52,96	7,0	5,0	24,00
15.01.2026	4,04168	443,168	425,008	0,000	18,160	451,499	431,023	0,000	20,476	63,99	54,91	7,0	5,0	24,00
16.01.2026	4,04314	445,579	427,047	0,000	18,532	453,971	433,115	0,000	20,856	64,07	55,03	7,0	5,0	24,00
17.01.2026	4,71498	446,449	427,552	0,000	18,896	456,310	434,537	0,000	21,772	69,77	59,24	7,1	5,0	24,00
18.01.2026	4,53867	446,769	427,922	0,000	18,846	456,390	434,791	0,000	21,600	68,78	58,66	7,1	5,0	24,00
19.01.2026	3,64016	443,163	424,651	0,000	18,512	450,707	430,175	0,000	20,532	60,68	52,50	7,0	5,0	24,00
Итого:	105,89442	14000,460	13425,199	0,000	575,261	14227,593	13594,095	0,000	633,498	59,09	51,55	7,0	5,0	744,00

	Отч.пер	Нараб.	Gmin	Gmax	dTmin	Эл.пит.	Проч.ав.
T [ч]	744.00 =	744,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00
Q [Гкал]	105,89442 =	105,89442 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
20.12.2025	534,31354	88121,234	83334,578	89356,961	84267,805	4755,01
31.12.2025	572,47705	93546,969	88535,055	94865,422	89530,469	5043,01
01.01.2026	0,00000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
19.01.2026	67,73091	8574,726	8224,723	8719,132	8331,431	456,00
Итого:	105,89442	14000,460	13425,199	14227,593	13594,095	744,00

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

19.01.2026 Подпись _____

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения

19/12/25г.-20/01/26г. по 24.01.2021 согласно конечному!

Абонент:МУП "ЖКХ" Договор N:_____

Адрес:_____ Тип расходомера:_____

Тепловычислитель ВКТ-7 сет.N 001 Ф12 Пределы измерений:

Договорные расходы:

G под max = 55.00 м3/ч G под min = 0.30 м3/ч

М сет.воды=_____т.сут Мгвс=_____ т.сут

G обр max = 45.00 м3/ч G обр min = 0.30 м3/ч

Тхв= 8.00°C

Заводской номер 00224989 ВВОД 1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 4 БД 1 ФТ=0 ТЗ=0 КС= 0xAF4A ПО 2.7

Дата	t1	t2	dt	V1	M1	M2	P1	P2	Qo	ВНР	ВОС	Н.С.
	°C	°C	°C	м3	т	т	кг/см2	кг/см2	Гкал	ч	ч	dt|V1|M1|M2|P1|P2|Qo| t1|t2
19/12/25	54.08	50.00	4.08	408.76	403.19	403.19	4.50	4.20	1.641	24	0	
20/12/25	54.09	50.02	4.07	408.84	403.32	403.32	4.50	4.20	1.641	24	0	
21/12/25	54.05	50.01	4.04	408.82	403.22	403.22	4.50	4.20	1.632	24	0	
22/12/25	54.21	50.17	4.04	408.74	403.13	403.13	4.50	4.20	1.629	24	0	
23/12/25	56.75	52.19	4.56	409.08	402.93	402.93	4.50	4.20	1.836	24	0	
24/12/25	60.28	55.10	5.18	409.40	402.54	402.54	4.50	4.20	2.084	24	0	
25/12/25	54.76	50.39	4.37	408.90	403.16	403.16	4.50	4.20	1.765	24	0	
26/12/25	55.23	50.88	4.35	408.94	403.17	403.17	4.50	4.20	1.751	24	0	
27/12/25	55.34	51.05	4.29	408.78	403.00	403.00	4.50	4.20	1.728	24	0	
28/12/25	55.34	51.15	4.19	408.80	403.00	403.00	4.50	4.20	1.689	24	0	
29/12/25	55.18	51.03	4.15	411.82	406.02	406.02	4.50	4.20	1.685	24	0	
30/12/25	55.11	50.98	4.13	414.49	408.64	408.64	4.50	4.20	1.689	24	0	
31/12/25	55.66	51.42	4.24	414.44	408.46	408.46	4.50	4.20	1.734	24	0	
01/01/26	56.94	52.38	4.56	414.64	408.40	408.40	4.50	4.20	1.864	24	0	
02/01/26	57.76	53.02	4.74	414.69	408.26	408.26	4.50	4.20	1.936	24	0	
03/01/26	55.74	51.34	4.40	414.59	408.61	408.61	4.50	4.20	1.800	24	0	
04/01/26	56.03	51.63	4.40	414.57	408.54	408.54	4.50	4.20	1.796	24	0	
05/01/26	55.65	51.29	4.36	414.68	408.68	408.68	4.50	4.20	1.779	24	0	
06/01/26	55.79	51.40	4.39	414.52	408.52	408.52	4.50	4.20	1.797	24	0	
07/01/26	55.68	51.33	4.35	414.59	408.60	408.60	4.50	4.20	1.777	24	0	
08/01/26	55.96	51.54	4.42	414.61	408.57	408.57	4.50	4.20	1.802	24	0	

09/01/26	56.92	52.40	4.52	414.70	408.49	408.49	4.50	4.20	1.845	24	0			
10/01/26	55.76	51.45	4.31	414.61	408.60	408.60	4.50	4.20	1.762	24	0			
11/01/26	55.29	51.04	4.25	414.65	408.76	408.76	4.50	4.20	1.742	24	0			
12/01/26	55.82	51.43	4.39	410.42	404.45	404.45	4.50	4.20	1.774	24	0			
13/01/26	56.76	52.12	4.64	409.22	403.08	403.08	4.50	4.20	1.864	24	0			
14/01/26	59.03	54.01	5.02	409.43	402.82	402.82	4.50	4.20	2.024	24	0			
15/01/26	61.98	56.45	5.53	409.81	402.56	402.56	4.50	4.20	2.225	24	0			
16/01/26	62.84	57.19	5.65	409.73	402.29	402.29	4.50	4.20	2.273	24	0			
17/01/26	67.86	61.33	6.53	409.41	400.88	400.88	4.50	4.20	2.614	24	0			
18/01/26	67.09	60.75	6.34	408.24	399.90	399.90	4.50	4.20	2.535	24	0			
19/01/26	58.85	53.79	5.06	407.30	400.77	400.77	4.50	4.20	2.028	24	0			
20/01/26	55.88	51.28	4.60	406.90	400.99	400.99	4.50	4.20	1.843	24	0			
Итого:				13571.	13365.5	13365.5			61.584	792	0			
Средние:	57.08	52.47	4.61				4.50	4.20						

Итоговые значения на 24/01/26г. 11 ч.

Дата	V1	M1	M2	Qo	ВНР	ВОС
	м3	т	т	Гкал	ч	ч
24/01/26	41184.00	40646.55	40646.55	153.347	2422	0

Период нормальной работы 792ч
Период отсутств.счета тепл.энергии 0ч
Время работы прибора после сброса 2422ч

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации

Qо на 20.01.26 вкл-но

Qо на 24.01.2026

долет 4 дня

$Q_д = 96 \cdot \frac{61,584}{792} = 7,465$

Qобщ = 61,584 + 7,465 = 69,04873 Гкал

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Декабрь 2025 на ТЭ

(с 20.12.2025 по 19.01.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *ОБЩ*

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. Г, д. 25* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 437646 **Расход 1:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** 02.33 **Расход 2:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Расход 3: л/имп ДУ мм

Q=M1*(h1-h2)

Дата/Время	Q	Qподп	M1	M2	M1-M2		Мподп	V1	V2	V1-V2		Vподп	T1	T2	Тхв	P1	P2	P3	Тнар
	[ГКал]	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[тонн]	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[°C]	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[ат]	[час]
20.12.2025	8.08392	0.00000	890.195	890.547	0.352	0.000	0.000	908.117	904.313	0.000	3.805	0.000	66.51	57.50	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
21.12.2025	8.06830	0.00000	891.289	891.555	0.266	0.000	0.000	909.148	905.273	0.000	3.875	0.000	66.35	57.37	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
22.12.2025	8.21637	0.00000	905.906	906.172	0.266	0.000	0.000	924.125	920.156	0.000	3.969	0.000	66.48	57.48	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
23.12.2025	9.33325	0.00000	852.047	852.430	0.383	0.000	0.000	870.945	866.352	0.000	4.594	0.000	70.06	59.18	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
24.12.2025	10.60559	0.00000	940.945	940.797	0.000	0.148	0.000	963.969	957.867	0.000	6.102	0.000	73.76	62.56	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
25.12.2025	9.05634	0.00000	905.766	905.375	0.000	0.391	0.000	923.883	918.867	0.000	5.016	0.000	66.35	56.43	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
26.12.2025	9.09747	0.00000	931.297	931.234	0.000	0.063	0.000	950.047	945.297	0.000	4.750	0.000	66.53	56.84	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
27.12.2025	8.86926	0.00000	926.656	927.305	0.648	0.000	0.000	945.328	941.430	0.000	3.898	0.000	66.58	57.08	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
28.12.2025	8.92413	0.00000	909.148	910.086	0.938	0.000	0.000	927.477	923.867	0.000	3.609	0.000	66.61	56.87	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
29.12.2025	9.01709	0.00000	908.586	909.641	1.055	0.000	0.000	926.898	923.320	0.000	3.578	0.000	66.55	56.70	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
30.12.2025	9.08459	0.00000	900.039	901.227	1.188	0.000	0.000	918.164	914.703	0.000	3.461	0.000	66.56	56.54	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
31.12.2025	9.35571	0.00000	901.289	902.078	0.789	0.000	0.000	919.930	915.836	0.000	4.094	0.000	67.45	57.14	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
01.01.2026	9.65502	0.00000	938.190	939.680	1.490	0.000	0.000	958.591	954.967	0.000	3.624	0.000	69.33	59.11	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
02.01.2026	9.82530	0.00000	931.507	933.230	1.723	0.000	0.000	952.302	948.780	0.000	3.522	0.000	70.31	59.84	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
03.01.2026	9.42920	0.00000	928.639	930.000	1.362	0.000	0.000	947.890	944.365	0.000	3.525	0.000	67.59	57.51	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
04.01.2026	9.31288	0.00000	933.400	934.672	1.272	0.000	0.000	952.825	949.260	0.000	3.565	0.000	67.74	57.83	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
05.01.2026	9.26686	0.00000	922.190	923.289	1.099	0.000	0.000	941.183	937.489	0.000	3.694	0.000	67.36	57.38	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
06.01.2026	9.37751	0.00000	915.399	916.368	0.969	0.000	0.000	934.417	930.518	0.000	3.899	0.000	67.67	57.50	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
07.01.2026	9.23136	0.00000	921.100	922.131	1.032	0.000	0.000	940.151	936.396	0.000	3.756	0.000	67.51	57.56	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
08.01.2026	9.47802	0.00000	923.699	925.162	1.463	0.000	0.000	942.982	939.518	0.000	3.464	0.000	67.84	57.65	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
09.01.2026	9.63948	0.00000	934.292	936.224	1.932	0.000	0.000	954.407	951.270	0.000	3.137	0.000	68.98	58.73	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
10.01.2026	9.06643	0.00000	922.733	924.707	1.974	0.000	0.000	941.764	939.052	0.000	2.712	0.000	67.40	57.65	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
11.01.2026	9.25375	0.00000	912.014	913.792	1.778	0.000	0.000	930.604	927.626	0.000	2.978	0.000	66.98	56.90	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
12.01.2026	9.18349	0.00000	920.080	921.794	1.714	0.000	0.000	939.111	936.074	0.000	3.037	0.000	67.51	57.60	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
13.01.2026	9.84846	0.00000	934.334	936.040	1.706	0.000	0.000	954.617	951.120	0.000	3.497	0.000	69.27	58.81	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
14.01.2026	10.54501	0.00000	958.782	960.550	1.768	0.000	0.000	981.270	977.279	0.000	3.990	0.000	72.22	61.30	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
15.01.2026	11.42989	0.00000	972.691	974.229	1.537	0.000	0.000	997.483	992.552	0.000	4.932	0.000	75.55	63.88	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
16.01.2026	11.27045	0.00000	974.477	976.033	1.557	0.000	0.000	999.291	994.466	0.000	4.825	0.000	75.51	64.02	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
17.01.2026	12.80980	0.00000	993.188	994.529	1.341	0.000	0.000	1022.581	1016.174	0.000	6.407	0.000	81.87	69.06	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
18.01.2026	12.42668	0.00000	983.061	984.356	1.296	0.000	0.000	1011.178	1005.068	0.000	6.109	0.000	80.30	67.75	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
19.01.2026	10.57338	0.00000	963.000	964.863	1.863	0.000	0.000	985.012	981.172	0.000	3.840	0.000	71.23	60.32	0.00	9.0	5.0	0.0	24.00
Итого:	299.33501	0.00000	28745.939	28780.096	34.758	0.602	0.000	29375.689	29250.426	0.000	125.264	0.000	69.42	59.10	0.00	9.0	5.0	0.0	744.00

	Отч.пер		Нараб.		Gmin		Gmax		dTmin		Эл.пит.		Проч.ав.
T [ч]	744.00	=	744.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00
Q [Гкал]	299.33501	=	299.33501	+	0.00000	+	0.00000	+	0.00000	+	0.00000	+	0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Мподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Vподп [куб.м.]	Тнар [час]
20.12.2025	624.59290	0.00000	90566.398	90506.609	0.000	92405.633	92023.938	1000.000	2529.78
31.12.2025	732.30493	0.00000	101429.563	101375.055	0.000	103493.664	103061.219	1000.000	2817.78
01.01.2026	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
19.01.2026	191.62297	0.00000	17882.775	17911.650	0.000	18287.658	18213.145	0.000	456.00
Итого:	299.33501	0.00000	28745.939	28780.096	0.000	29375.689	29250.426	0.000	744.00

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

19.01.2026 Подпись _____



Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Декабрь 2025 на ТЭ

(с 20.12.2025 по 19.01.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *ОБЩ*

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. Г, д. 27* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 437643 **Расход 1:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** 02.33 **Расход 2:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Расход 3: л/имп ДУ мм

Q=M1*(h1-h2)

Дата/Время	Q	Qподп	M1	M2	M1-M2		Мподп	V1	V2	V1-V2		Vподп	T1	T2	Тхв	P1	P2	P3	Тнар
	[ГКал]	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[тонн]	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[°C]	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[ат]	[час]
20.12.2025	7,20459	0,00000	802,656	795,594	0,000	7,063	0,000	819,250	808,250	0,000	11,000	0,000	67,32	58,35	0,00	5,1	4,2	0,0	24,00
21.12.2025	7,12976	0,00000	815,484	808,453	0,000	7,031	0,000	832,250	821,313	0,000	10,938	0,000	67,08	58,35	0,00	5,1	4,2	0,0	24,00
22.12.2025	6,95801	0,00000	754,766	748,281	0,000	6,484	0,000	770,438	760,078	0,000	10,359	0,000	67,26	58,06	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
23.12.2025	7,96484	0,00000	665,609	660,141	0,000	5,469	0,000	680,875	670,906	0,000	9,969	0,000	70,96	59,01	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
24.12.2025	8,43884	0,00000	628,109	622,953	0,000	5,156	0,000	643,609	633,500	0,000	10,109	0,000	73,71	60,29	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
25.12.2025	7,31555	0,00000	801,313	794,297	0,000	7,016	0,000	817,844	806,828	0,000	11,016	0,000	67,15	58,03	0,00	5,1	4,2	0,0	24,00
26.12.2025	7,18298	0,00000	766,125	759,516	0,000	6,609	0,000	782,063	771,453	0,000	10,609	0,000	67,35	57,99	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
27.12.2025	7,16528	0,00000	775,797	769,047	0,000	6,750	0,000	791,891	781,188	0,000	10,703	0,000	67,39	58,16	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
28.12.2025	7,23633	0,00000	861,688	853,453	0,000	8,234	0,000	879,625	867,359	0,000	12,266	0,000	67,40	59,02	0,00	5,2	4,3	0,0	24,00
29.12.2025	7,13928	0,00000	790,563	783,391	0,000	7,172	0,000	806,984	795,859	0,000	11,125	0,000	67,32	58,30	0,00	5,1	4,2	0,0	24,00
30.12.2025	7,27734	0,00000	814,547	807,000	0,000	7,547	0,000	831,453	819,906	0,000	11,547	0,000	67,37	58,45	0,00	5,1	4,2	0,0	24,00
31.12.2025	7,76794	0,00000	837,625	830,031	0,000	7,594	0,000	855,406	843,547	0,000	11,859	0,000	68,27	59,01	0,00	5,1	4,3	0,0	24,00
01.01.2026	7,68861	0,00000	658,152	652,329	0,000	5,822	0,000	672,885	662,742	0,000	10,143	0,000	70,13	58,47	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
02.01.2026	8,06292	0,00000	744,994	738,325	0,000	6,670	0,000	761,884	750,618	0,000	11,266	0,000	70,60	59,80	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
03.01.2026	7,50795	0,00000	747,522	740,838	0,000	6,684	0,000	763,492	752,631	0,000	10,861	0,000	68,42	58,39	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
04.01.2026	7,43186	0,00000	729,231	722,542	0,000	6,689	0,000	744,847	734,021	0,000	10,826	0,000	68,50	58,33	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
05.01.2026	7,45441	0,00000	748,560	741,722	0,000	6,837	0,000	764,445	753,467	0,000	10,977	0,000	68,17	58,22	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
06.01.2026	7,56964	0,00000	793,435	786,192	0,000	7,242	0,000	810,400	798,922	0,000	11,478	0,000	68,44	58,91	0,00	5,2	4,3	0,0	24,00
07.01.2026	7,40984	0,00000	748,075	741,166	0,000	6,909	0,000	764,009	752,975	0,000	11,034	0,000	68,31	58,41	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
08.01.2026	7,49589	0,00000	732,022	725,170	0,000	6,852	0,000	747,769	736,731	0,000	11,038	0,000	68,66	58,43	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
09.01.2026	7,67689	0,00000	710,034	703,469	0,000	6,565	0,000	725,732	714,848	0,000	10,885	0,000	69,68	58,89	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
10.01.2026	7,37629	0,00000	770,082	762,695	0,000	7,387	0,000	786,418	774,913	0,000	11,506	0,000	68,15	58,59	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
11.01.2026	7,37688	0,00000	792,900	785,482	0,000	7,417	0,000	809,536	798,017	0,000	11,519	0,000	67,75	58,46	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
12.01.2026	7,42794	0,00000	764,124	756,832	0,000	7,292	0,000	780,377	768,936	0,000	11,441	0,000	68,24	58,54	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
13.01.2026	7,79036	0,00000	678,544	672,544	0,000	6,000	0,000	693,721	683,334	0,000	10,387	0,000	70,10	58,63	0,00	5,2	4,2	0,0	24,00
14.01.2026	8,29190	0,00000	625,759	620,240	0,000	5,519	0,000	640,818	630,535	0,000	10,283	0,000	72,93	59,70	0,00	5,3	4,2	0,0	24,00
15.01.2026	8,83596	0,00000	585,284	580,318	0,000	4,966	0,000	600,633	590,446	0,000	10,187	0,000	76,39	61,32	0,00	5,3	4,2	0,0	24,00
16.01.2026	8,82619	0,00000	586,535	581,678	0,000	4,857	0,000	601,880	591,813	0,000	10,067	0,000	76,29	61,26	0,00	5,3	4,2	0,0	24,00
17.01.2026	9,82383	0,00000	540,562	536,284	0,000	4,277	0,000	557,027	546,624	0,000	10,403	0,000	82,79	64,65	0,00	5,4	4,2	0,0	24,00
18.01.2026	9,64063	0,00000	573,824	569,554	0,000	4,271	0,000	590,445	580,253	0,000	10,192	0,000	80,50	63,74	0,00	5,4	4,2	0,0	24,00
19.01.2026	7,86450	0,00000	575,200	570,521	0,000	4,679	0,000	588,695	579,580	0,000	9,115	0,000	71,94	58,28	0,00	5,3	4,2	0,0	24,00
Итого:	240,33325	0,00000	22419,119	22220,059	0,000	199,061	0,000	22916,701	22581,592	0,000	335,109	0,000	70,15	59,16	0,00	5,2	4,2	0,0	744,00

	Отч.пер	Нараб.	Gmin	Gmax	dTmin	Эл.пит.	Проч.ав.
T [ч]	744.00 =	744,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00
Q [Гкал]	240,33325 =	240,33325 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Мподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Vподп [куб.м.]	Тнар [час]
20.12.2025	1486,09009	0,00000	141590,688	140198,656	0,000	144658,547	142433,813	0,000	7937,16
31.12.2025	1574,87085	0,00000	150904,969	149430,813	0,000	154170,234	151814,000	0,000	8225,16
01.01.2026	0,00000	0,00000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
19.01.2026	151,55249	0,00000	13104,838	12987,902	0,000	13405,014	13201,404	0,000	456,00
Итого:	240,33325	0,00000	22419,119	22220,059	0,000	22916,701	22581,592	0,000	744,00

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

19.01.2026 Подпись _____

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
20/12/25г.-19/01/26г.

Абонент:МУП "ЖКХ-Пущино" Договор N:ЦО
Адрес:г. Пущино, м-он. Г, д. 7 Тип расходомера:ПРЭМ Ду-50
Тепловычислитель ВКТ-7 сет.N 001 Пределы измерений:
Договорные расходы: G под max = 72.00 м3/ч G под min = 0.48 м3/ч
М сет.воды=_____т.сут Мгвс=_____ т.сут G обр max = 72.00 м3/ч G обр min = 0.48 м3/ч
Тхв= 8.00°C

Заводской номер 00219805 ВВОД 1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3 БД 1 ФТ=0 ТЗ=0 КС= 0xEFE9 ПО 2.7

Дата	t1	t2	dt	V1	M1	V2	M2	Мг	P1	P2	Qo	ВНР ВОС	Н.С.
	°C	°C	°C	м3	т	м3	т	т	кг/см2	кг/см2	Гкал	ч	ч
20/12/25	61.45	46.61	14.84	0.00	0.00	306.32	303.20	-303.20	6.50	5.10	0.000	24	0
21/12/25	60.56	46.21	14.35	0.00	0.00	307.52	304.42	-304.42	6.50	5.10	0.000	24	0
22/12/25	59.98	45.90	14.08	0.00	0.00	308.44	305.34	-305.34	6.50	5.10	0.000	24	0
23/12/25	68.03	49.61	18.42	0.00	0.00	300.18	296.69	-296.69	6.50	5.10	0.000	24	0
24/12/25	72.31	51.53	20.78	0.00	0.00	298.33	294.61	-294.61	6.50	5.10	0.000	24	0
25/12/25	64.23	47.44	16.79	0.00	0.00	301.72	298.59	-298.59	6.50	5.10	0.000	24	0
26/12/25	60.52	45.86	14.66	0.00	0.00	301.38	298.43	-298.43	6.50	5.10	0.000	24	0
27/12/25	60.39	45.87	14.52	0.00	0.00	301.32	298.36	-298.36	6.50	5.10	0.000	24	0
28/12/25	62.83	47.42	15.41	0.00	0.00	301.39	298.25	-298.25	6.50	5.10	0.000	24	0
29/12/25	64.27	48.32	15.95	0.00	0.00	300.85	297.50	-297.50	6.50	5.10	0.000	24	0
30/12/25	64.51	48.33	16.18	0.00	0.00	299.61	296.25	-296.25	6.50	5.10	0.000	24	0
31/12/25	65.29	48.71	16.58	0.00	0.00	299.48	296.12	-296.12	6.50	5.10	0.000	24	0
01/01/26	67.51	49.55	17.96	0.00	0.00	298.73	295.28	-295.28	6.50	5.10	0.000	24	0
02/01/26	68.79	50.13	18.66	0.00	0.00	297.71	294.18	-294.18	6.50	5.10	0.000	24	0
03/01/26	63.90	47.72	16.18	0.00	0.00	299.91	296.69	-296.69	6.50	5.10	0.000	24	0
04/01/26	62.82	47.29	15.53	0.00	0.00	301.01	297.88	-297.88	6.50	5.10	0.000	24	0
05/01/26	65.12	48.65	16.47	0.00	0.00	300.97	297.61	-297.61	6.50	5.10	0.000	24	0
06/01/26	65.64	48.85	16.79	0.00	0.00	301.05	297.69	-297.69	6.50	5.10	0.000	24	0
07/01/26	65.50	48.73	16.77	0.00	0.00	301.01	297.65	-297.65	6.50	5.10	0.000	24	0
08/01/26	65.84	48.95	16.89	0.00	0.00	300.16	296.80	-296.80	6.50	5.10	0.000	24	0
09/01/26	66.15	49.07	17.08	0.00	0.00	299.00	295.63	-295.63	6.50	5.10	0.000	24	

0			2			2						
10/01/26	64.24	48.02	16.22	0.00	0.00	299.81	296.53	-296.53	6.50	5.10	0.000	24
0			2			2						
11/01/26	64.90	48.38	16.52	0.00	0.00	299.15	295.79	-295.79	6.50	5.10	0.000	24
0			2			2						
12/01/26	63.96	47.89	16.07	0.00	0.00	299.79	296.56	-296.56	6.50	5.10	0.000	24
0			2			2						
13/01/26	67.24	49.34	17.90	0.00	0.00	299.27	295.86	-295.86	6.50	5.10	0.000	24
0			2			2						
14/01/26	70.61	51.17	19.44	0.00	0.00	300.99	297.28	-297.28	6.50	5.10	0.000	24
0			2			2						
15/01/26	74.03	53.00	21.03	0.00	0.00	301.01	297.07	-297.07	6.50	5.10	0.000	24
0			2			2						
16/01/26	74.03	52.93	21.10	0.00	0.00	301.04	297.12	-297.12	6.50	5.10	0.000	24
0			2			2						
17/01/26	79.89	55.85	24.04	0.00	0.00	301.20	296.80	-296.80	6.50	5.10	0.000	24
0			2			2						
18/01/26	79.05	55.51	23.54	0.00	0.00	298.51	294.24	-294.24	6.50	5.10	0.000	24
0			2			2						
19/01/26	69.82	50.29	19.53	0.00	0.00	294.72	291.24	-291.24	6.50	5.10	0.000	24
0			2			2						
Итого:				0.00	0.00	9321.5	9215.66	-9215.6			0.000	744
0												
Средние:	66.56	49.13	17.42						6.50	5.10		

Итоговые значения на 23/01/26г. 20 ч.

Дата	V1	M1	V2	M2	Мг	Qo	ВНР	ВОС
	м3	т	м3	т	т	Гкал	ч	ч
23/01/26	378290.88	372474.75	391466.16	387577.35	-15102.60	4396.457	44692	0

Период нормальной работы 744ч
Период отсутств.счета тепл.энергии 0ч
Время работы прибора после сброса 44692ч

Представитель абонента Представитель теплоснабж.организации

не исправен

Не считает Q
Отрицательный М

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения

20/12/25г.-19/01/26г.

Абонент:МУП "ЖКХ-Пущино" | Договор N:ЦО
Адрес:г. Пущино, м-он. Г, д. 7 | Тип расходомера:ПРЭМ Ду-50
Тепловычислитель ВКТ-7 сет.N 001 | Пределы измерений:
Договорные расходы: | G под max = 30.00 м3/ч G под min = 0.20 м3/ч
М сет.воды=______т.сут Мгвс=______ т.сут | G обр max = 30.00 м3/ч G обр min = 0.20 м3/ч
Тхв= 8.00°С | G3 max = 99.00 м3/ч G3 min = 0.01 м3/ч

Заводской номер 00219805 ВВОД 2 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3 БД 1 ФТ=1 Т3=1 КС= 0xEFE9 ПО 2.7

Дата	t1	t2	dt	V1	M1	V2	M2	V3	Мг	P1	P2	Qо	Qг	ВНР	ВОС	Н.С. t1	t2	dt	V1	M1	V2	M2	V3	Мг	P1	P2	Qо	Qг
	°C	°C	°C	м3	т	м3	т	м3	т	кг/см2	кг/см2	Гкал	Гкал	ч	ч													
20/12/25	62.00	57.25	4.75	195.17	191.73	172.34	169.72	24.40	22.01	6.50	4.90	2.000	1.083	24	0													
21/12/25	61.89	57.20	4.69	195.19	191.77	172.38	169.77	24.40	22.00	6.50	4.90	1.986	1.081	24	0								2					
22/12/25	62.00	57.14	4.86	194.49	191.07	174.11	171.45	21.00	19.62	6.50	4.90	1.896	0.961	24	0								2					
23/12/25	62.02	56.82	5.20	195.77	192.32	173.48	170.88	24.80	21.44	6.50	4.90	2.051	1.044	24	0													
24/12/25	61.79	56.45	5.34	193.17	189.80	173.61	171.01	20.40	18.79	6.50	4.90	1.926	0.911	24	0													
25/12/25	61.60	56.32	5.28	192.95	189.60	172.48	169.92	23.60	19.68	6.50	4.90	1.955	0.949	24	0													
26/12/25	61.99	56.84	5.15	192.58	189.20	172.75	170.13	22.30	19.07	6.50	4.90	1.908	0.927	24	0													
27/12/25	62.03	56.95	5.08	194.46	191.04	171.24	168.63	25.00	22.41	6.50	4.90	2.073	1.099	24	0													
28/12/25	62.01	56.96	5.05	194.37	190.94	171.82	169.21	23.90	21.73	6.50	4.90	2.032	1.062	24	0													
29/12/25	61.86	56.87	4.99	194.39	190.97	172.46	169.86	22.70	21.11	6.50	4.90	1.989	1.031	24	0													
30/12/25	61.75	57.21	4.54	171.96	168.95	150.47	148.20	29.40	20.75	6.50	4.90	1.794	1.018	24	0				2		2							
31/12/25	62.22	57.56	4.66	198.90	195.39	170.42	167.80	43.30	27.59	6.50	4.90	2.282	1.363	24	0													
01/01/26	62.13	57.21	4.92	195.90	192.44	174.77	172.13	27.40	20.31	6.50	4.90	1.952	0.999	24	0													
02/01/26	61.98	56.84	5.14	196.03	192.60	174.80	172.16	22.30	20.44	6.50	4.90	1.992	0.997	24	0													
03/01/26	61.93	56.81	5.12	196.41	192.97	174.18	171.57	23.20	21.40	6.50	4.90	2.032	1.043	24	0													
04/01/26	62.09	57.00	5.09	195.22	191.76	172.50	169.87	24.50	21.89	6.50	4.90	2.054	1.072	24	0													
05/01/26	61.92	56.83	5.09	195.22	191.83	172.59	169.99	26.60	21.84	6.50	4.90	2.047	1.065	24	0													
06/01/26	62.16	57.03	5.13	197.10	193.60	171.77	169.19	30.40	24.41	6.50	4.90	2.192	1.196	24	0													
07/01/26	62.14	56.99	5.15	194.58	191.15	173.24	170.62	24.10	20.53	6.50	4.90	1.995	1.004	24	0													
08/01/26	62.20	57.07	5.13	195.80	192.34	173.14	170.55	25.10	21.79	6.50	4.90	2.060	1.068	24	0													

09/01/26	62.24	57.15	5.09	197.21	193.73	174.02	171.39	25.90	22.34	6.50	4.90	
2.090	1.100	24	0									
10/01/26	62.09	57.03	5.06	196.38	192.91	175.48	172.85	24.90	20.06	6.50	4.90	
1.965	0.983	24	0									
11/01/26	61.90	56.86	5.04	198.96	195.46	170.67	168.13	38.00	27.33	6.50	4.90	
2.326	1.331	24	0									
12/01/26	62.14	57.07	5.07	195.74	192.26	175.28	172.68	24.00	19.58	6.50	4.90	
1.940	0.958	24	0									
13/01/26	62.20	57.01	5.19	194.62	191.19	175.24	172.59	24.50	18.60	6.50	4.90	
1.910	0.911	24	0									
14/01/26	62.14	56.86	5.28	193.03	189.65	174.54	171.91	21.90	17.74	6.50	4.90	
1.873	0.869	24	0									
15/01/26	61.92	56.66	5.26	193.34	189.96	174.48	171.85	20.90	18.11	6.50	4.90	
1.885	0.877	24	0									
16/01/26	62.30	56.98	5.32	194.73	191.28	173.22	170.58	23.20	20.70	6.50	4.90	
2.038	1.014	24	0									
17/01/26	62.18	56.82	5.36	194.70	191.27	173.51	170.89	23.90	20.38	6.50	4.90	
2.026	0.994	24	0									
18/01/26	62.15	56.79	5.36	194.82	191.37	173.28	170.71	24.90	20.66	6.50	4.90	
2.037	1.003	24	0									
19/01/26	62.08	56.81	5.27	196.02	192.55	173.66	171.07	25.30	21.48	6.50	4.90	
2.070	1.051	24	0									
Итого:				6029.2	5923.10	5347.9	5267.31	786.20	655.79			
62.376	32.064	744	0									
Средние:	62.03	56.94	5.08							6.50	4.90	

Итоговые значения на 23/01/26г. 20 ч.

Дата	V1	M1	V2	M2	V3	Mг	Qo	Qг
ВНР	ВОС							
	м3	т	м3	т	м3	т	Гкал	Гкал
ч	ч							
23/01/26	147045.93	144432.43	112954.06	111457.47	40709.70	32974.96	2859.637	1416.736
44692	0							

Период нормальной работы 744ч
Период отсутств.счета тепл.энергии 0ч
Время работы прибора после сброса 44692ч

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации

Вновь с 01.09.2022
и поверит термометры

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Декабрь 2025 на ТЭ

(с 20.12.2025 по 19.01.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *ОБЩ*

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. АБ, д. 9* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 339299 **Расход 1:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** 02.30 **Расход 2:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Расход 3: л/имп ДУ мм

Q=M1*(h1-h2)

Дата/Время	Q	Qподп	M1	M2	M1-M2		Мподп	V1	V2	V1-V2		Vподп	T1	T2	Tхв	P1	P2	P3	Tнар
	[ГКал]	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[тонн]	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[°C]	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[ат]	[час]
20.12.2025	4.56833	0.00000	486.563	505.996	19.434	0.000	0.000	496.332	513.766	17.434	0.000	0.000	66.90	57.62	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
21.12.2025	4.57925	0.00000	488.262	507.773	19.512	0.000	0.000	498.020	515.508	17.488	0.000	0.000	66.72	57.44	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
22.12.2025	4.57355	0.00000	488.922	508.441	19.520	0.000	0.000	498.719	516.250	17.531	0.000	0.000	66.86	57.61	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
23.12.2025	5.17105	0.00000	406.555	422.914	16.359	0.000	0.000	415.328	429.254	13.926	0.000	0.000	69.45	56.84	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
24.12.2025	5.71951	0.00000	328.828	342.145	13.316	0.000	0.000	336.621	347.094	10.473	0.000	0.000	73.06	55.77	0.00	16.8	11.0	0.0	24.00
25.12.2025	4.77475	0.00000	480.820	500.000	19.180	0.000	0.000	490.453	507.512	17.059	0.000	0.000	66.80	56.97	0.00	16.6	11.1	0.0	24.00
26.12.2025	4.74637	0.00000	492.160	511.777	19.617	0.000	0.000	502.039	519.559	17.520	0.000	0.000	66.91	57.37	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
27.12.2025	4.70267	0.00000	490.012	509.578	19.566	0.000	0.000	499.848	517.367	17.520	0.000	0.000	66.94	57.45	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
28.12.2025	4.76828	0.00000	485.660	504.977	19.316	0.000	0.000	495.422	512.629	17.207	0.000	0.000	66.97	57.25	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
29.12.2025	4.62000	0.00000	480.188	499.332	19.145	0.000	0.000	489.852	506.934	17.082	0.000	0.000	66.93	57.41	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
30.12.2025	4.77301	0.00000	477.172	496.164	18.992	0.000	0.000	486.750	503.625	16.875	0.000	0.000	66.91	57.01	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
31.12.2025	4.91019	0.00000	478.766	497.898	19.133	0.000	0.000	488.586	505.516	16.930	0.000	0.000	67.68	57.53	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
01.01.2026	5.12207	0.00000	416.537	433.224	16.687	0.000	0.000	425.442	439.748	14.305	0.000	0.000	69.20	57.01	0.00	16.8	11.1	0.0	24.00
02.01.2026	5.31607	0.00000	395.945	411.766	15.821	0.000	0.000	404.657	417.960	13.302	0.000	0.000	70.28	56.96	0.00	16.8	11.1	0.0	24.00
03.01.2026	4.90812	0.00000	486.633	505.978	19.345	0.000	0.000	496.671	513.820	17.149	0.000	0.000	67.90	57.92	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
04.01.2026	4.86936	0.00000	484.164	503.478	19.314	0.000	0.000	494.214	511.346	17.132	0.000	0.000	68.13	58.17	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
05.01.2026	4.84186	0.00000	482.467	501.670	19.203	0.000	0.000	492.366	509.410	17.043	0.000	0.000	67.70	57.77	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
06.01.2026	4.89974	0.00000	481.219	500.376	19.157	0.000	0.000	491.184	508.143	16.958	0.000	0.000	68.04	57.96	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
07.01.2026	4.88822	0.00000	481.517	500.677	19.159	0.000	0.000	491.436	508.406	16.970	0.000	0.000	67.85	57.80	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
08.01.2026	4.86954	0.00000	481.996	501.245	19.250	0.000	0.000	491.988	509.055	17.067	0.000	0.000	68.08	58.08	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
09.01.2026	5.08213	0.00000	450.013	467.923	17.910	0.000	0.000	459.662	475.229	15.567	0.000	0.000	69.33	58.14	0.00	16.8	11.1	0.0	24.00
10.01.2026	4.84619	0.00000	484.941	504.270	19.329	0.000	0.000	494.907	512.076	17.168	0.000	0.000	67.76	57.87	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
11.01.2026	4.81424	0.00000	479.776	498.851	19.075	0.000	0.000	489.515	506.449	16.934	0.000	0.000	67.31	57.38	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
12.01.2026	4.76588	0.00000	479.423	498.457	19.034	0.000	0.000	489.303	506.209	16.906	0.000	0.000	67.86	58.02	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
13.01.2026	5.02539	0.00000	439.737	457.298	17.561	0.000	0.000	449.098	464.341	15.243	0.000	0.000	69.04	57.71	0.00	16.7	11.1	0.0	24.00
14.01.2026	5.54513	0.00000	325.744	338.836	13.092	0.000	0.000	333.251	343.631	10.380	0.000	0.000	72.07	55.15	0.00	16.9	11.0	0.0	24.00
15.01.2026	5.92310	0.00000	276.612	287.842	11.230	0.000	0.000	283.526	291.755	8.229	0.000	0.000	75.30	53.99	0.00	16.9	11.0	0.0	24.00
16.01.2026	5.91316	0.00000	274.410	285.526	11.116	0.000	0.000	281.275	289.398	8.123	0.000	0.000	75.36	53.92	0.00	16.9	11.0	0.0	24.00
17.01.2026	6.59229	0.00000	252.682	262.976	10.294	0.000	0.000	259.929	266.691	6.763	0.000	0.000	81.09	55.11	0.00	17.0	11.0	0.0	24.00
18.01.2026	6.58522	0.00000	266.392	277.200	10.809	0.000	0.000	273.867	281.167	7.300	0.000	0.000	80.09	55.48	0.00	17.0	11.0	0.0	24.00
19.01.2026	5.47547	0.00000	338.089	351.678	13.589	0.000	0.000	345.749	356.684	10.935	0.000	0.000	71.40	55.31	0.00	16.9	11.0	0.0	24.00
Итого:	158.19013	0.00000	13362.202	13896.267	534.064	0.000	0.000	13646.011	14106.530	460.520	0.000	0.000	69.55	56.97	0.00	16.7	11.1	0.0	744.00

	Отч.пер	Нараб.	Gmin	Gmax	dTmin	Эл.пит.	Проч.ав.
T [ч]	744.00 =	744.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00
Q [Гкал]	158.19013 =	158.19013 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Мподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Vподп [куб.м.]	Tнар [час]
20.12.2025	370.55542	0.00000	42891.801	44591.391	0.000	43756.438	45296.734	0.000	2315.37
31.12.2025	428.46237	0.00000	48475.707	50398.387	0.000	49454.406	51191.746	0.000	2603.37
01.01.2026	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
19.01.2026	100.28318	0.00000	7778.296	8089.271	0.000	7948.042	8211.519	0.000	456.00
Итого:	158.19013	0.00000	13362.202	13896.267	0.000	13646.011	14106.530	0.000	744.00

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

19.01.2026 Подпись _____

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Декабрь 2025 на ТЭ

(с 20.12.2025 по 19.01.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *ОБЩ*

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. АБ, д. 21* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 339531 **Расход 1:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** 02.30 **Расход 2:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Расход 3: л/имп ДУ мм

Q=M1*(h1-h2)

Дата/Время	Q	Qподп	M1	M2	M1-M2		Мподп	V1	V2	V1-V2		Vподп	T1	T2	Тхв	P1	P2	P3	Тнар
	[ГКал]	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[тонн]	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[°C]	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[ат]	[час]
20.12.2025	4.47809	0.00000	478.891	471.813	0.000	7.078	0.000	488.781	479.125	0.000	9.656	0.000	67.10	57.75	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
21.12.2025	4.44080	0.00000	478.906	471.953	0.000	6.953	0.000	488.688	479.297	0.000	9.391	0.000	66.91	57.64	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
22.12.2025	4.31750	0.00000	477.547	470.297	0.000	7.250	0.000	487.391	477.719	0.000	9.672	0.000	67.06	58.03	0.00	6.3	5.4	0.0	24.00
23.12.2025	4.93579	0.00000	487.344	479.891	0.000	7.453	0.000	498.250	487.906	0.000	10.344	0.000	70.15	60.04	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
24.12.2025	5.37695	0.00000	503.219	495.156	0.000	8.063	0.000	515.859	504.531	0.000	11.328	0.000	74.72	64.05	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
25.12.2025	4.55042	0.00000	481.125	473.922	0.000	7.203	0.000	491.000	481.281	0.000	9.719	0.000	67.02	57.57	0.00	6.2	5.5	0.0	24.00
26.12.2025	4.45435	0.00000	487.203	480.094	0.000	7.109	0.000	497.234	487.656	0.000	9.578	0.000	67.12	57.99	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
27.12.2025	4.45325	0.00000	482.656	475.922	0.000	6.734	0.000	492.625	483.391	0.000	9.234	0.000	67.15	57.93	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
28.12.2025	4.48718	0.00000	479.063	472.219	0.000	6.844	0.000	488.938	479.625	0.000	9.313	0.000	67.16	57.81	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
29.12.2025	4.42456	0.00000	478.031	471.047	0.000	6.984	0.000	487.828	478.453	0.000	9.375	0.000	67.13	57.88	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
30.12.2025	4.50720	0.00000	477.234	470.219	0.000	7.016	0.000	487.047	477.531	0.000	9.516	0.000	67.11	57.68	0.00	6.2	5.5	0.0	24.00
31.12.2025	4.70483	0.00000	478.469	471.219	0.000	7.250	0.000	488.516	478.625	0.000	9.891	0.000	67.88	58.05	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
01.01.2026	4.72460	0.00000	488.749	481.003	0.000	7.745	0.000	499.524	489.039	0.000	10.484	0.000	69.65	60.00	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
02.01.2026	4.84279	0.00000	495.349	487.286	0.000	8.062	0.000	506.714	495.791	0.000	10.923	0.000	71.16	61.40	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
03.01.2026	4.51967	0.00000	468.689	461.256	0.000	7.434	0.000	478.595	468.597	0.000	9.999	0.000	68.11	58.48	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
04.01.2026	4.51367	0.00000	456.851	449.629	0.000	7.222	0.000	466.574	456.790	0.000	9.784	0.000	68.37	58.50	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
05.01.2026	4.52674	0.00000	454.750	447.679	0.000	7.070	0.000	464.316	454.695	0.000	9.622	0.000	67.94	57.99	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
06.01.2026	4.59663	0.00000	457.546	450.345	0.000	7.201	0.000	467.259	457.458	0.000	9.801	0.000	68.28	58.24	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
07.01.2026	4.61353	0.00000	459.194	451.879	0.000	7.315	0.000	468.891	458.969	0.000	9.922	0.000	68.08	58.04	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
08.01.2026	4.74771	0.00000	459.880	452.499	0.000	7.382	0.000	469.649	459.585	0.000	10.064	0.000	68.29	57.97	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
09.01.2026	4.75023	0.00000	464.265	456.722	0.000	7.543	0.000	474.493	464.212	0.000	10.281	0.000	69.64	59.42	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
10.01.2026	4.53227	0.00000	458.875	451.252	0.000	7.622	0.000	468.546	458.357	0.000	10.188	0.000	68.01	58.14	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
11.01.2026	4.58578	0.00000	457.624	450.444	0.000	7.180	0.000	467.148	457.397	0.000	9.751	0.000	67.55	57.54	0.00	6.2	5.5	0.0	24.00
12.01.2026	4.51501	0.00000	460.203	452.884	0.000	7.318	0.000	469.931	460.054	0.000	9.877	0.000	68.11	58.31	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
13.01.2026	4.80117	0.00000	460.626	452.992	0.000	7.634	0.000	470.740	460.347	0.000	10.393	0.000	69.50	59.09	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
14.01.2026	5.11386	0.00000	475.246	467.333	0.000	7.912	0.000	486.610	475.642	0.000	10.969	0.000	72.77	62.02	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
15.01.2026	5.50731	0.00000	485.507	477.457	0.000	8.050	0.000	498.077	486.624	0.000	11.453	0.000	75.96	64.63	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
16.01.2026	5.56596	0.00000	487.516	479.639	0.000	7.877	0.000	500.163	488.852	0.000	11.311	0.000	76.04	64.64	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
17.01.2026	6.27827	0.00000	497.990	489.906	0.000	8.084	0.000	512.838	500.642	0.000	12.197	0.000	81.95	69.37	0.00	6.4	5.6	0.0	24.00
18.01.2026	6.15369	0.00000	493.043	485.044	0.000	8.000	0.000	507.547	495.542	0.000	12.006	0.000	81.30	68.85	0.00	6.3	5.6	0.0	24.00
19.01.2026	5.04045	0.00000	475.247	467.813	0.000	7.435	0.000	486.411	475.996	0.000	10.415	0.000	72.08	61.49	0.00	6.3	5.5	0.0	24.00
Итого:	149.06025	0.00000	14746.836	14516.813	0.000	230.023	0.000	15076.185	14759.729	0.000	316.455	0.000	69.98	59.89	0.00	6.3	5.5	0.0	744.00

	Отч.пер		Нараб.		Gmin		Gmax		dTmin		Эл.пит.		Проч.ав.
T [ч]	744.00	=	744.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00
Q [Гкал]	149.06025	=	149.06025	+	0.00000	+	0.00000	+	0.00000	+	0.00000	+	0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Мподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Vподп [куб.м.]	Тнар [час]
20.12.2025	1015.99445	0.00000	176281.313	173196.938	0.000	180181.844	176471.141	0.000	7940.63
31.12.2025	1071.12537	0.00000	182071.000	178900.688	0.000	186094.000	182266.281	0.000	8228.63
01.01.2026	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
19.01.2026	93.92933	0.00000	8957.148	8813.063	0.000	9164.028	8964.589	0.000	456.00
Итого:	149.06025	0.00000	14746.836	14516.813	0.000	15076.185	14759.729	0.000	744.00

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

19.01.2026 Подпись _____

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Декабрь 2025 на ЦО

(с 20.12.2025 по 19.01.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *ЦО*

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. АБ, д. 28* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 436806 **Расход 1:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** 02.33 **Расход 2:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Q=M1*(h1-h2)

Дата/Время	Q	M1	M2	M1-M2		V1	V2	V1-V2		T1	T2	P1	P2	Тнар
	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[час]
20.12.2025	1.99509	94.465	94.554	0.089	0.000	96.363	95.480	0.000	0.883	66.36	45.24	7.1	6.4	24.00
21.12.2025	1.96042	92.439	92.545	0.105	0.000	94.286	93.438	0.000	0.849	66.20	44.98	7.1	6.4	24.00
22.12.2025	1.92194	90.221	90.323	0.103	0.000	92.031	91.195	0.000	0.836	66.28	44.97	7.1	6.4	24.00
23.12.2025	2.57068	128.188	128.265	0.077	0.000	131.036	129.776	0.000	1.260	69.97	49.92	7.1	6.5	24.00
24.12.2025	2.66495	115.546	115.565	0.020	0.000	118.339	116.938	0.000	1.400	73.14	50.08	7.1	6.4	24.00
25.12.2025	2.28018	119.066	119.148	0.082	0.000	121.453	120.403	0.000	1.050	66.26	47.10	7.1	6.5	24.00
26.12.2025	1.95682	90.603	90.696	0.094	0.000	92.423	91.568	0.000	0.854	66.35	44.75	7.2	6.4	24.00
27.12.2025	1.96658	91.057	91.160	0.104	0.000	92.890	92.033	0.000	0.856	66.40	44.79	7.2	6.4	24.00
28.12.2025	2.01245	95.932	96.050	0.118	0.000	97.865	96.996	0.000	0.869	66.46	45.47	7.1	6.4	24.00
29.12.2025	2.08990	102.919	103.036	0.117	0.000	104.991	104.082	0.000	0.909	66.39	46.08	7.1	6.4	24.00
30.12.2025	2.18143	113.701	113.763	0.062	0.000	115.992	114.974	0.000	1.019	66.42	47.23	7.1	6.4	24.00
31.12.2025	2.34021	124.884	124.989	0.105	0.000	127.462	126.388	0.000	1.074	67.33	48.59	7.1	6.5	24.00
01.01.2026	2.50583	126.351	126.440	0.089	0.000	129.094	127.896	0.000	1.198	69.14	49.30	7.1	6.5	24.00
02.01.2026	2.43936	112.014	112.103	0.090	0.000	114.504	113.343	0.000	1.161	70.01	48.23	7.2	6.5	24.00
03.01.2026	2.16638	102.877	102.993	0.117	0.000	105.007	104.049	0.000	0.958	67.42	46.36	7.1	6.5	24.00
04.01.2026	2.09884	97.018	97.133	0.114	0.000	99.035	98.110	0.000	0.925	67.55	45.91	7.2	6.5	24.00
05.01.2026	2.15590	102.632	102.732	0.100	0.000	104.745	103.778	0.000	0.967	67.21	46.19	7.1	6.5	24.00
06.01.2026	2.27244	109.962	110.073	0.111	0.000	112.245	111.223	0.000	1.022	67.50	46.83	7.1	6.5	24.00
07.01.2026	2.23928	110.000	110.123	0.123	0.000	112.274	111.281	0.000	0.993	67.36	47.00	7.1	6.5	24.00
08.01.2026	2.23921	108.533	108.687	0.154	0.000	110.799	109.834	0.000	0.965	67.71	47.08	7.1	6.5	24.00
09.01.2026	2.27345	105.941	106.082	0.141	0.000	108.220	107.215	0.000	1.006	68.82	47.36	7.1	6.5	24.00
10.01.2026	2.14932	102.438	102.563	0.125	0.000	104.546	103.608	0.000	0.939	67.20	46.22	7.1	6.5	24.00
11.01.2026	2.27495	118.276	118.391	0.114	0.000	120.686	119.666	0.000	1.020	66.83	47.58	7.1	6.5	24.00
12.01.2026	2.21811	111.381	111.464	0.082	0.000	113.682	112.655	0.000	1.027	67.32	47.40	7.1	6.5	24.00
13.01.2026	2.53806	130.150	130.232	0.082	0.000	132.973	131.749	0.000	1.224	69.10	49.59	7.1	6.5	24.00
14.01.2026	2.59339	115.590	115.657	0.067	0.000	118.291	117.000	0.000	1.291	71.94	49.50	7.2	6.5	24.00
15.01.2026	2.68394	106.993	107.008	0.016	0.000	109.704	108.278	0.000	1.427	75.17	50.08	7.2	6.5	24.00
16.01.2026	2.63989	102.628	102.646	0.018	0.000	105.226	103.833	0.000	1.393	75.12	49.40	7.2	6.5	24.00
17.01.2026	2.91178	95.685	95.683	0.000	0.002	98.487	96.851	0.000	1.636	81.25	50.83	7.3	6.5	24.00
18.01.2026	2.82083	95.997	96.022	0.026	0.000	98.690	97.156	0.000	1.534	79.32	49.94	7.3	6.5	24.00
19.01.2026	2.60781	118.752	118.819	0.067	0.000	121.452	120.168	0.000	1.284	70.89	48.92	7.1	6.5	24.00
Итого:	71.76943	3332.236	3334.945	2.710	0.002	3404.791	3370.965	0.000	33.826	69.18	47.51	7.1	6.5	744.00

	Отч.пер	Нараб.	Gmin	Gmax	dTmin	Эл.пит.	Проч.ав.
T [ч]	744.00 =	744.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00
Q [Гкал]	71.76943 =	71.76943 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
20.12.2025	306.48694	11956.947	11978.401	12216.423	12087.273	8228.51
31.12.2025	332.42758	13215.967	13238.496	13501.555	13360.546	8516.51
01.01.2026	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
19.01.2026	45.82878	2073.217	2074.850	2119.659	2097.692	456.00
Итого:	71.76943	3332.236	3334.945	3404.791	3370.965	744.00

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

19.01.2026 Подпись _____

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Декабрь 2025 на ТЭ

(с 20.12.2025 по 19.01.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *ОБЩ*

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. В, д. 27* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 437243 **Расход 1:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** 02.33 **Расход 2:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Расход 3: л/имп ДУ мм

Q=M1*(h1-h2)

Дата/Время	Q	Qподп	M1	M2	M1-M2		Мподп	V1	V2	V1-V2		Vподп	T1	T2	Txв	P1	P2	P3	Тнар
	[ГКал]	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[тонн]	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[°C]	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[ат]	[час]
20.12.2025	2.89343	0.00000	195.445	196.031	0.586	0.000	0.000	199.438	198.539	0.000	0.898	0.000	66.87	52.05	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
21.12.2025	2.83838	0.00000	196.727	197.379	0.652	0.000	0.000	200.738	199.914	0.000	0.824	0.000	66.71	52.27	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
22.12.2025	2.78412	0.00000	193.527	194.207	0.680	0.000	0.000	197.473	196.742	0.000	0.730	0.000	66.82	52.42	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
23.12.2025	3.30170	0.00000	195.738	196.391	0.652	0.000	0.000	200.168	199.063	0.000	1.105	0.000	70.64	53.77	0.00	6.4	6.3	0.0	24.00
24.12.2025	3.45538	0.00000	176.512	177.156	0.645	0.000	0.000	180.820	179.570	0.000	1.250	0.000	73.41	53.82	0.00	6.4	6.3	0.0	24.00
25.12.2025	3.00378	0.00000	182.477	183.137	0.660	0.000	0.000	186.184	185.328	0.000	0.855	0.000	66.67	50.19	0.00	6.3	6.3	0.0	24.00
26.12.2025	2.93573	0.00000	190.254	190.910	0.656	0.000	0.000	194.133	193.305	0.000	0.828	0.000	66.85	51.41	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
27.12.2025	2.90015	0.00000	192.434	193.133	0.699	0.000	0.000	196.367	195.586	0.000	0.781	0.000	66.92	51.83	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
28.12.2025	2.93024	0.00000	188.023	188.699	0.676	0.000	0.000	191.863	191.047	0.000	0.816	0.000	66.95	51.35	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
29.12.2025	2.85175	0.00000	185.504	186.184	0.680	0.000	0.000	189.301	188.512	0.000	0.789	0.000	66.87	51.48	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
30.12.2025	2.87842	0.00000	181.605	182.277	0.672	0.000	0.000	185.328	184.520	0.000	0.809	0.000	66.88	51.01	0.00	6.3	6.4	0.0	24.00
31.12.2025	3.05750	0.00000	182.605	183.285	0.680	0.000	0.000	186.438	185.547	0.000	0.891	0.000	67.86	51.10	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
01.01.2026	3.23464	0.00000	194.013	194.771	0.757	0.000	0.000	198.307	197.357	0.000	0.951	0.000	69.80	53.12	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
02.01.2026	3.23009	0.00000	188.880	189.650	0.770	0.000	0.000	193.131	192.187	0.000	0.944	0.000	70.43	53.32	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
03.01.2026	3.04026	0.00000	189.808	190.578	0.769	0.000	0.000	193.804	193.001	0.000	0.803	0.000	67.97	51.94	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
04.01.2026	3.00175	0.00000	192.430	193.173	0.743	0.000	0.000	196.489	195.674	0.000	0.815	0.000	68.04	52.43	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
05.01.2026	3.00323	0.00000	189.215	189.928	0.713	0.000	0.000	193.167	192.331	0.000	0.836	0.000	67.69	51.80	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
06.01.2026	3.07063	0.00000	188.579	189.302	0.723	0.000	0.000	192.549	191.688	0.000	0.861	0.000	67.97	51.68	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
07.01.2026	3.05075	0.00000	189.652	190.328	0.676	0.000	0.000	193.630	192.731	0.000	0.899	0.000	67.84	51.74	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
08.01.2026	3.07938	0.00000	192.459	193.194	0.735	0.000	0.000	196.539	195.676	0.000	0.863	0.000	68.23	52.21	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
09.01.2026	3.12136	0.00000	196.187	196.959	0.772	0.000	0.000	200.461	199.590	0.000	0.871	0.000	69.23	53.31	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
10.01.2026	2.96048	0.00000	187.070	187.815	0.745	0.000	0.000	190.978	190.196	0.000	0.782	0.000	67.69	51.85	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
11.01.2026	2.98579	0.00000	184.386	185.079	0.694	0.000	0.000	188.197	187.364	0.000	0.833	0.000	67.31	51.10	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
12.01.2026	2.98997	0.00000	191.289	191.999	0.710	0.000	0.000	195.297	194.461	0.000	0.836	0.000	67.80	52.16	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
13.01.2026	3.25983	0.00000	193.783	194.536	0.753	0.000	0.000	198.074	197.105	0.000	0.969	0.000	69.82	52.98	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
14.01.2026	3.46735	0.00000	198.041	198.802	0.761	0.000	0.000	202.747	201.620	0.000	1.127	0.000	72.53	55.01	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
15.01.2026	3.55780	0.00000	177.165	177.728	0.563	0.000	0.000	181.741	180.314	0.000	1.427	0.000	75.88	55.79	0.00	6.5	6.4	0.0	24.00
16.01.2026	3.66836	0.00000	183.364	183.930	0.566	0.000	0.000	188.081	186.598	0.000	1.483	0.000	75.72	55.71	0.00	6.5	6.4	0.0	24.00
17.01.2026	3.77174	0.00000	141.822	142.247	0.425	0.000	0.000	146.068	144.302	0.000	1.767	0.000	82.17	55.58	0.00	6.6	6.4	0.0	24.00
18.01.2026	3.78927	0.00000	157.067	157.523	0.456	0.000	0.000	161.494	159.781	0.000	1.714	0.000	79.42	55.29	0.00	6.5	6.4	0.0	24.00
19.01.2026	3.47358	0.00000	195.930	196.489	0.558	0.000	0.000	200.444	199.140	0.000	1.304	0.000	71.33	53.59	0.00	6.4	6.4	0.0	24.00
Итого:	97.58683	0.00000	5791.993	5812.820	20.827	0.000	0.000	5919.448	5888.787	0.000	30.661	0.000	69.69	52.69	0.00	6.4	6.4	0.0	744.00

	Отч.пер		Нараб.		Gmin		Gmax		dTmin		Эл.пит.		Проч.ав.
T [ч]	744.00	=	744.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00
Q [Гкал]	97.58683	=	97.58683	+	0.00000	+	0.00000	+	0.00000	+	0.00000	+	0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Мподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Vподп [куб.м.]	Тнар [час]
20.12.2025	536.75110	0.00000	36074.398	36245.148	0.000	36873.336	36758.629	0.000	6715.20
31.12.2025	572.58167	0.00000	38335.250	38513.938	0.000	39181.586	39056.301	0.000	7003.20
01.01.2026	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
19.01.2026	61.75627	0.00000	3531.141	3544.031	0.000	3611.198	3591.115	0.000	456.00
Итого:	97.58683	0.00000	5791.993	5812.820	0.000	5919.448	5888.787	0.000	744.00

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

19.01.2026 Подпись _____

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Декабрь 2025 на ТЭ

(с 20.12.2025 по 19.01.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *ОБЩ*

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. Г, д. 34* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 437824 **Расход 1:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** 02.33 **Расход 2:** 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

Расход 3: л/имп ДУ мм

Q=M1*(h1-h2)

Дата/Время	Q	Qподп	M1	M2	M1-M2		Мподп	V1	V2	V1-V2		Vподп	T1	T2	Txв	P1	P2	P3	Тнар
	[ГКал]	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[тонн]	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[°C]	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[ат]	[час]
20.12.2025	1,25296	0,00000	157,234	158,074	0,840	0,000	0,000	160,367	160,582	0,215	0,000	0,000	66,27	58,35	0,00	10,2	7,2	0,0	24,0
21.12.2025	1,24228	0,00000	155,484	156,336	0,852	0,000	0,000	158,574	158,793	0,219	0,000	0,000	66,08	58,15	0,00	10,2	7,2	0,0	24,0
22.12.2025	1,24817	0,00000	156,211	157,094	0,883	0,000	0,000	159,328	159,570	0,242	0,000	0,000	66,22	58,29	0,00	10,2	7,2	0,0	24,0
23.12.2025	1,57114	0,00000	150,945	151,867	0,922	0,000	0,000	154,289	154,371	0,082	0,000	0,000	69,97	59,62	0,00	10,2	7,2	0,0	24,0
24.12.2025	1,76462	0,00000	148,410	149,348	0,938	0,000	0,000	151,914	151,891	0,000	0,023	0,000	72,39	60,56	0,00	10,3	7,2	0,0	24,0
25.12.2025	1,37305	0,00000	162,363	163,262	0,898	0,000	0,000	165,586	165,797	0,211	0,000	0,000	66,06	57,66	0,00	10,2	7,2	0,0	24,0
26.12.2025	1,29315	0,00000	157,504	158,516	1,012	0,000	0,000	160,637	161,004	0,367	0,000	0,000	66,25	58,09	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
27.12.2025	1,23236	0,00000	157,504	158,398	0,895	0,000	0,000	160,645	160,918	0,273	0,000	0,000	66,32	58,55	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
28.12.2025	1,30826	0,00000	154,074	154,973	0,898	0,000	0,000	157,172	157,387	0,215	0,000	0,000	66,35	57,92	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
29.12.2025	1,27365	0,00000	154,930	155,844	0,914	0,000	0,000	158,031	158,297	0,266	0,000	0,000	66,25	58,08	0,00	10,3	7,2	0,0	24,0
30.12.2025	1,33093	0,00000	160,613	161,512	0,898	0,000	0,000	163,828	164,043	0,215	0,000	0,000	66,30	58,07	0,00	10,2	7,2	0,0	24,0
31.12.2025	1,48230	0,00000	161,977	162,805	0,828	0,000	0,000	165,301	165,367	0,066	0,000	0,000	67,29	58,19	0,00	10,2	7,3	0,0	24,0
01.01.2026	1,62539	0,00000	160,755	161,604	0,849	0,000	0,000	164,223	164,217	0,000	0,006	0,000	69,11	59,05	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
02.01.2026	1,52875	0,00000	155,091	155,996	0,905	0,000	0,000	158,467	158,566	0,099	0,000	0,000	69,44	59,64	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
03.01.2026	1,28476	0,00000	146,046	146,995	0,949	0,000	0,000	149,045	149,336	0,291	0,000	0,000	67,32	58,58	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
04.01.2026	1,26426	0,00000	141,630	142,622	0,992	0,000	0,000	144,539	144,885	0,345	0,000	0,000	67,32	58,45	0,00	10,3	7,2	0,0	24,0
05.01.2026	1,35743	0,00000	153,592	154,568	0,976	0,000	0,000	156,724	157,007	0,283	0,000	0,000	67,05	58,27	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
06.01.2026	1,41211	0,00000	154,900	155,769	0,870	0,000	0,000	158,081	158,225	0,144	0,000	0,000	67,32	58,25	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
07.01.2026	1,34704	0,00000	153,193	154,072	0,878	0,000	0,000	156,331	156,518	0,187	0,000	0,000	67,22	58,48	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
08.01.2026	1,39167	0,00000	148,814	149,760	0,946	0,000	0,000	151,895	152,125	0,230	0,000	0,000	67,61	58,31	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
09.01.2026	1,42415	0,00000	134,133	135,153	1,020	0,000	0,000	136,974	137,259	0,285	0,000	0,000	68,45	57,88	0,00	10,3	7,2	0,0	24,0
10.01.2026	1,32668	0,00000	148,457	149,389	0,932	0,000	0,000	151,482	151,737	0,255	0,000	0,000	67,04	58,16	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
11.01.2026	1,43972	0,00000	161,920	162,736	0,816	0,000	0,000	165,191	165,272	0,081	0,000	0,000	66,73	57,89	0,00	10,2	7,3	0,0	24,0
12.01.2026	1,32325	0,00000	148,006	148,966	0,960	0,000	0,000	151,027	151,312	0,285	0,000	0,000	67,10	58,22	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
13.01.2026	1,53329	0,00000	158,414	159,204	0,790	0,000	0,000	161,833	161,814	0,000	0,018	0,000	69,12	59,49	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
14.01.2026	1,65057	0,00000	144,924	145,895	0,971	0,000	0,000	148,271	148,355	0,084	0,000	0,000	71,71	60,38	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
15.01.2026	1,73452	0,00000	131,744	132,792	1,049	0,000	0,000	135,058	135,144	0,086	0,000	0,000	75,11	62,00	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
16.01.2026	1,69830	0,00000	127,588	128,653	1,065	0,000	0,000	130,783	130,909	0,127	0,000	0,000	74,92	61,67	0,00	10,4	7,3	0,0	24,0
17.01.2026	1,96381	0,00000	120,310	121,323	1,012	0,000	0,000	123,825	123,682	0,000	0,144	0,000	81,44	65,18	0,00	10,4	7,3	0,0	24,0
18.01.2026	1,86683	0,00000	127,391	128,426	1,035	0,000	0,000	130,913	130,869	0,000	0,044	0,000	78,95	64,36	0,00	10,4	7,3	0,0	24,0
19.01.2026	1,56037	0,00000	136,829	137,827	0,999	0,000	0,000	139,892	140,066	0,174	0,000	0,000	70,53	59,19	0,00	10,3	7,3	0,0	24,0
Итого:	45,10577	0,00000	4630,986	4659,779	28,793	0,000	0,000	4730,226	4735,318	5,327	0,235	0,000	69,01	59,19	0,00	10,3	7,3	0,0	744,0

	Отч.пер	Нараб.	Gmin	Gmax	dTmin	Эл.пит.	Проч.ав.
T [ч]	744.00 =	744,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00
Q [Гкал]	45,10577 =	45,10577 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Мподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Vподп [куб.м.]	Тнар [час]
20.12.2025	259,31323	0,00000	34430,363	34686,480	0,000	35146,246	35263,883	0,000	6852,40
31.12.2025	275,68610	0,00000	36307,613	36574,508	0,000	37061,918	37181,902	0,000	7140,40
01.01.2026	0,00000	0,00000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
19.01.2026	28,73290	0,00000	2753,736	2771,752	0,000	2814,554	2817,299	0,000	456,00
Итого:	45,10577	0,00000	4630,986	4659,779	0,000	4730,226	4735,318	0,000	744,00

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

19.01.2026 Подпись _____

T [ч] 744.00 = 744,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00
Q [Гкал] 45,10577 = 45,10577 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435677

Адрес дома: мкр АБ 1

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	3.058350	193.363	200.242	0.000	6.879	0.000	66.6	50.7	15.9	24.00	
21.12	3.122681	192.168	199.047	0.000	6.879	0.000	66.4	50.1	16.3	24.00	
22.12	3.065613	194.539	201.453	0.000	6.914	0.000	66.6	50.7	15.8	24.00	
23.12	3.385376	195.836	202.836	0.000	7.000	0.000	70.1	52.8	17.3	24.00	
24.12	3.697815	201.789	208.867	0.000	7.078	0.000	73.8	55.4	18.4	24.00	
25.12	3.143005	189.805	196.563	0.000	6.758	0.000	66.4	49.8	16.6	24.00	
26.12	3.121704	196.242	203.219	0.000	6.977	0.000	66.6	50.6	16.0	24.00	
27.12	3.081116	193.828	200.758	0.000	6.930	0.000	66.6	50.7	16.0	24.00	
28.12	3.103271	191.250	198.016	0.000	6.766	0.000	66.7	50.4	16.3	24.00	
29.12	3.117859	189.523	196.203	0.000	6.680	0.000	66.6	50.1	16.5	24.00	
30.12	3.176025	187.867	194.523	0.000	6.656	0.000	66.6	49.6	17.0	24.00	
31.12	3.344666	186.125	192.688	0.000	6.563	0.000	67.5	49.4	18.0	24.00	
01.01	3.350323	194.443	201.250	0.000	6.807	0.000	69.4	52.1	17.3	24.00	
02.01	3.529984	197.064	203.986	0.000	6.922	0.000	70.3	52.3	18.0	24.00	
03.01	3.250168	193.969	200.811	0.000	6.841	0.000	67.6	50.8	16.8	24.00	
04.01	3.253760	193.999	200.801	0.000	6.802	0.000	67.8	50.9	16.8	24.00	
05.01	3.258220	191.765	198.497	0.000	6.732	0.000	67.4	50.3	17.1	24.00	
06.01	3.271389	188.951	195.602	0.000	6.650	0.000	67.7	50.3	17.4	24.00	
07.01	3.250990	191.329	198.098	0.000	6.769	0.000	67.5	50.5	17.1	24.00	
08.01	3.232874	191.174	197.930	0.000	6.757	0.000	67.9	50.9	17.0	24.00	
09.01	3.367527	196.074	202.934	0.000	6.860	0.000	69.0	51.7	17.2	24.00	
10.01	3.227575	190.630	197.187	0.000	6.557	0.000	67.4	50.4	17.0	24.00	
11.01	3.251305	188.237	194.856	0.000	6.619	0.000	67.0	49.7	17.3	24.00	
12.01	3.207096	191.995	198.736	0.000	6.741	0.000	67.5	50.8	16.8	24.00	
13.01	3.436825	195.699	202.511	0.000	6.812	0.000	69.3	51.6	17.6	24.00	
14.01	3.700214	201.667	208.762	0.000	7.095	0.000	72.2	53.8	18.4	24.00	
15.01	3.933380	205.189	212.356	0.000	7.167	0.000	75.5	56.2	19.2	24.00	
16.01	3.893833	205.392	212.502	0.000	7.110	0.000	75.4	56.4	19.0	24.00	
17.01	4.480503	212.331	219.765	0.000	7.434	0.000	81.7	60.6	21.1	24.00	
18.01	4.300064	208.446	215.778	0.000	7.332	0.000	80.2	59.5	20.7	24.00	
19.01	3.607285	201.614	208.610	0.000	6.996	0.000	71.2	53.3	18.0	24.00	
Итого	105.2208	6052.30	6265.38	0.00	213.08	0.00	69.5	52.1	17.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	657.29437	64984.56	67373.75	0.00	7934.00
31.12.2025	24:00	695.71185	67296.90	69768.16	0.00	8222.00
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	66.80331	3739.97	3870.97	0.00	456.00
Итого		105.221	6052.30	6265.38	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.709106	131.480	132.238	0.000	0.758	0.000	66.3	45.6	20.7	24.00	
21.12	2.792847	138.762	139.582	0.000	0.820	0.000	66.1	45.9	20.2	24.00	
22.12	2.651611	129.711	130.520	0.000	0.809	0.000	66.3	45.8	20.5	24.00	
23.12	3.003967	121.438	122.184	0.000	0.746	0.000	70.1	45.3	24.8	24.00	
24.12	3.148743	116.320	116.953	0.000	0.633	0.000	72.7	45.5	27.2	24.00	
25.12	2.829895	134.715	135.453	0.000	0.738	0.000	66.2	45.1	21.1	24.00	
26.12	2.760376	131.090	131.828	0.000	0.738	0.000	66.3	45.2	21.2	24.00	
27.12	2.819763	135.672	136.492	0.000	0.820	0.000	66.4	45.5	20.9	24.00	
28.12	2.844482	137.270	138.109	0.000	0.840	0.000	66.4	45.6	20.8	24.00	
29.12	2.766541	134.555	135.145	0.000	0.590	0.000	66.3	45.6	20.7	24.00	
30.12	2.802429	136.152	136.922	0.000	0.770	0.000	66.4	45.7	20.7	24.00	
31.12	3.154602	145.445	146.395	0.000	0.949	0.000	67.4	45.6	21.8	24.00	
01.01	3.145223	131.069	131.867	0.000	0.799	0.000	69.2	45.1	24.1	24.00	
02.01	3.099204	126.999	127.763	0.000	0.764	0.000	69.5	45.0	24.5	24.00	
03.01	2.897038	131.076	131.861	0.000	0.786	0.000	67.4	45.2	22.2	24.00	
04.01	2.931801	134.238	135.162	0.000	0.924	0.000	67.5	45.5	21.9	24.00	
05.01	2.882831	132.204	132.960	0.000	0.756	0.000	67.1	45.2	21.9	24.00	
06.01	3.069392	139.236	140.042	0.000	0.806	0.000	67.4	45.3	22.1	24.00	
07.01	2.888781	131.204	132.035	0.000	0.831	0.000	67.3	45.2	22.1	24.00	
08.01	2.981909	133.184	134.019	0.000	0.835	0.000	67.7	45.2	22.5	24.00	
09.01	2.954245	126.547	127.310	0.000	0.763	0.000	68.6	45.1	23.4	24.00	
10.01	3.000549	139.344	140.148	0.000	0.803	0.000	67.2	45.5	21.6	24.00	
11.01	2.968712	140.138	140.965	0.000	0.827	0.000	66.8	45.5	21.3	24.00	
12.01	2.899658	133.156	134.028	0.000	0.872	0.000	67.2	45.3	21.9	24.00	
13.01	2.946011	121.132	121.806	0.000	0.673	0.000	69.2	44.8	24.4	24.00	
14.01	3.155079	117.774	118.497	0.000	0.723	0.000	71.8	44.9	26.9	24.00	
15.01	3.544189	119.024	119.820	0.000	0.796	0.000	75.2	45.4	29.9	24.00	
16.01	3.551979	119.967	120.752	0.000	0.785	0.000	75.0	45.3	29.7	24.00	
17.01	3.810020	111.222	111.996	0.000	0.773	0.000	81.7	47.4	34.3	24.00	
18.01	3.794025	117.286	118.081	0.000	0.795	0.000	79.1	46.6	32.4	24.00	
19.01	3.039356	117.145	116.566	0.579	0.000	0.000	70.6	44.5	26.0	24.00	
Итого	93.8444	4014.55	4037.50	0.58	23.52	0.00	68.9	45.4	23.5	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	659.48480	38344.00	38610.55	0.00	7947.99
31.12.2025	24:00	693.76917	39936.61	40212.37	0.00	8235.99
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	59.56000	2421.94	2435.68	0.00	456.00
Итого		93.844	4014.55	4037.50	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435683

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.711121	158.555	161.188	0.000	2.633	0.000	66.4	49.3	17.1	24.00	
21.12	2.718445	158.223	160.793	0.000	2.570	0.000	66.2	49.0	17.2	24.00	
22.12	2.623596	157.992	160.641	0.000	2.648	0.000	66.4	49.7	16.6	24.00	
23.12	2.982666	151.598	154.117	0.000	2.520	0.000	69.7	50.0	19.7	24.00	
24.12	3.263977	149.641	152.113	0.000	2.473	0.000	73.5	51.7	21.8	24.00	
25.12	2.766968	156.730	159.285	0.000	2.555	0.000	66.3	48.6	17.7	24.00	
26.12	2.719666	160.031	162.668	0.000	2.637	0.000	66.4	49.4	17.0	24.00	
27.12	2.722168	158.434	161.047	0.000	2.613	0.000	66.5	49.3	17.2	24.00	
28.12	2.677612	156.898	159.523	0.000	2.625	0.000	66.5	49.4	17.1	24.00	
29.12	2.595093	155.008	157.547	0.000	2.539	0.000	66.4	49.7	16.8	24.00	
30.12	2.689453	154.770	157.320	0.000	2.551	0.000	66.4	49.0	17.4	24.00	
31.12	2.817749	154.242	156.719	0.000	2.477	0.000	67.3	49.0	18.3	24.00	
01.01	2.920700	151.737	154.261	0.000	2.525	0.000	69.1	49.8	19.3	24.00	
02.01	3.026240	151.858	154.369	0.000	2.512	0.000	70.1	50.2	19.9	24.00	
03.01	2.782328	155.102	157.671	0.000	2.570	0.000	67.4	49.5	18.0	24.00	
04.01	2.788006	154.813	157.355	0.000	2.542	0.000	67.6	49.6	18.0	24.00	
05.01	2.773743	154.881	157.412	0.000	2.531	0.000	67.2	49.3	17.9	24.00	
06.01	2.836185	154.049	156.544	0.000	2.495	0.000	67.5	49.1	18.4	24.00	
07.01	2.769308	154.169	156.670	0.000	2.502	0.000	67.3	49.4	18.0	24.00	
08.01	2.812059	153.913	156.429	0.000	2.517	0.000	67.6	49.4	18.3	24.00	
09.01	2.967373	154.248	156.789	0.000	2.542	0.000	68.8	49.6	19.3	24.00	
10.01	2.792292	154.954	157.520	0.000	2.566	0.000	67.2	49.2	18.0	24.00	
11.01	2.762169	154.676	157.214	0.000	2.537	0.000	66.8	48.9	17.9	24.00	
12.01	2.742857	154.686	157.233	0.000	2.546	0.000	67.3	49.6	17.7	24.00	
13.01	2.918621	151.877	154.361	0.000	2.484	0.000	68.9	49.7	19.2	24.00	
14.01	3.191006	150.859	153.374	0.000	2.515	0.000	71.9	50.8	21.2	24.00	
15.01	3.425957	149.912	152.400	0.000	2.489	0.000	75.2	52.3	22.9	24.00	
16.01	3.445549	150.058	152.557	0.000	2.499	0.000	75.2	52.2	23.0	24.00	
17.01	3.895752	149.875	152.289	0.000	2.414	0.000	81.3	55.4	26.0	24.00	
18.01	3.773659	149.336	151.750	0.000	2.414	0.000	79.9	54.7	25.3	24.00	
19.01	3.168133	152.237	154.734	0.000	2.498	0.000	71.0	50.2	20.8	24.00	
Итого	91.0804	4775.36	4853.89	0.00	78.54	0.00	69.2	50.1	19.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	583.42444	36016.30	36709.71	0.00	7958.93
31.12.2025	24:00	616.71295	37888.42	38612.68	0.00	8246.93
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	57.79193	2903.24	2950.93	0.00	456.00
Итого		91.080	4775.36	4853.89	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

578,593 мол

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339298

Адрес дома: мкр АБ 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
21.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
22.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
23.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
24.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
25.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
26.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
27.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
28.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
29.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
30.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
31.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
01.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
02.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
03.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
04.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
05.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
06.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
07.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
09.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
10.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
11.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
12.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
13.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
14.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
15.01	0.000019	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	160.0	150.0	10.0	0.00	E
16.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
17.01	0.000000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
18.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
19.01	0.048074	44.067	43.217	0.850	0.000	0.000	23.9	8.4	15.6	0.77	E
Итого	0.0481	44.07	43.22	0.85	0.00	0.00	23.9	8.4	15.6	0.77	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	294.92212	15383.35	15251.14	0.00	1776.45
31.12.2025	24:00	294.92212	15383.35	15251.14	0.00	1776.45
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	0.04809	44.07	43.22	0.00	0.77
Итого		0.048	44.07	43.22	0.00	0.77

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =   0.77   +   0.00   + 743.23 +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

нисправен - нормально

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	4.797852	324.234	325.211	0.000	0.977	0.000	66.9	52.2	14.7	24.00	
21.12	4.753540	327.563	328.602	0.000	1.039	0.000	66.7	52.2	14.4	24.00	
22.12	4.707397	318.172	319.156	0.000	0.984	0.000	66.9	52.1	14.7	24.00	
23.12	5.264771	321.734	322.758	0.000	1.023	0.000	69.8	53.5	16.3	24.00	
24.12	6.343872	302.680	303.641	0.000	0.961	0.000	74.0	53.2	20.9	24.00	
25.12	5.106812	355.594	356.727	0.000	1.133	0.000	66.9	52.6	14.3	24.00	
26.12	5.020996	366.266	367.414	0.000	1.148	0.000	66.9	53.3	13.6	24.00	
27.12	5.040527	361.156	362.305	0.000	1.148	0.000	67.0	53.1	13.9	24.00	
28.12	5.058838	358.000	359.133	0.000	1.133	0.000	67.0	53.0	14.0	24.00	
29.12	4.940918	353.992	355.156	0.000	1.164	0.000	67.0	53.1	13.9	24.00	
30.12	4.910645	351.219	352.367	0.000	1.148	0.000	66.9	53.0	13.9	24.00	
31.12	5.339600	352.414	353.539	0.000	1.125	0.000	67.7	52.6	15.1	24.00	
01.01	5.324826	352.127	353.322	0.000	1.195	0.000	69.3	54.3	15.0	24.00	
02.01	5.797050	327.683	328.768	0.000	1.085	0.000	70.9	53.3	17.6	24.00	
03.01	5.120442	358.439	359.679	0.000	1.240	0.000	67.9	53.7	14.2	24.00	
04.01	5.211983	361.505	362.743	0.000	1.238	0.000	68.2	53.9	14.3	24.00	
05.01	5.237946	355.393	356.591	0.000	1.198	0.000	67.7	53.1	14.7	24.00	
06.01	5.140974	355.241	356.451	0.000	1.209	0.000	68.1	53.7	14.4	24.00	
07.01	5.154118	354.528	355.772	0.000	1.244	0.000	67.9	53.4	14.4	24.00	
08.01	5.261791	355.313	356.495	0.000	1.181	0.000	68.0	53.3	14.7	24.00	
09.01	5.441734	347.229	348.437	0.000	1.208	0.000	69.5	53.9	15.6	24.00	
10.01	5.082767	358.229	359.417	0.000	1.188	0.000	67.8	53.7	14.1	24.00	
11.01	5.109634	352.933	354.096	0.000	1.163	0.000	67.4	53.0	14.4	24.00	
12.01	5.118896	354.861	356.034	0.000	1.173	0.000	67.9	53.6	14.3	24.00	
13.01	5.385220	351.757	352.972	0.000	1.215	0.000	69.1	53.9	15.2	24.00	
14.01	6.105423	328.740	329.868	0.000	1.128	0.000	72.3	53.9	18.5	24.00	
15.01	6.658943	298.414	299.442	0.000	1.028	0.000	75.5	53.3	22.2	24.00	
16.01	6.651306	292.702	293.645	0.000	0.943	0.000	75.6	53.0	22.6	24.00	
17.01	7.586617	273.584	274.510	0.000	0.925	0.000	81.3	53.6	27.6	24.00	
18.01	7.358719	277.458	278.380	0.000	0.923	0.000	80.7	54.2	26.4	24.00	
19.01	5.888016	330.660	331.714	0.000	1.054	0.000	71.8	54.0	17.7	24.00	
Итого	169.9222	10479.82	10514.34	0.00	34.52	0.00	69.4	53.3	16.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	1050.89832	73757.38	73835.55	0.00	7633.27
31.12.2025	24:00	1112.18408	77850.41	77941.56	0.00	7921.27
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	108.63641	6386.79	6408.33	0.00	456.00
Итого		169.922	10479.82	10514.34	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	0.351151	40.209	40.975	0.000	0.766	0.000	63.1	54.4	8.7	24.00	
21.12	0.361069	40.550	41.311	0.000	0.761	0.000	63.0	54.1	8.9	24.00	
22.12	0.386932	40.480	41.250	0.000	0.770	0.000	63.1	53.6	9.5	24.00	
23.12	0.419914	36.958	37.646	0.000	0.688	0.000	65.8	54.5	11.3	24.00	
24.12	0.389557	34.669	35.326	0.000	0.657	0.000	68.2	57.0	11.2	24.00	
25.12	0.382980	38.547	39.296	0.000	0.749	0.000	62.7	52.8	9.9	24.00	
26.12	0.350632	39.693	40.434	0.000	0.740	0.000	63.1	54.3	8.8	24.00	
27.12	0.369278	39.586	40.351	0.000	0.765	0.000	63.1	53.8	9.3	24.00	
28.12	0.368050	39.164	39.942	0.000	0.778	0.000	63.1	53.7	9.4	24.00	
29.12	0.338013	38.600	39.366	0.000	0.767	0.000	63.0	54.2	8.7	24.00	
30.12	0.330406	38.117	38.872	0.000	0.755	0.000	62.9	54.3	8.7	24.00	
31.12	0.402863	38.782	39.555	0.000	0.772	0.000	63.7	53.4	10.4	24.00	
01.01	0.369148	39.286	40.030	0.000	0.744	0.000	65.3	56.0	9.4	24.00	
02.01	0.375803	35.973	36.604	0.000	0.631	0.000	65.6	55.2	10.4	24.00	
03.01	0.359259	38.490	39.186	0.000	0.696	0.000	63.9	54.5	9.3	24.00	
04.01	0.381400	39.196	39.906	0.000	0.710	0.000	64.0	54.3	9.7	24.00	
05.01	0.392783	37.748	38.439	0.000	0.691	0.000	63.5	53.1	10.4	24.00	
06.01	0.392401	37.676	38.362	0.000	0.686	0.000	63.8	53.4	10.4	24.00	
07.01	0.389354	37.611	38.296	0.000	0.685	0.000	63.6	53.3	10.3	24.00	
08.01	0.334385	37.554	38.230	0.000	0.676	0.000	63.9	55.0	8.9	24.00	
09.01	0.358331	37.852	38.524	0.000	0.672	0.000	64.9	55.5	9.4	24.00	
10.01	0.341570	37.993	38.667	0.000	0.674	0.000	63.6	54.6	9.0	24.00	
11.01	0.378210	37.311	37.980	0.000	0.669	0.000	63.1	52.9	10.1	24.00	
12.01	0.343530	37.940	38.605	0.000	0.665	0.000	63.7	54.6	9.0	24.00	
13.01	0.380421	36.418	37.059	0.000	0.641	0.000	64.9	54.5	10.4	24.00	
14.01	0.357432	30.271	30.831	0.000	0.559	0.000	66.9	55.1	11.8	24.00	
15.01	0.342764	29.564	30.119	0.000	0.556	0.000	69.7	58.1	11.6	24.00	
16.01	0.389046	30.533	31.058	0.000	0.525	0.000	69.8	57.1	12.7	24.00	
17.01	0.399179	27.375	27.839	0.000	0.464	0.000	74.7	60.1	14.6	24.00	
18.01	0.366195	26.825	27.301	0.000	0.476	0.000	72.8	59.1	13.6	24.00	
19.01	0.365299	36.020	36.638	0.000	0.618	0.000	66.7	56.6	10.1	24.00	
Итого	11.4674	1136.99	1158.00	0.00	21.00	0.00	64.9	54.8	10.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	122.66533	14472.99	14724.01	0.00	8003.52
31.12.2025	24:00	127.11617	14938.35	15198.33	0.00	8291.52
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	7.01651	671.64	683.67	0.00	456.00
Итого		11.467	1136.99	1158.00	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

не применяется в расчетах
ГВС после т/о

Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 335863

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	1.072006	47.742	47.573	0.169	0.000	0.000	64.8	42.4	22.4	24.00	
21.12	1.058990	47.296	47.125	0.172	0.000	0.000	64.5	42.2	22.3	24.00	
22.12	0.980713	41.720	41.523	0.197	0.000	0.000	64.5	41.1	23.4	24.00	
23.12	1.435394	71.510	71.562	0.000	0.052	0.000	67.8	47.8	20.0	24.00	
24.12	1.576111	67.933	67.948	0.000	0.015	0.000	72.3	49.2	23.1	24.00	
25.12	1.316208	67.039	67.035	0.004	0.000	0.000	65.1	45.6	19.5	24.00	
26.12	1.032806	44.803	44.628	0.175	0.000	0.000	64.6	41.6	23.0	24.00	
27.12	1.011505	42.684	42.497	0.187	0.000	0.000	64.6	41.0	23.6	24.00	
28.12	1.104126	49.746	49.582	0.164	0.000	0.000	64.9	42.8	22.1	24.00	
29.12	1.194580	57.457	57.364	0.093	0.000	0.000	65.0	44.3	20.7	24.00	
30.12	1.288376	67.351	67.350	0.001	0.000	0.000	65.1	46.1	19.0	24.00	
31.12	1.368515	73.345	73.386	0.000	0.041	0.000	65.9	47.3	18.6	24.00	
01.01	1.451382	74.856	74.938	0.000	0.083	0.000	67.4	48.1	19.3	24.00	
02.01	1.458402	68.428	68.445	0.000	0.017	0.000	69.2	48.0	21.2	24.00	
03.01	1.211529	57.267	57.187	0.080	0.000	0.000	65.8	44.8	21.1	24.00	
04.01	1.143596	50.447	50.307	0.140	0.000	0.000	66.0	43.4	22.6	24.00	
05.01	1.239016	59.423	59.361	0.062	0.000	0.000	65.7	45.0	20.8	24.00	
06.01	1.319917	64.548	64.513	0.035	0.000	0.000	66.1	45.8	20.4	24.00	
07.01	1.301354	64.813	64.794	0.019	0.000	0.000	65.9	46.0	20.0	24.00	
08.01	1.272347	60.995	60.932	0.063	0.000	0.000	66.0	45.2	20.8	24.00	
09.01	1.325082	62.399	62.354	0.046	0.000	0.000	67.5	46.4	21.1	24.00	
10.01	1.210100	56.324	56.233	0.092	0.000	0.000	65.7	44.3	21.4	24.00	
11.01	1.332174	68.976	68.995	0.000	0.019	0.000	65.5	46.3	19.2	24.00	
12.01	1.234065	58.753	58.662	0.091	0.000	0.000	65.9	44.9	20.9	24.00	
13.01	1.466243	76.083	76.177	0.000	0.094	0.000	67.2	48.0	19.2	24.00	
14.01	1.531462	69.957	69.983	0.000	0.025	0.000	70.4	48.6	21.8	24.00	
15.01	1.568485	64.536	64.513	0.023	0.000	0.000	73.2	49.0	24.2	24.00	
16.01	1.557920	62.978	62.942	0.036	0.000	0.000	73.4	48.8	24.6	24.00	
17.01	1.644629	57.039	56.952	0.087	0.000	0.000	78.2	49.5	28.7	24.00	
18.01	1.614056	54.409	54.295	0.115	0.000	0.000	78.2	48.7	29.6	24.00	
19.01	1.485607	64.857	64.819	0.038	0.000	0.000	69.9	47.1	22.8	24.00	
Итого	40.8067	1875.71	1873.97	2.09	0.35	0.00	67.8	46.1	21.7	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	157.02818	6063.97	6030.64	0.00	8340.10
31.12.2025	24:00	171.46751	6742.60	6708.21	0.00	8628.10
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	26.36736	1197.09	1196.40	0.00	456.00
Итого		40.807	1875.71	1873.97	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436783

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нараб-отка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	0.437546	39.993	40.168	0.000	0.175	0.000	64.1	53.2	11.0	24.00	
21.12	0.480927	40.318	40.496	0.000	0.178	0.000	64.0	52.1	11.9	24.00	
22.12	0.445801	40.293	40.470	0.000	0.177	0.000	64.1	53.0	11.1	24.00	
23.12	0.496216	38.627	38.809	0.000	0.182	0.000	66.8	54.0	12.9	24.00	
24.12	0.525040	37.183	37.408	0.000	0.226	0.000	70.1	56.0	14.1	24.00	
25.12	0.461639	38.148	38.316	0.000	0.168	0.000	63.8	51.6	12.1	24.00	
26.12	0.432861	39.515	39.673	0.000	0.158	0.000	64.0	53.1	11.0	24.00	
27.12	0.452087	39.381	39.532	0.000	0.151	0.000	64.1	52.6	11.5	24.00	
28.12	0.468002	38.961	39.117	0.000	0.156	0.000	64.1	52.1	12.0	24.00	
29.12	0.486938	38.432	38.590	0.000	0.158	0.000	64.0	51.3	12.7	24.00	
30.12	0.490311	37.920	38.076	0.000	0.156	0.000	63.9	51.0	12.9	24.00	
31.12	0.521545	38.273	38.424	0.000	0.150	0.000	64.7	51.1	13.6	24.00	
01.01	0.466200	36.431	36.582	0.000	0.151	0.000	66.2	53.4	12.8	24.00	
02.01	0.440834	37.502	37.685	0.000	0.182	0.000	67.1	55.3	11.8	24.00	
03.01	0.442677	38.125	38.280	0.000	0.155	0.000	64.9	53.3	11.6	24.00	
04.01	0.485938	38.362	38.518	0.000	0.155	0.000	65.1	52.4	12.7	24.00	
05.01	0.573291	37.256	37.405	0.000	0.148	0.000	64.6	49.2	15.4	24.00	
06.01	0.471150	37.174	37.326	0.000	0.152	0.000	64.8	52.2	12.7	24.00	
07.01	0.471751	37.079	37.229	0.000	0.150	0.000	64.7	52.0	12.7	24.00	
08.01	0.483686	37.092	37.236	0.000	0.144	0.000	64.9	51.9	13.1	24.00	
09.01	0.449832	37.772	37.920	0.000	0.148	0.000	66.1	54.1	11.9	24.00	
10.01	0.506215	37.703	37.855	0.000	0.151	0.000	64.6	51.2	13.4	24.00	
11.01	0.478840	36.811	36.962	0.000	0.151	0.000	64.1	51.1	13.0	24.00	
12.01	0.455329	37.604	37.751	0.000	0.147	0.000	64.7	52.6	12.1	24.00	
13.01	0.442424	35.950	36.089	0.000	0.139	0.000	65.9	53.6	12.3	24.00	
14.01	0.543029	39.270	39.459	0.000	0.189	0.000	68.6	54.8	13.8	24.00	
15.01	0.502760	38.719	38.963	0.000	0.244	0.000	71.4	58.4	13.0	24.00	
16.01	0.590323	40.896	41.136	0.000	0.240	0.000	71.5	57.0	14.4	24.00	
17.01	0.577772	37.889	38.172	0.000	0.283	0.000	76.7	61.5	15.2	24.00	
18.01	0.592796	39.212	39.492	0.000	0.280	0.000	75.0	59.9	15.1	24.00	
19.01	0.474459	40.635	40.864	0.000	0.229	0.000	68.2	56.5	11.7	24.00	
Итого	15.1482	1188.53	1194.00	0.00	5.47	0.00	66.4	53.6	12.8	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	139.87766	14241.58	14303.33	0.00	8007.34
31.12.2025	24:00	145.57657	14708.62	14772.41	0.00	8295.34
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	9.44931	721.48	724.92	0.00	456.00
Итого		15.148	1188.53	1194.00	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

не принимаем в расчет

Организация:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436812

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	51.2	14.5	0.00	E
21.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	51.4	14.3	0.00	E
22.12	0.001328	0.093	0.092	0.001	0.000	0.000	65.2	50.9	14.4	0.02	E
23.12	0.035675	2.140	2.104	0.035	0.000	0.000	68.6	51.8	16.8	0.50	E
24.12	0.015823	0.805	0.790	0.015	0.000	0.000	76.5	56.7	19.8	0.17	E
25.12	0.000412	0.025	0.025	0.000	0.000	0.000	65.6	49.6	16.0	0.01	E
26.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	51.1	14.7	0.00	E
27.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	51.2	14.6	0.00	E
28.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	51.1	14.7	0.00	E
29.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	50.6	15.1	0.00	E
30.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	50.6	15.2	0.00	E
31.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	51.0	16.1	0.00	E
01.01	0.000175	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000	67.7	51.5	16.2	0.00	E
02.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.3	53.0	17.2	0.00	E
03.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.8	51.1	15.7	0.00	E
04.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	51.8	15.2	0.00	E
05.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.6	51.0	15.6	0.00	E
06.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.9	50.7	16.2	0.00	E
07.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.7	50.8	15.9	0.00	E
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	51.1	16.0	0.00	E
09.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.5	51.9	16.7	0.00	E
10.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.5	50.6	15.9	0.00	E
11.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.3	50.4	15.9	0.00	E
12.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.5	50.7	15.8	0.00	E
13.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	51.0	17.7	0.00	E
14.01	0.000474	0.026	0.025	0.000	0.000	0.000	71.8	53.3	18.5	0.01	E
15.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.4	55.2	19.2	0.00	E
16.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.2	55.3	18.9	0.00	E
17.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	80.2	59.0	21.2	0.00	E
18.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.4	57.8	20.6	0.00	E
19.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.9	51.9	18.0	0.00	E
Итого	0.0539	3.10	3.05	0.05	0.00	0.00	70.5	53.1	17.5	0.71	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	140.26346	6581.45	6472.27	0.00	3227.93
31.12.2025	24:00	140.31670	6584.52	6475.28	0.00	3228.63
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	0.00065	0.04	0.04	0.00	0.01
Итого		0.054	3.10	3.05	0.00	0.71

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =   0.71   +   0.00   + 743.29 +  0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

неисправен

Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	0.500671	40.271	40.508	0.000	0.236	0.000	65.2	52.7	12.4	24.00	
21.12	0.509583	40.568	40.806	0.000	0.237	0.000	65.0	52.5	12.6	24.00	
22.12	0.488800	40.420	40.659	0.000	0.239	0.000	65.2	53.1	12.1	24.00	
23.12	0.559555	39.754	39.995	0.000	0.241	0.000	68.6	54.5	14.1	24.00	
24.12	0.561539	31.971	32.149	0.000	0.179	0.000	70.2	52.6	17.6	24.00	
25.12	0.520645	38.187	38.423	0.000	0.236	0.000	64.9	51.2	13.6	24.00	
26.12	0.525772	39.670	39.924	0.000	0.254	0.000	65.2	51.9	13.3	24.00	
27.12	0.516129	39.450	39.719	0.000	0.269	0.000	65.2	52.1	13.1	24.00	
28.12	0.512833	38.966	39.226	0.000	0.260	0.000	65.2	52.0	13.2	24.00	
29.12	0.448929	38.373	38.622	0.000	0.249	0.000	65.1	53.4	11.7	24.00	
30.12	0.483215	37.853	38.092	0.000	0.239	0.000	65.1	52.3	12.8	24.00	
31.12	0.500610	38.377	38.619	0.000	0.242	0.000	66.0	53.0	13.1	24.00	
01.01	0.485680	38.678	38.937	0.000	0.259	0.000	67.7	55.1	12.6	24.00	
02.01	0.476623	34.250	34.453	0.000	0.203	0.000	67.8	53.9	13.9	24.00	
03.01	0.507808	38.130	38.374	0.000	0.244	0.000	66.1	52.8	13.3	24.00	
04.01	0.502217	38.656	38.908	0.000	0.251	0.000	66.2	53.2	13.0	24.00	
05.01	0.499920	36.932	37.152	0.000	0.219	0.000	65.8	52.2	13.5	24.00	
06.01	0.547381	36.956	37.183	0.000	0.227	0.000	66.0	51.2	14.8	24.00	
07.01	0.491871	36.906	37.136	0.000	0.230	0.000	65.9	52.6	13.3	24.00	
08.01	0.556724	37.043	37.271	0.000	0.228	0.000	66.2	51.2	15.0	24.00	
09.01	0.541993	38.006	38.245	0.000	0.238	0.000	67.2	52.9	14.3	24.00	
10.01	0.538617	37.487	37.723	0.000	0.235	0.000	65.8	51.4	14.4	24.00	
11.01	0.529584	36.646	36.856	0.000	0.209	0.000	65.4	50.9	14.5	24.00	
12.01	0.482939	37.491	37.715	0.000	0.225	0.000	65.9	53.0	12.9	24.00	
13.01	0.507497	36.776	36.985	0.000	0.209	0.000	67.6	53.8	13.8	24.00	
14.01	0.516860	34.179	34.359	0.000	0.180	0.000	69.9	54.8	15.1	24.00	
15.01	0.512751	27.495	27.630	0.000	0.135	0.000	73.0	54.4	18.7	24.00	
16.01	0.506516	27.337	27.467	0.000	0.130	0.000	72.8	54.3	18.5	24.00	
17.01	0.490602	22.185	22.295	0.000	0.110	0.000	78.7	56.6	22.1	24.00	
18.01	0.603837	28.885	29.062	0.000	0.177	0.000	76.0	55.1	20.9	24.00	
19.01	0.536599	39.520	39.744	0.000	0.224	0.000	69.0	55.4	13.6	24.00	
Итого	15.9643	1127.42	1134.24	0.00	6.82	0.00	67.2	53.0	14.2	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	171.01682	15499.30	15583.09	0.00	8310.58
31.12.2025	24:00	177.14510	15963.16	16049.83	0.00	8598.58
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	9.83602	663.56	667.49	0.00	456.00
Итого		15.964	1127.42	1134.24	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

не принимается в расчет

Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	1.972961	138.547	137.139	1.408	0.000	0.000	66.1	51.9	14.2	24.00	
21.12	1.920624	138.779	137.373	1.406	0.000	0.000	65.9	52.1	13.8	24.00	
22.12	1.915588	139.232	137.816	1.416	0.000	0.000	66.1	52.3	13.8	24.00	
23.12	2.170868	133.855	132.490	1.365	0.000	0.000	69.6	53.4	16.2	24.00	
24.12	2.461243	138.492	137.023	1.469	0.000	0.000	73.2	55.4	17.8	24.00	
25.12	2.059937	134.584	133.207	1.377	0.000	0.000	66.0	50.7	15.3	24.00	
26.12	2.055481	140.820	139.408	1.412	0.000	0.000	66.1	51.5	14.6	24.00	
27.12	2.040680	140.178	138.771	1.406	0.000	0.000	66.2	51.6	14.6	24.00	
28.12	2.021851	138.486	137.111	1.375	0.000	0.000	66.2	51.6	14.6	24.00	
29.12	1.994873	136.244	134.881	1.363	0.000	0.000	66.1	51.5	14.6	24.00	
30.12	1.964905	133.502	132.160	1.342	0.000	0.000	66.2	51.4	14.7	24.00	
31.12	2.043243	132.158	130.809	1.350	0.000	0.000	67.0	51.6	15.5	24.00	
01.01	2.192634	133.709	132.362	1.347	0.000	0.000	68.9	52.5	16.4	24.00	
02.01	2.284824	137.113	135.713	1.400	0.000	0.000	69.8	53.1	16.7	24.00	
03.01	2.160193	136.797	135.426	1.371	0.000	0.000	67.2	51.4	15.8	24.00	
04.01	2.140486	137.880	136.497	1.383	0.000	0.000	67.3	51.8	15.5	24.00	
05.01	2.118861	135.478	134.098	1.380	0.000	0.000	66.9	51.3	15.6	24.00	
06.01	2.150451	133.908	132.558	1.349	0.000	0.000	67.2	51.2	16.1	24.00	
07.01	2.140596	134.122	132.769	1.354	0.000	0.000	67.1	51.1	16.0	24.00	
08.01	2.111359	133.974	132.619	1.355	0.000	0.000	67.4	51.6	15.8	24.00	
09.01	2.187668	135.961	134.568	1.393	0.000	0.000	68.5	52.4	16.1	24.00	
10.01	2.122616	136.098	134.733	1.365	0.000	0.000	66.9	51.3	15.6	24.00	
11.01	2.099716	132.655	131.322	1.333	0.000	0.000	66.5	50.7	15.8	24.00	
12.01	2.127827	134.973	133.609	1.364	0.000	0.000	67.1	51.3	15.8	24.00	
13.01	2.247713	132.023	130.678	1.344	0.000	0.000	68.8	51.7	17.0	24.00	
14.01	2.444330	136.679	135.256	1.424	0.000	0.000	71.6	53.8	17.9	24.00	
15.01	2.691051	140.498	139.022	1.476	0.000	0.000	74.9	55.7	19.2	24.00	
16.01	2.668140	140.851	139.373	1.478	0.000	0.000	74.8	55.9	18.9	24.00	
17.01	3.096939	144.549	143.010	1.539	0.000	0.000	81.0	59.6	21.4	24.00	
18.01	3.018986	143.513	141.974	1.539	0.000	0.000	79.5	58.5	21.0	24.00	
19.01	2.451256	137.023	135.582	1.441	0.000	0.000	70.7	52.8	17.9	24.00	
Итого	69.0779	4242.68	4199.36	43.32	0.00	0.00	69.0	52.7	16.3	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	343.73438	24200.21	23955.24	0.00	8298.23
31.12.2025	24:00	368.35663	25845.08	25583.43	0.00	8586.23
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	44.45565	2597.80	2571.17	0.00	456.00
Итого		69.078	4242.68	4199.36	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437607

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.271393	223.641	220.980	2.660	0.000	0.000	66.7	54.4	12.4	23.21	E
21.12	2.054474	222.184	221.492	0.691	0.000	0.000	66.6	22.8	43.7	11.14	E
22.12	0.959351	220.559	221.008	0.000	0.449	0.000	66.7	4.6	62.1	2.83	E
23.12	3.231812	225.160	223.047	2.113	0.000	0.000	69.9	50.8	19.1	22.28	E
24.12	3.077942	192.754	191.656	1.098	0.000	0.000	73.5	36.6	36.9	16.50	E
25.12	2.865356	220.082	217.512	2.570	0.000	0.000	66.6	42.9	23.7	20.09	E
26.12	2.738708	237.293	234.324	2.969	0.000	0.000	66.7	55.2	11.5	24.00	
27.12	2.748047	236.988	234.023	2.965	0.000	0.000	66.8	55.2	11.6	24.00	
28.12	2.732849	234.895	231.926	2.969	0.000	0.000	66.8	55.2	11.6	24.00	
29.12	2.685364	231.383	228.449	2.934	0.000	0.000	66.8	55.1	11.6	24.00	
30.12	2.750366	231.129	228.191	2.938	0.000	0.000	66.7	54.8	11.9	24.00	
31.12	2.829834	232.742	229.785	2.957	0.000	0.000	67.5	55.4	12.2	24.00	
01.01	2.843613	241.085	238.095	2.990	0.000	0.000	69.4	57.6	11.8	24.00	
02.01	2.984820	237.277	234.297	2.979	0.000	0.000	70.6	58.1	12.6	24.00	
03.01	2.633347	233.543	230.791	2.752	0.000	0.000	67.7	54.0	13.8	23.11	E
04.01	0.030364	179.051	179.516	0.000	0.466	0.000	67.9	1.5	66.4	0.20	E
05.01	0.000000	177.683	178.121	0.000	0.438	0.000	67.5	1.0	66.5	0.00	E
06.01	1.854690	224.094	222.412	1.682	0.000	0.000	67.9	37.8	30.0	15.82	E
07.01	1.382710	136.611	135.143	1.469	0.000	0.000	67.7	49.7	17.9	12.32	E
08.01	0.409160	84.496	84.243	0.253	0.000	0.000	68.4	21.3	47.1	3.23	E
09.01	0.374871	135.739	136.004	0.000	0.265	0.000	69.5	5.9	63.6	1.48	E
10.01	0.093982	27.017	27.058	0.000	0.042	0.000	67.9	7.5	60.3	0.39	E
11.01	1.353388	127.750	126.585	1.165	0.000	0.000	67.0	42.0	25.0	10.48	E
12.01	0.584412	88.253	87.975	0.278	0.000	0.000	67.8	23.2	44.6	3.75	E
13.01	1.827770	151.969	150.662	1.307	0.000	0.000	69.7	44.6	25.2	12.30	E
14.01	2.263641	199.655	198.098	1.557	0.000	0.000	72.2	44.9	27.3	15.19	E
15.01	2.013210	205.825	204.561	1.264	0.000	0.000	75.5	41.2	34.2	13.30	E
16.01	2.294046	229.489	227.975	1.514	0.000	0.000	75.6	43.6	31.9	15.48	E
17.01	0.218954	105.174	105.935	0.000	0.761	0.000	80.4	2.1	78.3	0.44	E
18.01	0.050156	61.621	61.997	0.000	0.376	0.000	81.2	4.3	76.9	0.28	E
19.01	1.684050	200.305	198.906	1.400	0.000	0.000	71.3	40.5	30.8	13.77	E
Итого	55.8427	5755.45	5710.77	47.47	2.80	0.00	69.2	40.3	28.8	429.61	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	508.79437	41686.55	41337.88	0.00	5959.68
31.12.2025	24:00	539.73987	44395.36	44020.27	0.00	6199.74
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	24.89718	3046.64	3028.37	0.00	189.55
Итого		55.843	5755.45	5710.77	0.00	429.61

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  429.61  +   0.00   + 314.39 +  0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

> 30 % ошибок — 314.39 с ош

$Q_д$ = 40,866

либо расскажи способ ?

к-ва

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437606

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	2.107391	257.066	247.570	9.496	0.000	0.000	66.9	58.7	8.2	24.00	
21.12	2.078003	246.309	237.301	9.008	0.000	0.000	66.7	58.3	8.4	24.00	
22.12	2.051392	250.605	241.367	9.238	0.000	0.000	66.9	58.7	8.2	24.00	
23.12	2.330688	200.645	193.258	7.387	0.000	0.000	70.3	58.7	11.6	24.00	
24.12	2.410706	175.348	168.930	6.418	0.000	0.000	72.1	58.4	13.7	24.00	
25.12	2.242554	265.129	255.395	9.734	0.000	0.000	66.8	58.3	8.4	24.00	
26.12	2.025177	250.504	241.313	9.191	0.000	0.000	66.9	58.9	8.1	24.00	
27.12	2.048889	247.859	238.691	9.168	0.000	0.000	67.0	58.7	8.3	24.00	
28.12	2.171814	251.203	242.020	9.184	0.000	0.000	67.0	58.4	8.6	24.00	
29.12	2.094971	256.559	247.195	9.363	0.000	0.000	66.9	58.7	8.2	24.00	
30.12	2.253021	260.223	250.750	9.473	0.000	0.000	66.9	58.3	8.6	24.00	
31.12	2.324280	247.305	238.289	9.016	0.000	0.000	67.9	58.5	9.4	24.00	
01.01	2.385654	226.719	218.491	8.228	0.000	0.000	69.5	59.0	10.5	24.00	
02.01	2.346038	219.819	211.855	7.964	0.000	0.000	69.8	59.2	10.7	24.00	
03.01	2.307078	261.550	252.106	9.444	0.000	0.000	68.0	59.2	8.8	24.00	
04.01	2.134165	233.815	225.349	8.466	0.000	0.000	68.0	58.9	9.1	24.00	
05.01	2.126008	239.184	230.520	8.663	0.000	0.000	67.7	58.9	8.9	24.00	
06.01	2.267751	244.307	235.449	8.858	0.000	0.000	68.0	58.7	9.3	24.00	
07.01	2.216745	248.763	239.802	8.961	0.000	0.000	67.9	59.0	8.9	24.00	
08.01	2.291712	243.141	234.329	8.813	0.000	0.000	68.3	58.9	9.4	24.00	
09.01	2.196167	219.075	211.073	8.002	0.000	0.000	69.2	59.1	10.0	24.00	
10.01	2.167419	240.912	232.133	8.778	0.000	0.000	67.7	58.7	9.0	24.00	
11.01	2.316154	247.364	238.304	9.060	0.000	0.000	67.3	58.0	9.4	24.00	
12.01	2.212772	240.073	231.325	8.748	0.000	0.000	67.7	58.5	9.2	24.00	
13.01	2.364706	230.970	222.581	8.389	0.000	0.000	69.7	59.4	10.2	24.00	
14.01	2.470993	188.164	181.316	6.848	0.000	0.000	72.2	59.1	13.1	24.00	
15.01	2.467144	144.519	139.244	5.275	0.000	0.000	75.8	58.7	17.0	24.00	
16.01	2.454571	143.657	138.437	5.219	0.000	0.000	75.5	58.4	17.1	24.00	
17.01	2.684566	113.989	109.864	4.125	0.000	0.000	82.1	58.6	23.5	24.00	
18.01	2.679028	141.132	136.037	5.095	0.000	0.000	78.5	59.6	19.0	24.00	
19.01	2.429527	201.474	194.192	7.282	0.000	0.000	71.1	59.0	12.0	24.00	
Итого	70.6571	6937.38	6684.49	252.89	0.00	0.00	68.9	58.8	10.2	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	447.82568	48777.29	47203.12	0.00	7534.83
31.12.2025	24:00	473.96457	51686.04	50005.20	0.00	7822.83
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	44.51820	4028.62	3882.41	0.00	456.00
Итого		70.657	6937.38	6684.49	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438835

Адрес дома: мкр В 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.762756	229.523	229.414	0.109	0.000	0.000	66.5	54.5	12.0	24.00	
21.12	2.464294	228.789	228.813	0.000	0.023	0.000	66.4	55.6	10.8	24.00	
22.12	2.629944	227.133	227.125	0.008	0.000	0.000	66.5	54.9	11.6	24.00	
23.12	3.238220	242.555	242.414	0.141	0.000	0.000	70.5	57.2	13.3	24.00	
24.12	3.351868	251.406	251.352	0.055	0.000	0.000	73.5	60.1	13.3	24.00	
25.12	2.844360	226.008	225.750	0.258	0.000	0.000	66.3	53.8	12.6	24.00	
26.12	2.834839	233.023	232.625	0.398	0.000	0.000	66.5	54.4	12.2	24.00	
27.12	2.838623	232.336	232.047	0.289	0.000	0.000	66.6	54.4	12.2	24.00	
28.12	2.802612	227.141	226.828	0.313	0.000	0.000	66.6	54.3	12.3	24.00	
29.12	2.646790	221.414	221.031	0.383	0.000	0.000	66.5	54.5	12.0	24.00	
30.12	2.177002	211.039	210.516	0.523	0.000	0.000	66.5	56.2	10.3	24.00	
31.12	2.362366	215.125	214.711	0.414	0.000	0.000	67.5	56.5	11.0	24.00	
01.01	2.266456	222.725	222.390	0.335	0.000	0.000	69.5	59.3	10.2	24.00	
02.01	2.817920	231.275	230.808	0.467	0.000	0.000	69.9	57.7	12.2	24.00	
03.01	3.003688	230.296	230.055	0.241	0.000	0.000	67.6	54.6	13.0	24.00	
04.01	3.004283	235.779	235.411	0.368	0.000	0.000	67.7	54.9	12.7	24.00	
05.01	2.995104	231.537	231.246	0.291	0.000	0.000	67.3	54.4	12.9	24.00	
06.01	2.929980	229.717	229.387	0.330	0.000	0.000	67.6	54.8	12.8	24.00	
07.01	2.952148	229.647	229.299	0.348	0.000	0.000	67.5	54.6	12.9	24.00	
08.01	2.994459	230.859	230.682	0.177	0.000	0.000	67.9	54.9	13.0	24.00	
09.01	3.030220	238.054	237.774	0.280	0.000	0.000	68.8	56.1	12.7	24.00	
10.01	2.938051	232.032	231.625	0.407	0.000	0.000	67.3	54.7	12.7	24.00	
11.01	2.931707	229.303	228.649	0.654	0.000	0.000	67.0	54.2	12.8	24.00	
12.01	2.931187	232.300	231.644	0.656	0.000	0.000	67.4	54.8	12.6	24.00	
13.01	3.137550	234.955	234.470	0.485	0.000	0.000	69.5	56.2	13.4	24.00	
14.01	3.332058	246.900	246.556	0.344	0.000	0.000	72.2	58.7	13.5	24.00	
15.01	3.577076	258.700	258.321	0.379	0.000	0.000	75.5	61.7	13.8	24.00	
16.01	3.623756	258.952	258.567	0.385	0.000	0.000	75.4	61.4	14.0	24.00	
17.01	4.081844	271.167	270.677	0.490	0.000	0.000	82.0	67.0	15.0	24.00	
18.01	3.938595	263.081	262.503	0.579	0.000	0.000	79.8	64.9	15.0	24.00	
19.01	3.197098	243.557	243.177	0.380	0.000	0.000	71.0	57.8	13.1	24.00	
Итого	92.6369	7296.33	7285.87	10.49	0.02	0.00	69.6	56.9	12.7	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	607.71649	67936.49	67997.17	0.00	8040.39
31.12.2025	24:00	640.67017	70681.98	70739.80	0.00	8328.39
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	59.68318	4550.84	4543.24	0.00	456.00
Итого		92.637	7296.33	7285.87	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437698

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	2.391357	199.672	197.742	1.930	0.000	0.000	67.0	55.2	11.7	24.00	
21.12	2.436768	200.609	198.641	1.969	0.000	0.000	66.8	54.9	11.9	24.00	
22.12	2.298035	200.617	198.641	1.977	0.000	0.000	66.9	55.7	11.2	24.00	
23.12	2.622070	199.813	197.828	1.984	0.000	0.000	70.5	57.6	12.9	24.00	
24.12	2.828064	204.445	202.422	2.023	0.000	0.000	74.2	60.6	13.6	24.00	
25.12	2.417236	197.961	195.969	1.992	0.000	0.000	66.8	54.9	12.0	24.00	
26.12	2.479248	202.117	200.125	1.992	0.000	0.000	67.0	55.0	12.0	24.00	
27.12	2.452026	201.539	199.406	2.133	0.000	0.000	67.0	55.1	11.9	24.00	
28.12	2.445557	199.430	197.484	1.945	0.000	0.000	67.1	55.0	12.0	24.00	
29.12	2.409973	197.414	195.438	1.977	0.000	0.000	67.0	55.0	12.0	24.00	
30.12	2.400757	196.523	194.617	1.906	0.000	0.000	67.0	55.0	12.0	24.00	
31.12	2.578369	197.453	195.461	1.992	0.000	0.000	67.9	55.1	12.8	24.00	
01.01	2.587210	200.711	198.704	2.007	0.000	0.000	69.8	57.1	12.7	24.00	
02.01	2.617688	203.557	201.520	2.038	0.000	0.000	70.7	58.1	12.6	24.00	
03.01	2.500835	200.682	198.697	1.985	0.000	0.000	68.0	55.8	12.2	24.00	
04.01	2.524460	201.824	199.817	2.007	0.000	0.000	68.2	55.9	12.3	24.00	
05.01	2.497087	199.247	197.264	1.983	0.000	0.000	67.8	55.5	12.3	24.00	
06.01	2.548177	198.598	196.615	1.983	0.000	0.000	68.1	55.5	12.6	24.00	
07.01	2.497595	198.734	196.757	1.976	0.000	0.000	67.9	55.6	12.3	24.00	
08.01	2.472286	198.652	196.682	1.970	0.000	0.000	68.3	56.1	12.2	24.00	
09.01	2.541611	201.439	199.411	2.028	0.000	0.000	69.4	57.0	12.4	24.00	
10.01	2.487719	200.022	198.003	2.018	0.000	0.000	67.8	55.6	12.2	24.00	
11.01	2.526232	198.045	196.061	1.984	0.000	0.000	67.4	54.9	12.5	24.00	
12.01	2.468096	199.640	197.641	2.000	0.000	0.000	67.9	55.8	12.1	24.00	
13.01	2.579733	199.861	197.828	2.033	0.000	0.000	69.7	57.0	12.7	24.00	
14.01	2.770649	207.230	205.143	2.088	0.000	0.000	72.7	59.5	13.1	24.00	
15.01	2.961300	214.511	212.289	2.222	0.000	0.000	76.0	62.4	13.6	24.00	
16.01	2.945698	215.132	212.909	2.223	0.000	0.000	75.9	62.5	13.5	24.00	
17.01	3.438404	225.767	223.358	2.409	0.000	0.000	82.3	67.3	15.0	24.00	
18.01	3.412632	221.656	219.330	2.326	0.000	0.000	80.8	65.6	15.2	24.00	
19.01	2.781498	206.366	204.310	2.056	0.000	0.000	71.7	58.4	13.2	24.00	
Итого	80.9184	6289.27	6226.11	63.16	0.00	0.00	70.0	57.4	12.6	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	524.55792	68343.45	68099.32	0.00	6533.63
31.12.2025	24:00	554.31738	70741.04	70473.09	0.00	6821.63
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	51.15891	3891.68	3852.34	0.00	456.00
Итого		80.918	6289.27	6226.11	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 = 744.00 +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	2.247864	173.297	175.066	0.000	1.770	0.000	67.0	54.0	13.0	24.00	
21.12	2.298065	173.656	175.383	0.000	1.727	0.000	66.8	53.6	13.2	24.00	
22.12	2.240631	173.203	174.938	0.000	1.734	0.000	66.9	54.0	12.9	24.00	
23.12	2.615845	174.809	176.555	0.000	1.746	0.000	70.5	55.5	15.0	24.00	
24.12	2.902161	172.699	174.438	0.000	1.738	0.000	74.2	57.4	16.8	24.00	
25.12	2.462830	170.766	172.430	0.000	1.664	0.000	66.8	52.4	14.4	24.00	
26.12	2.258148	176.289	178.074	0.000	1.785	0.000	67.0	54.2	12.8	24.00	
27.12	2.298462	174.098	175.836	0.000	1.738	0.000	67.0	53.8	13.2	24.00	
28.12	2.316010	173.332	175.023	0.000	1.691	0.000	67.1	53.7	13.4	24.00	
29.12	2.306396	170.953	172.703	0.000	1.750	0.000	67.0	53.5	13.5	24.00	
30.12	2.358002	170.012	171.711	0.000	1.699	0.000	67.0	53.1	13.9	24.00	
31.12	2.454407	171.746	173.406	0.000	1.660	0.000	67.9	53.6	14.3	24.00	
01.01	2.617279	176.592	178.278	0.000	1.686	0.000	69.7	54.9	14.8	24.00	
02.01	2.597073	167.039	168.618	0.000	1.579	0.000	70.6	55.0	15.6	24.00	
03.01	2.467101	174.437	176.005	0.000	1.567	0.000	68.0	53.9	14.2	24.00	
04.01	2.347980	174.894	176.512	0.000	1.618	0.000	68.2	54.7	13.4	24.00	
05.01	2.399731	172.511	174.098	0.000	1.587	0.000	67.8	53.9	13.9	24.00	
06.01	2.409249	172.371	173.896	0.000	1.525	0.000	68.1	54.1	14.0	24.00	
07.01	2.397401	173.288	174.848	0.000	1.559	0.000	67.9	54.1	13.8	24.00	
08.01	2.460150	173.573	175.037	0.000	1.464	0.000	68.3	54.1	14.2	24.00	
09.01	2.430874	174.346	175.793	0.000	1.447	0.000	69.4	55.4	14.0	24.00	
10.01	2.344450	172.211	173.629	0.000	1.418	0.000	67.8	54.2	13.6	24.00	
11.01	2.398535	172.136	173.602	0.000	1.466	0.000	67.4	53.5	13.9	24.00	
12.01	2.381586	173.585	175.178	0.000	1.594	0.000	67.9	54.2	13.7	24.00	
13.01	2.516504	174.348	175.969	0.000	1.621	0.000	69.6	55.2	14.4	24.00	
14.01	2.631016	160.636	162.077	0.000	1.441	0.000	72.4	56.1	16.4	24.00	
15.01	2.737003	141.516	142.718	0.000	1.202	0.000	75.9	56.5	19.3	24.00	
16.01	2.725807	139.941	141.160	0.000	1.219	0.000	75.8	56.3	19.5	24.00	
17.01	2.862949	110.082	110.890	0.000	0.808	0.000	82.0	56.0	26.0	24.00	
18.01	2.752209	118.090	118.962	0.000	0.873	0.000	79.3	56.0	23.3	24.00	
19.01	2.621338	162.614	164.044	0.000	1.431	0.000	71.4	55.3	16.1	24.00	
Итого	76.8571	5159.07	5206.88	0.00	47.81	0.00	69.4	54.5	14.9	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	423.54852	34228.79	34558.22	0.00	7255.53
31.12.2025	24:00	452.30734	36303.65	36653.79	0.00	7543.53
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	48.09824	3084.21	3111.31	0.00	456.00
Итого		76.857	5159.07	5206.88	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.755615	288.289	284.773	3.516	0.000	0.000	67.0	57.5	9.6	24.00	
21.12	2.719177	289.453	285.859	3.594	0.000	0.000	66.8	57.4	9.4	24.00	
22.12	2.643494	289.258	285.625	3.633	0.000	0.000	67.0	57.8	9.1	24.00	
23.12	3.123291	291.438	287.813	3.625	0.000	0.000	71.0	60.3	10.7	24.00	
24.12	3.079590	291.852	288.281	3.570	0.000	0.000	73.6	63.1	10.5	24.00	
25.12	2.852173	289.242	285.664	3.578	0.000	0.000	66.8	57.0	9.9	24.00	
26.12	2.822266	294.711	291.047	3.664	0.000	0.000	67.0	57.4	9.6	24.00	
27.12	2.786377	293.117	289.508	3.609	0.000	0.000	67.1	57.6	9.5	24.00	
28.12	2.765198	290.461	286.898	3.563	0.000	0.000	67.1	57.6	9.5	24.00	
29.12	2.864441	287.414	283.836	3.578	0.000	0.000	67.0	57.0	10.0	24.00	
30.12	2.763000	286.172	282.648	3.523	0.000	0.000	67.0	57.4	9.7	24.00	
31.12	3.074036	287.953	284.211	3.742	0.000	0.000	68.0	57.4	10.7	24.00	
01.01	2.903776	292.977	289.477	3.500	0.000	0.000	70.0	60.1	9.9	24.00	
02.01	2.919662	291.279	287.904	3.375	0.000	0.000	70.4	60.4	10.0	24.00	
03.01	2.954171	292.258	288.877	3.380	0.000	0.000	68.1	58.0	10.1	24.00	
04.01	2.760606	292.561	289.002	3.559	0.000	0.000	68.2	58.7	9.4	24.00	
05.01	2.862926	289.337	285.770	3.568	0.000	0.000	67.8	57.9	9.9	24.00	
06.01	2.948638	288.466	284.866	3.600	0.000	0.000	68.1	57.9	10.2	24.00	
07.01	2.936773	289.509	285.955	3.554	0.000	0.000	68.0	57.8	10.1	24.00	
08.01	2.879057	289.622	286.166	3.456	0.000	0.000	68.4	58.5	9.9	24.00	
09.01	2.834892	292.527	288.963	3.564	0.000	0.000	69.3	59.6	9.7	24.00	
10.01	2.783480	289.318	285.838	3.480	0.000	0.000	67.8	58.2	9.6	24.00	
11.01	2.860456	288.668	285.171	3.498	0.000	0.000	67.5	57.6	9.9	24.00	
12.01	2.852560	290.595	287.179	3.416	0.000	0.000	67.9	58.1	9.8	24.00	
13.01	3.024529	291.874	288.431	3.443	0.000	0.000	70.0	59.7	10.4	24.00	
14.01	3.107224	293.575	290.213	3.362	0.000	0.000	72.6	62.1	10.6	24.00	
15.01	3.227455	294.749	291.589	3.159	0.000	0.000	76.0	65.1	10.9	24.00	
16.01	3.185032	294.005	290.940	3.065	0.000	0.000	75.9	65.1	10.8	24.00	
17.01	3.452114	296.088	292.854	3.235	0.000	0.000	82.6	70.9	11.6	24.00	
18.01	3.507896	293.191	290.089	3.102	0.000	0.000	80.1	68.2	11.9	24.00	
19.01	3.105484	291.612	288.517	3.095	0.000	0.000	71.4	60.8	10.6	24.00	
Итого	91.3554	9021.57	8913.96	107.61	0.00	0.00	69.9	59.8	10.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	708.37952	77760.66	77040.23	0.00	8118.77
31.12.2025	24:00	742.62817	81240.02	80476.40	0.00	8406.77
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	57.10673	5542.21	5477.80	0.00	456.00
Итого		91.355	9021.57	8913.96	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	1.535095	179.453	180.176	0.000	0.723	0.000	67.2	58.6	8.5	24.00	
21.12	1.548248	180.070	180.910	0.000	0.840	0.000	67.0	58.4	8.6	24.00	
22.12	1.532532	180.531	181.301	0.000	0.770	0.000	67.1	58.7	8.5	24.00	
23.12	1.720215	179.105	179.602	0.000	0.496	0.000	70.6	61.1	9.6	24.00	
24.12	1.829010	182.129	182.594	0.000	0.465	0.000	74.5	64.4	10.0	24.00	
25.12	1.582367	177.090	177.398	0.000	0.309	0.000	67.0	58.1	8.9	24.00	
26.12	1.569611	181.957	182.395	0.000	0.438	0.000	67.2	58.6	8.6	24.00	
27.12	1.533844	181.383	181.871	0.000	0.488	0.000	67.2	58.8	8.4	24.00	
28.12	1.569000	179.441	179.906	0.000	0.465	0.000	67.3	58.5	8.7	24.00	
29.12	1.546570	177.484	178.012	0.000	0.527	0.000	67.2	58.5	8.7	24.00	
30.12	1.604034	176.031	176.848	0.000	0.816	0.000	67.2	58.1	9.1	24.00	
31.12	1.707184	176.379	177.086	0.000	0.707	0.000	68.1	58.4	9.7	24.00	
01.01	1.696782	180.067	180.529	0.000	0.462	0.000	69.9	60.5	9.4	24.00	
02.01	1.651252	181.171	181.777	0.000	0.606	0.000	71.0	61.9	9.1	24.00	
03.01	1.607646	180.474	180.808	0.000	0.335	0.000	68.2	59.3	8.9	24.00	
04.01	1.684701	181.397	181.682	0.000	0.284	0.000	68.4	59.1	9.3	24.00	
05.01	1.655214	178.865	179.103	0.000	0.237	0.000	68.0	58.8	9.2	24.00	
06.01	1.584738	178.271	178.650	0.000	0.379	0.000	68.3	59.4	8.9	24.00	
07.01	1.572360	178.543	179.016	0.000	0.473	0.000	68.2	59.4	8.8	24.00	
08.01	1.647558	178.661	178.907	0.000	0.246	0.000	68.5	59.3	9.2	24.00	
09.01	1.666021	180.891	181.080	0.000	0.188	0.000	69.6	60.4	9.2	24.00	
10.01	1.519529	179.870	180.001	0.000	0.131	0.000	68.0	59.6	8.4	24.00	
11.01	1.561867	177.751	177.792	0.000	0.040	0.000	67.6	58.8	8.8	24.00	
12.01	1.614618	179.586	179.769	0.000	0.183	0.000	68.1	59.2	9.0	24.00	
13.01	1.654346	179.275	179.429	0.000	0.155	0.000	69.9	60.6	9.2	24.00	
14.01	1.760937	183.436	183.676	0.000	0.241	0.000	72.8	63.3	9.6	24.00	
15.01	2.174259	187.957	188.704	0.000	0.747	0.000	76.2	64.6	11.5	24.00	
16.01	2.338156	189.845	190.799	0.000	0.954	0.000	76.1	63.8	12.3	24.00	
17.01	2.626385	193.210	194.239	0.000	1.029	0.000	82.4	68.9	13.6	24.00	
18.01	2.501122	191.706	192.483	0.000	0.777	0.000	81.0	68.0	13.0	24.00	
19.01	2.114845	186.564	187.104	0.000	0.540	0.000	71.9	60.6	11.3	24.00	
Итого	53.9100	5618.60	5633.65	0.00	15.05	0.00	70.1	60.6	9.6	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	369.49979	52504.26	52658.02	0.00	8303.03
31.12.2025	24:00	388.77750	54655.32	54816.11	0.00	8591.03
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	34.63234	3467.54	3475.55	0.00	456.00
Итого		53.910	5618.60	5633.65	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341636

Адрес дома: мкр В 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	1.101852	73.226	72.128	1.098	0.000	0.000	66.9	52.1	14.9	24.00	
21.12	1.094894	73.488	72.388	1.101	0.000	0.000	66.8	52.0	14.7	24.00	
22.12	1.090866	73.666	72.547	1.119	0.000	0.000	66.9	52.3	14.6	24.00	
23.12	1.222046	73.064	71.937	1.128	0.000	0.000	70.3	53.8	16.6	24.00	
24.12	1.360321	74.355	73.205	1.150	0.000	0.000	74.3	56.1	18.1	24.00	
25.12	1.139862	72.250	71.145	1.105	0.000	0.000	66.8	51.2	15.6	24.00	
26.12	1.128540	74.158	73.053	1.105	0.000	0.000	67.0	51.9	15.1	24.00	
27.12	1.124100	74.004	72.881	1.123	0.000	0.000	67.0	52.0	15.0	24.00	
28.12	1.117432	73.213	72.096	1.117	0.000	0.000	67.0	51.9	15.1	24.00	
29.12	1.108917	72.418	71.309	1.109	0.000	0.000	67.0	51.8	15.1	24.00	
30.12	1.103531	71.822	70.725	1.098	0.000	0.000	67.0	51.8	15.2	24.00	
31.12	1.141388	71.934	70.818	1.115	0.000	0.000	67.8	52.1	15.7	24.00	
01.01	1.222080	73.476	72.336	1.140	0.000	0.000	69.6	53.2	16.5	24.00	
02.01	1.261607	73.941	72.771	1.170	0.000	0.000	70.8	53.9	16.9	24.00	
03.01	1.169427	73.635	72.488	1.146	0.000	0.000	68.0	52.3	15.7	24.00	
04.01	1.160868	74.007	72.857	1.150	0.000	0.000	68.2	52.6	15.5	24.00	
05.01	1.138014	72.987	71.854	1.133	0.000	0.000	67.8	52.3	15.4	24.00	
06.01	1.166104	72.799	71.645	1.154	0.000	0.000	68.1	52.2	15.9	24.00	
07.01	1.159530	72.883	71.759	1.124	0.000	0.000	67.9	52.2	15.7	24.00	
08.01	1.169574	72.975	71.844	1.131	0.000	0.000	68.2	52.3	15.9	24.00	
09.01	1.206858	73.794	72.638	1.157	0.000	0.000	69.4	53.2	16.2	24.00	
10.01	1.151139	73.441	72.300	1.141	0.000	0.000	67.8	52.3	15.5	24.00	
11.01	1.143445	72.528	71.407	1.121	0.000	0.000	67.4	51.8	15.6	24.00	
12.01	1.157433	73.247	72.097	1.150	0.000	0.000	67.9	52.3	15.6	24.00	
13.01	1.225781	73.068	71.932	1.136	0.000	0.000	69.6	52.9	16.6	24.00	
14.01	1.325832	74.790	73.601	1.188	0.000	0.000	72.6	55.1	17.6	24.00	
15.01	1.427538	75.850	74.624	1.227	0.000	0.000	75.9	57.3	18.7	24.00	
16.01	1.424314	75.983	74.843	1.139	0.000	0.000	75.9	57.3	18.6	24.00	
17.01	1.625694	77.408	76.152	1.256	0.000	0.000	82.1	61.3	20.8	24.00	
18.01	1.574572	76.739	75.470	1.270	0.000	0.000	80.9	60.5	20.3	24.00	
19.01	1.298576	74.615	73.432	1.183	0.000	0.000	71.8	54.5	17.2	24.00	
Итого	37.7421	2285.76	2250.28	35.48	0.00	0.00	69.9	53.5	16.3	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	224.39629	16330.69	16154.84	0.00	5167.28
31.12.2025	24:00	238.13004	17208.29	17019.07	0.00	5455.28
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	24.00839	1408.17	1386.05	0.00	456.00
Итого		37.742	2285.76	2250.28	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	1.757935	120.398	118.754	1.645	0.000	0.000	66.9	52.5	14.4	24.00	
21.12	1.714722	120.100	118.449	1.650	0.000	0.000	66.7	52.6	14.1	24.00	
22.12	1.641266	107.980	106.520	1.461	0.000	0.000	66.9	51.8	15.0	24.00	
23.12	2.094696	116.875	115.311	1.564	0.000	0.000	70.8	53.0	17.8	24.00	
24.12	2.156799	112.430	110.818	1.611	0.000	0.000	72.7	53.7	19.0	24.00	
25.12	1.895294	135.037	133.158	1.879	0.000	0.000	66.8	52.9	13.9	24.00	
26.12	1.703308	112.090	110.633	1.457	0.000	0.000	66.9	51.9	15.0	24.00	
27.12	1.673492	109.297	107.889	1.408	0.000	0.000	67.0	51.8	15.1	24.00	
28.12	1.768066	119.428	117.889	1.539	0.000	0.000	67.0	52.4	14.6	24.00	
29.12	1.734833	117.441	115.910	1.531	0.000	0.000	66.9	52.3	14.6	24.00	
30.12	1.855652	129.930	128.242	1.688	0.000	0.000	67.0	52.9	14.1	24.00	
31.12	2.077301	141.531	139.631	1.900	0.000	0.000	68.0	53.5	14.5	24.00	
01.01	2.105057	130.864	129.104	1.759	0.000	0.000	69.8	53.9	15.9	24.00	
02.01	2.108815	125.466	123.732	1.735	0.000	0.000	70.0	53.4	16.6	24.00	
03.01	1.868177	117.637	115.983	1.654	0.000	0.000	68.1	52.3	15.7	24.00	
04.01	1.861167	116.224	114.554	1.670	0.000	0.000	68.1	52.2	15.8	24.00	
05.01	1.885090	124.242	122.443	1.799	0.000	0.000	67.8	52.8	15.0	24.00	
06.01	1.932070	125.633	123.854	1.779	0.000	0.000	68.1	52.8	15.2	24.00	
07.01	1.862311	119.906	118.211	1.695	0.000	0.000	67.9	52.6	15.4	24.00	
08.01	1.938454	121.988	120.277	1.711	0.000	0.000	68.4	52.6	15.7	24.00	
09.01	1.955471	116.972	115.309	1.663	0.000	0.000	69.3	52.7	16.5	24.00	
10.01	1.828245	116.998	115.339	1.659	0.000	0.000	67.7	52.3	15.5	24.00	
11.01	1.928228	130.825	128.935	1.890	0.000	0.000	67.4	52.8	14.6	24.00	
12.01	1.917027	124.493	122.737	1.756	0.000	0.000	67.8	52.6	15.2	24.00	
13.01	2.176327	135.198	133.240	1.958	0.000	0.000	69.9	54.0	15.9	24.00	
14.01	2.164555	113.705	112.040	1.665	0.000	0.000	72.5	53.7	18.9	24.00	
15.01	2.161852	94.517	93.123	1.394	0.000	0.000	75.9	53.2	22.7	24.00	
16.01	2.127546	90.644	89.324	1.320	0.000	0.000	75.7	52.4	23.3	24.00	
17.01	2.326008	80.311	79.176	1.135	0.000	0.000	82.3	53.5	28.8	24.00	
18.01	2.262936	84.419	83.203	1.216	0.000	0.000	79.4	52.7	26.6	24.00	
19.01	2.153545	117.030	115.329	1.700	0.000	0.000	71.3	53.1	18.2	24.00	
Итого	60.6362	3629.61	3579.12	50.49	0.00	0.00	69.4	52.8	16.5	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	336.91687	21326.29	21073.04	0.00	7540.95
31.12.2025	24:00	358.99023	22768.83	22496.24	0.00	7828.95
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	38.56288	2187.07	2155.91	0.00	456.00
Итого		60.636	3629.61	3579.12	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.729858	288.266	288.289	0.000	0.023	0.000	67.0	57.6	9.5	24.00	
21.12	2.649963	285.875	285.891	0.000	0.016	0.000	66.9	57.6	9.3	24.00	
22.12	2.666565	290.063	290.094	0.000	0.031	0.000	67.0	57.8	9.2	24.00	
23.12	2.981995	294.398	294.570	0.000	0.172	0.000	70.8	60.7	10.1	24.00	
24.12	3.245911	304.109	304.227	0.000	0.117	0.000	74.2	63.6	10.7	24.00	
25.12	2.710632	273.828	273.766	0.063	0.000	0.000	66.9	57.0	9.9	24.00	
26.12	2.693298	285.789	285.805	0.000	0.016	0.000	67.0	57.6	9.4	24.00	
27.12	2.747131	287.891	287.945	0.000	0.055	0.000	67.1	57.5	9.5	24.00	
28.12	2.691711	280.914	280.914	0.000	0.000	0.000	67.1	57.5	9.6	24.00	
29.12	2.672302	278.219	278.180	0.039	0.000	0.000	67.1	57.4	9.6	24.00	
30.12	2.718140	273.531	273.656	0.000	0.125	0.000	67.1	57.1	9.9	24.00	
31.12	2.872070	274.305	274.563	0.000	0.258	0.000	68.0	57.5	10.5	24.00	
01.01	2.927816	293.425	293.704	0.000	0.280	0.000	69.9	60.0	10.0	24.00	
02.01	2.975729	290.962	291.271	0.000	0.309	0.000	70.7	60.5	10.2	24.00	
03.01	2.769208	287.076	287.366	0.000	0.290	0.000	68.1	58.5	9.6	24.00	
04.01	2.798290	291.659	292.023	0.000	0.364	0.000	68.2	58.6	9.6	24.00	
05.01	2.801400	282.844	283.057	0.000	0.214	0.000	67.9	57.9	9.9	24.00	
06.01	2.831158	280.496	280.681	0.000	0.185	0.000	68.2	58.1	10.1	24.00	
07.01	2.761034	279.897	280.067	0.000	0.170	0.000	68.0	58.1	9.9	24.00	
08.01	2.736097	282.922	283.104	0.000	0.182	0.000	68.4	58.7	9.7	24.00	
09.01	2.865000	292.481	292.748	0.000	0.268	0.000	69.4	59.6	9.8	24.00	
10.01	2.849892	284.437	284.596	0.000	0.159	0.000	67.9	57.9	10.0	24.00	
11.01	2.758852	278.883	279.059	0.000	0.176	0.000	67.5	57.6	9.9	24.00	
12.01	2.700209	282.007	282.185	0.000	0.178	0.000	68.0	58.4	9.6	24.00	
13.01	2.872765	276.282	276.454	0.000	0.171	0.000	69.9	59.5	10.4	24.00	
14.01	3.108429	296.049	296.236	0.000	0.187	0.000	72.7	62.2	10.5	24.00	
15.01	3.444641	314.890	315.125	0.000	0.236	0.000	76.1	65.1	10.9	24.00	
16.01	3.395199	318.958	319.186	0.000	0.229	0.000	76.0	65.3	10.6	24.00	
17.01	3.958775	334.753	334.846	0.000	0.093	0.000	82.5	70.7	11.8	24.00	
18.01	3.842346	323.180	323.189	0.000	0.010	0.000	80.7	68.8	11.9	24.00	
19.01	3.132324	300.616	300.629	0.000	0.013	0.000	71.6	61.2	10.4	24.00	
Итого	90.9087	9009.00	9013.43	0.10	4.52	0.00	70.1	60.0	10.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	612.10901	93836.68	94098.34	0.00	7939.21
31.12.2025	24:00	645.48859	97253.87	97516.24	0.00	8227.21
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	57.52916	5591.81	5595.53	0.00	456.00
Итого		90.909	9009.00	9013.43	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 = 744.00 +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	3.120544	248.977	248.219	0.758	0.000	0.000	67.0	54.4	12.5	24.00	
21.12	3.137512	259.656	258.922	0.734	0.000	0.000	66.8	54.7	12.1	24.00	
22.12	3.042297	246.117	245.234	0.883	0.000	0.000	66.9	54.6	12.4	24.00	
23.12	3.551758	228.602	228.070	0.531	0.000	0.000	70.3	54.7	15.5	24.00	
24.12	3.812317	207.273	206.570	0.703	0.000	0.000	73.3	54.9	18.4	24.00	
25.12	3.426331	277.398	276.711	0.688	0.000	0.000	66.8	54.5	12.4	24.00	
26.12	3.266357	265.781	265.008	0.773	0.000	0.000	67.0	54.7	12.3	24.00	
27.12	3.178711	253.953	253.352	0.602	0.000	0.000	67.0	54.5	12.5	24.00	
28.12	3.240906	264.336	263.680	0.656	0.000	0.000	67.1	54.8	12.3	24.00	
29.12	3.219177	258.797	258.141	0.656	0.000	0.000	67.0	54.5	12.4	24.00	
30.12	3.297791	268.969	268.492	0.477	0.000	0.000	67.0	54.8	12.3	24.00	
31.12	3.498474	271.570	271.148	0.422	0.000	0.000	67.9	55.0	12.9	24.00	
01.01	3.562348	233.265	232.542	0.723	0.000	0.000	69.6	54.4	15.3	24.00	
02.01	3.714125	238.158	237.527	0.630	0.000	0.000	70.5	54.9	15.6	24.00	
03.01	3.400808	252.769	252.314	0.455	0.000	0.000	68.0	54.6	13.5	24.00	
04.01	3.281521	239.168	238.501	0.667	0.000	0.000	68.1	54.4	13.7	24.00	
05.01	3.355423	254.578	254.191	0.387	0.000	0.000	67.8	54.6	13.2	24.00	
06.01	3.434536	256.867	256.523	0.345	0.000	0.000	68.1	54.7	13.4	24.00	
07.01	3.424316	261.244	260.929	0.315	0.000	0.000	67.9	54.8	13.1	24.00	
08.01	3.436924	253.882	253.544	0.339	0.000	0.000	68.3	54.7	13.5	24.00	
09.01	3.440491	234.431	234.260	0.171	0.000	0.000	69.4	54.7	14.7	24.00	
10.01	3.339199	252.256	252.123	0.133	0.000	0.000	67.8	54.6	13.2	24.00	
11.01	3.419838	260.491	260.709	0.000	0.218	0.000	67.4	54.3	13.1	24.00	
12.01	3.322964	246.078	246.396	0.000	0.318	0.000	67.9	54.4	13.5	24.00	
13.01	3.759960	260.581	260.995	0.000	0.415	0.000	69.6	55.1	14.4	24.00	
14.01	3.840775	218.696	218.971	0.000	0.276	0.000	72.5	54.9	17.6	24.00	
15.01	3.890732	183.192	183.249	0.000	0.057	0.000	75.8	54.6	21.2	24.00	
16.01	3.859673	177.788	177.582	0.207	0.000	0.000	75.8	54.1	21.7	24.00	
17.01	4.132160	151.150	150.962	0.188	0.000	0.000	81.9	54.6	27.3	24.00	
18.01	4.256256	174.027	173.905	0.122	0.000	0.000	79.7	55.3	24.4	24.00	
19.01	3.832733	220.024	220.058	0.000	0.034	0.000	71.5	54.1	17.4	24.00	
Итого	108.4970	7420.08	7408.83	12.56	1.32	0.00	69.3	54.6	14.6	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	620.27509	82833.09	82994.01	0.00	8111.70
31.12.2025	24:00	660.06726	85884.52	86037.55	0.00	8399.70
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	68.70478	4368.65	4365.28	0.00	456.00
Итого		108.497	7420.08	7408.83	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	1.174408	47.254	46.496	0.758	0.000	0.000	65.5	40.6	24.9	24.00	
21.12	1.184692	47.664	46.902	0.762	0.000	0.000	65.4	40.5	24.9	24.00	
22.12	1.233276	49.660	48.867	0.793	0.000	0.000	65.5	40.7	24.9	24.00	
23.12	1.341583	49.063	48.270	0.793	0.000	0.000	68.8	41.4	27.4	24.00	
24.12	1.678284	60.102	59.098	1.004	0.000	0.000	73.7	45.8	27.9	24.00	
25.12	1.183289	43.332	42.691	0.641	0.000	0.000	65.2	37.9	27.3	24.00	
26.12	1.175049	43.516	42.875	0.641	0.000	0.000	65.4	38.4	27.0	23.83	E
27.12	1.188385	44.926	44.254	0.672	0.000	0.000	65.5	39.0	26.5	24.00	
28.12	1.184692	43.555	42.895	0.660	0.000	0.000	65.5	38.2	27.2	24.00	
29.12	1.159149	42.645	42.031	0.613	0.000	0.000	65.4	38.2	27.2	24.00	
30.12	1.156616	42.055	41.441	0.613	0.000	0.000	65.3	37.8	27.5	24.00	
31.12	1.203247	42.871	42.242	0.629	0.000	0.000	66.1	38.0	28.1	24.00	
01.01	1.281894	44.551	43.894	0.657	0.000	0.000	68.0	39.2	28.8	24.00	
02.01	1.590251	61.742	60.422	1.319	0.000	0.000	69.2	43.4	25.8	24.00	
03.01	1.386302	56.358	55.158	1.200	0.000	0.000	66.6	41.9	24.6	24.00	
04.01	1.137403	41.996	41.225	0.771	0.000	0.000	66.5	39.4	27.1	24.00	
05.01	1.123466	39.561	38.217	1.344	0.000	0.000	66.0	37.6	28.4	24.00	
06.01	1.160253	40.492	39.043	1.448	0.000	0.000	66.4	37.7	28.7	24.00	
07.01	1.104678	39.506	38.804	0.702	0.000	0.000	66.2	38.2	28.0	24.00	
08.01	1.127216	40.084	39.394	0.690	0.000	0.000	66.4	38.3	28.2	24.00	
09.01	1.277954	43.905	43.137	0.768	0.000	0.000	67.8	38.7	29.1	24.00	
10.01	1.232915	42.505	41.781	0.724	0.000	0.000	66.2	37.2	29.0	24.00	
11.01	1.253529	40.187	39.527	0.660	0.000	0.000	65.7	34.4	31.2	24.00	
12.01	1.222449	41.326	40.636	0.691	0.000	0.000	66.3	36.6	29.6	24.00	
13.01	1.175891	40.584	39.904	0.680	0.000	0.000	67.7	38.7	29.0	24.00	
14.01	1.293688	47.204	45.637	1.567	0.000	0.000	71.1	43.6	27.4	24.00	
15.01	1.670160	56.691	55.479	1.212	0.000	0.000	74.4	44.9	29.5	24.00	
16.01	1.755835	57.402	56.267	1.135	0.000	0.000	74.5	43.9	30.6	24.00	
17.01	2.108589	71.186	69.722	1.464	0.000	0.000	80.8	51.2	29.6	24.00	
18.01	1.953369	66.903	65.552	1.352	0.000	0.000	80.2	51.0	29.2	24.00	
19.01	1.403988	48.463	47.560	0.903	0.000	0.000	70.3	41.3	29.0	24.00	
Итого	41.1225	1477.28	1449.42	27.86	0.00	0.00	68.9	41.1	27.9	743.83	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	333.70163	37246.07	36591.63	0.00	8150.07
31.12.2025	24:00	348.56430	37802.71	37139.69	0.00	8437.90
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	26.25983	920.64	901.36	0.00	456.00
Итого		41.123	1477.28	1449.42	0.00	743.83

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  743.83  +   0.00  +  0.17  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437742

Адрес дома: мкр В 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Клас-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	2.329712	97.246	97.074	0.172	0.000	0.000	66.6	42.6	24.0	24.00	
21.12	2.303467	98.852	98.730	0.121	0.000	0.000	66.5	43.1	23.3	24.00	
22.12	2.306824	101.648	101.543	0.105	0.000	0.000	66.6	43.9	22.7	24.00	
23.12	2.544006	97.070	97.008	0.063	0.000	0.000	70.1	43.9	26.2	24.00	
24.12	2.809387	113.895	113.559	0.336	0.000	0.000	74.4	49.7	24.7	24.00	
25.12	2.329834	93.691	93.359	0.332	0.000	0.000	66.4	41.5	24.9	24.00	
26.12	2.370728	100.113	99.762	0.352	0.000	0.000	66.6	42.9	23.7	24.00	
27.12	2.386353	102.473	102.086	0.387	0.000	0.000	66.7	43.3	23.3	24.00	
28.12	2.388367	98.586	98.215	0.371	0.000	0.000	66.7	42.4	24.2	24.00	
29.12	2.345215	96.492	96.113	0.379	0.000	0.000	66.6	42.3	24.3	24.00	
30.12	2.374390	95.363	95.012	0.352	0.000	0.000	66.6	41.7	24.9	24.00	
31.12	2.501160	97.133	96.789	0.344	0.000	0.000	67.4	41.7	25.8	24.00	
01.01	2.532148	101.120	100.742	0.378	0.000	0.000	69.4	44.3	25.1	24.00	
02.01	2.431915	97.707	97.455	0.252	0.000	0.000	70.8	45.9	24.9	24.00	
03.01	2.445359	93.521	93.311	0.210	0.000	0.000	67.7	41.5	26.2	24.00	
04.01	2.587335	108.458	108.220	0.238	0.000	0.000	67.8	43.9	23.9	24.00	
05.01	2.544829	102.370	102.172	0.198	0.000	0.000	67.4	42.5	24.9	24.00	
06.01	2.548759	102.556	102.432	0.123	0.000	0.000	67.7	42.8	24.9	24.00	
07.01	2.490028	101.643	101.566	0.077	0.000	0.000	67.5	43.0	24.5	24.00	
08.01	2.525997	102.525	102.474	0.051	0.000	0.000	67.8	43.2	24.7	24.00	
09.01	2.621000	107.963	107.897	0.066	0.000	0.000	69.0	44.7	24.3	24.00	
10.01	2.489788	105.225	105.175	0.051	0.000	0.000	67.5	43.8	23.7	24.00	
11.01	2.475494	101.315	101.235	0.081	0.000	0.000	67.0	42.5	24.5	24.00	
12.01	2.486450	103.319	103.249	0.070	0.000	0.000	67.5	43.5	24.1	24.00	
13.01	2.628742	102.787	102.716	0.071	0.000	0.000	69.3	43.7	25.6	24.00	
14.01	2.865837	116.228	116.101	0.127	0.000	0.000	72.3	47.6	24.7	24.00	
15.01	3.356155	138.902	138.531	0.370	0.000	0.000	75.6	51.5	24.2	24.00	
16.01	3.313412	137.939	137.571	0.368	0.000	0.000	75.6	51.6	24.0	24.00	
17.01	3.878147	164.692	164.366	0.326	0.000	0.000	82.1	58.5	23.5	24.00	
18.01	3.634808	153.944	153.730	0.214	0.000	0.000	80.9	57.3	23.6	24.00	
19.01	2.878246	115.395	115.304	0.091	0.000	0.000	71.4	46.5	25.0	24.00	
Итого	81.7239	3350.17	3343.50	6.68	0.00	0.00	70.1	45.7	24.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	588.78094	55909.26	55857.15	0.00	8161.01
31.12.2025	24:00	617.77039	57101.82	57046.40	0.00	8449.01
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	52.73445	2157.61	2154.25	0.00	456.00
Итого		81.724	3350.17	3343.50	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00 +  0.00  +  0.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	1.568573	87.430	86.732	0.697	0.000	0.000	66.0	48.1	17.9	24.00	
21.12	1.568207	88.404	87.719	0.686	0.000	0.000	65.9	48.2	17.7	24.00	
22.12	1.565582	89.666	88.979	0.688	0.000	0.000	66.0	48.6	17.5	24.00	
23.12	1.778473	90.172	89.490	0.682	0.000	0.000	69.7	50.0	19.7	24.00	
24.12	1.972687	100.426	99.727	0.699	0.000	0.000	73.7	54.0	19.6	24.00	
25.12	1.533539	79.193	78.512	0.682	0.000	0.000	65.8	46.4	19.4	24.00	
26.12	1.553375	87.762	86.873	0.889	0.000	0.000	66.1	48.4	17.7	24.00	
27.12	1.535370	85.240	84.439	0.801	0.000	0.000	66.1	48.0	18.0	24.00	
28.12	1.543579	82.793	82.051	0.742	0.000	0.000	66.1	47.4	18.6	24.00	
29.12	1.542236	81.094	80.348	0.746	0.000	0.000	66.0	47.0	19.0	24.00	
30.12	1.516907	78.098	77.355	0.742	0.000	0.000	65.9	46.5	19.4	24.00	
31.12	1.591217	79.561	78.822	0.738	0.000	0.000	66.8	46.8	20.0	24.00	
01.01	1.715979	86.235	85.474	0.761	0.000	0.000	68.8	48.9	19.9	24.00	
02.01	1.761182	90.755	89.965	0.790	0.000	0.000	69.8	50.4	19.4	24.00	
03.01	1.637980	84.436	83.624	0.813	0.000	0.000	67.0	47.6	19.4	24.00	
04.01	1.636919	87.422	86.694	0.728	0.000	0.000	67.2	48.5	18.7	24.00	
05.01	1.596570	82.350	81.620	0.730	0.000	0.000	66.8	47.4	19.4	24.00	
06.01	1.630372	82.622	81.900	0.722	0.000	0.000	67.1	47.3	19.7	24.00	
07.01	1.612534	81.883	81.119	0.764	0.000	0.000	66.9	47.2	19.7	24.00	
08.01	1.642692	84.010	83.293	0.717	0.000	0.000	67.2	47.7	19.6	24.00	
09.01	1.727280	89.241	88.512	0.730	0.000	0.000	68.4	49.0	19.4	24.00	
10.01	1.610914	84.034	83.318	0.717	0.000	0.000	66.8	47.7	19.2	24.00	
11.01	1.588474	80.671	79.961	0.710	0.000	0.000	66.4	46.7	19.7	24.00	
12.01	1.614052	83.601	82.865	0.737	0.000	0.000	66.9	47.6	19.3	24.00	
13.01	1.715132	83.467	82.746	0.720	0.000	0.000	68.7	48.1	20.6	24.00	
14.01	1.920929	96.896	96.056	0.840	0.000	0.000	71.7	51.9	19.8	24.00	
15.01	2.139879	109.988	109.040	0.948	0.000	0.000	75.0	55.5	19.5	24.00	
16.01	2.118578	109.558	108.669	0.889	0.000	0.000	74.9	55.6	19.3	24.00	
17.01	2.585533	125.003	124.089	0.914	0.000	0.000	81.3	60.7	20.7	24.00	
18.01	2.452492	118.405	117.561	0.844	0.000	0.000	79.9	59.2	20.7	24.00	
19.01	1.846500	95.733	94.961	0.772	0.000	0.000	70.7	51.4	19.3	24.00	
Итого	53.8237	2786.15	2762.51	23.64	0.00	0.00	69.4	50.1	19.3	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	366.17206	25828.75	25597.92	0.00	8132.04
31.12.2025	24:00	385.44180	26858.59	26618.97	0.00	8420.04
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	34.55399	1756.31	1741.47	0.00	456.00
Итого		53.824	2786.15	2762.51	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	3.016541	208.793	208.914	0.000	0.121	0.000	66.6	52.2	14.4	24.00	
21.12	3.081726	209.086	209.105	0.000	0.020	0.000	66.4	51.7	14.7	24.00	
22.12	2.976807	206.707	206.645	0.063	0.000	0.000	66.6	52.2	14.3	24.00	
23.12	3.587585	202.270	202.277	0.000	0.008	0.000	70.1	52.4	17.7	24.00	
24.12	3.704468	179.020	178.957	0.063	0.000	0.000	72.7	52.1	20.6	24.00	
25.12	3.329468	219.117	219.074	0.043	0.000	0.000	66.5	51.3	15.1	24.00	
26.12	3.083862	211.688	211.777	0.000	0.090	0.000	66.6	52.1	14.5	24.00	
27.12	3.082886	208.555	208.598	0.000	0.043	0.000	66.7	52.0	14.7	24.00	
28.12	3.126648	208.770	209.020	0.000	0.250	0.000	66.7	51.8	14.9	24.00	
29.12	3.178955	207.840	208.102	0.000	0.262	0.000	66.6	51.4	15.2	24.00	
30.12	3.294189	214.805	215.172	0.000	0.367	0.000	66.7	51.4	15.3	24.00	
31.12	3.527771	215.141	215.398	0.000	0.258	0.000	67.6	51.2	16.3	24.00	
01.01	3.575143	207.910	208.141	0.000	0.231	0.000	69.4	52.3	17.1	24.00	
02.01	3.574733	195.671	195.942	0.000	0.271	0.000	70.0	51.8	18.2	24.00	
03.01	3.256564	209.028	209.346	0.000	0.318	0.000	67.7	52.2	15.5	24.00	
04.01	3.297027	205.392	205.700	0.000	0.309	0.000	67.8	51.8	16.0	24.00	
05.01	3.333916	211.940	212.153	0.000	0.213	0.000	67.4	51.8	15.7	24.00	
06.01	3.388599	210.061	210.217	0.000	0.156	0.000	67.7	51.7	16.1	24.00	
07.01	3.370380	214.719	214.888	0.000	0.169	0.000	67.6	52.0	15.6	24.00	
08.01	3.379351	208.160	208.348	0.000	0.188	0.000	68.0	51.8	16.2	24.00	
09.01	3.434517	201.509	201.654	0.000	0.145	0.000	69.0	52.0	17.0	24.00	
10.01	3.426048	210.474	210.747	0.000	0.274	0.000	67.4	51.2	16.2	24.00	
11.01	3.448456	215.085	215.246	0.000	0.160	0.000	67.1	51.1	16.0	24.00	
12.01	3.376858	210.403	210.529	0.000	0.126	0.000	67.5	51.6	16.0	24.00	
13.01	3.669136	216.889	217.100	0.000	0.211	0.000	69.4	52.5	16.9	24.00	
14.01	3.779259	188.903	189.021	0.000	0.118	0.000	72.1	52.1	19.9	24.00	
15.01	3.851803	163.115	163.235	0.000	0.120	0.000	75.5	51.9	23.6	24.00	
16.01	3.873589	164.916	165.026	0.000	0.109	0.000	75.4	51.9	23.4	24.00	
17.01	4.090286	136.017	136.093	0.000	0.076	0.000	81.6	51.6	30.0	24.00	
18.01	4.044281	146.338	146.440	0.000	0.102	0.000	79.2	51.7	27.6	24.00	
19.01	3.725189	193.562	193.645	0.000	0.083	0.000	71.0	51.9	19.2	24.00	
Итого	106.8860	6201.88	6206.51	0.17	4.80	0.00	69.0	51.8	17.2	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	657.49530	42866.98	42749.96	0.00	7938.87
31.12.2025	24:00	696.48621	45358.77	45243.00	0.00	8226.87
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	67.89513	3710.09	3713.47	0.00	456.00
Итого		106.886	6201.88	6206.51	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437282

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.758270	169.498	169.367	0.131	0.000	0.000	67.0	50.7	16.3	24.00	
21.12	2.698486	167.932	167.896	0.035	0.000	0.000	66.8	50.7	16.1	24.00	
22.12	2.650513	162.393	162.305	0.088	0.000	0.000	66.9	50.6	16.3	24.00	
23.12	3.199554	172.418	172.332	0.086	0.000	0.000	70.8	52.3	18.6	24.00	
24.12	3.297333	154.041	153.941	0.100	0.000	0.000	73.3	51.9	21.4	24.00	
25.12	2.899963	164.762	164.715	0.047	0.000	0.000	66.8	49.2	17.6	24.00	
26.12	2.681854	164.502	164.521	0.000	0.020	0.000	67.0	50.7	16.3	24.00	
27.12	2.711060	159.951	160.021	0.000	0.070	0.000	67.0	50.1	17.0	24.00	
28.12	2.774841	166.279	166.293	0.000	0.014	0.000	67.1	50.4	16.7	24.00	
29.12	2.768402	164.820	164.770	0.051	0.000	0.000	67.0	50.2	16.8	24.00	
30.12	2.852936	163.756	163.586	0.170	0.000	0.000	67.0	49.6	17.4	24.00	
31.12	3.013062	165.010	164.900	0.109	0.000	0.000	68.0	49.7	18.3	24.00	
01.01	3.138257	170.146	170.057	0.089	0.000	0.000	69.9	51.4	18.5	24.00	
02.01	3.157226	162.213	162.325	0.000	0.112	0.000	70.4	51.0	19.5	24.00	
03.01	2.896175	166.879	167.187	0.000	0.308	0.000	68.1	50.7	17.4	24.00	
04.01	2.861791	165.083	165.418	0.000	0.334	0.000	68.2	50.8	17.3	24.00	
05.01	2.897646	166.887	167.210	0.000	0.324	0.000	67.8	50.5	17.4	24.00	
06.01	2.973904	164.615	164.967	0.000	0.353	0.000	68.1	50.0	18.1	24.00	
07.01	0.814577	48.580	48.709	0.000	0.129	0.000	68.2	51.4	16.8	6.73	E
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	50.6	17.7	0.00	E
09.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.4	51.2	18.2	0.00	E
10.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.8	50.2	17.7	0.00	E
11.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.5	49.9	17.5	0.00	E
12.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.9	50.4	17.5	0.00	E
13.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.9	51.4	18.5	0.00	E
14.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.6	52.5	20.2	0.00	E
15.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	76.0	53.1	22.9	0.00	E
16.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	75.8	52.8	23.1	0.00	E
17.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	82.4	53.3	29.1	0.00	E
18.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	80.2	52.9	27.3	0.00	E
19.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.5	51.8	19.7	0.00	E
Итого	53.0458	3019.76	3020.52	0.91	1.66	0.00	68.2	50.6	17.6	438.73	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	483.48914	26646.07	26656.65	0.00	6826.51
31.12.2025	24:00	517.79541	28621.44	28631.30	0.00	7114.51
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	18.73957	1044.40	1045.87	0.00	150.73
Итого		53.046	3019.76	3020.52	0.00	438.73

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  438.73  +   0.00  + 305.27 +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

> 30% ошибок - 305,27 ч
либо дозит
либо расчетный способ
Q80° = 36,9833 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437251

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	3.333740	233.682	232.504	1.178	0.000	0.000	67.2	52.9	14.3	24.00	
21.12	3.282715	234.977	233.799	1.178	0.000	0.000	67.0	53.0	14.0	24.00	
22.12	3.265503	231.594	230.482	1.111	0.000	0.000	67.2	53.0	14.1	24.00	
23.12	3.694641	221.705	220.568	1.137	0.000	0.000	70.6	53.9	16.7	24.00	
24.12	4.092285	222.686	221.471	1.215	0.000	0.000	74.5	56.1	18.4	24.00	
25.12	3.412781	230.828	229.645	1.184	0.000	0.000	67.1	52.3	14.8	24.00	
26.12	3.386230	232.756	231.584	1.172	0.000	0.000	67.2	52.7	14.6	24.00	
27.12	3.353027	230.543	229.424	1.119	0.000	0.000	67.3	52.7	14.6	24.00	
28.12	3.337585	229.398	228.180	1.219	0.000	0.000	67.3	52.7	14.6	24.00	
29.12	3.290039	227.283	226.049	1.234	0.000	0.000	67.2	52.7	14.5	24.00	
30.12	3.287903	225.482	224.248	1.234	0.000	0.000	67.2	52.6	14.6	24.00	
31.12	3.447571	226.234	225.047	1.188	0.000	0.000	68.1	52.8	15.2	24.00	
01.01	3.616904	219.791	218.734	1.057	0.000	0.000	69.9	53.5	16.5	24.00	
02.01	3.720420	221.410	220.313	1.096	0.000	0.000	71.0	54.2	16.8	24.00	
03.01	3.429586	223.878	222.777	1.101	0.000	0.000	68.3	52.9	15.3	24.00	
04.01	3.410071	225.286	224.117	1.169	0.000	0.000	68.4	53.3	15.1	24.00	
05.01	3.425974	227.048	225.841	1.207	0.000	0.000	68.0	52.9	15.1	24.00	
06.01	3.483089	224.569	223.396	1.173	0.000	0.000	68.3	52.8	15.5	24.00	
07.01	3.411119	223.127	221.929	1.198	0.000	0.000	68.2	52.9	15.3	24.00	
08.01	3.447811	222.790	221.580	1.211	0.000	0.000	68.5	53.0	15.5	24.00	
09.01	3.562153	221.697	220.521	1.175	0.000	0.000	69.7	53.6	16.1	24.00	
10.01	3.397295	226.296	225.036	1.260	0.000	0.000	68.1	53.0	15.0	24.00	
11.01	3.394669	227.965	226.642	1.323	0.000	0.000	67.6	52.7	14.9	24.00	
12.01	3.443981	229.532	228.200	1.332	0.000	0.000	68.2	53.1	15.0	24.00	
13.01	3.648819	221.984	220.687	1.297	0.000	0.000	69.8	53.4	16.4	24.00	
14.01	3.932808	221.073	219.659	1.414	0.000	0.000	72.9	55.1	17.8	24.00	
15.01	4.261524	223.833	222.491	1.341	0.000	0.000	76.2	57.2	19.0	24.00	
16.01	4.243275	223.767	222.708	1.059	0.000	0.000	76.2	57.2	19.0	24.00	
17.01	4.854961	229.277	228.249	1.028	0.000	0.000	82.5	61.3	21.2	24.00	
18.01	4.687878	227.979	226.998	0.981	0.000	0.000	81.1	60.5	20.5	24.00	
19.01	3.915611	225.363	224.261	1.102	0.000	0.000	71.9	54.6	17.4	24.00	
Итого	112.4720	7013.83	6977.14	36.69	0.00	0.00	70.1	54.0	16.0	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	517.21112	30221.50	30066.45	0.00	7407.59
31.12.2025	24:00	558.39514	32968.67	32799.45	0.00	7695.59
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	71.28795	4266.66	4244.14	0.00	456.00
Итого		112.472	7013.83	6977.14	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	59.3	7.8	0.00	E
21.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.0	59.0	7.9	0.00	E
22.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	59.3	7.8	0.00	E
23.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.6	61.1	9.4	0.00	E
24.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.4	63.6	10.8	0.00	E
25.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.0	57.2	9.8	0.00	E
26.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	57.7	9.5	0.00	E
27.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	57.9	9.3	0.00	E
28.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	57.9	9.3	0.00	E
29.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	58.0	9.2	0.00	E
30.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	57.7	9.5	0.00	E
31.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	58.1	9.9	0.00	E
01.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.9	59.8	10.1	0.00	E
02.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.9	60.6	10.3	0.00	E
03.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	58.7	9.5	0.00	E
04.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	59.7	8.6	0.00	E
05.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	58.6	9.4	0.00	E
06.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.3	58.8	9.5	0.00	E
07.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.1	58.4	9.7	0.00	E
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	58.9	9.5	0.00	E
09.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.6	60.0	9.6	0.00	E
10.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	58.7	9.3	0.00	E
11.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.6	58.0	9.5	0.00	E
12.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.1	58.6	9.5	0.00	E
13.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.8	59.8	10.0	0.00	E
14.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.8	62.6	10.2	0.00	E
15.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	76.1	65.4	10.7	0.00	E
16.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	76.1	65.5	10.6	0.00	E
17.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	82.4	71.0	11.4	0.00	E
18.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	80.9	69.7	11.2	0.00	E
19.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.9	60.8	11.1	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.0	60.3	9.7	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	387.24832	51262.01	51145.77	0.00	5299.96
31.12.2025	24:00	387.24832	51262.01	51145.77	0.00	5299.96
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =   0.00   +   0.00   + 744.00 +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

неисправен с ноября "0"

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437283

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.472595	136.789	136.723	0.066	0.000	0.000	66.8	48.7	18.1	24.00	
21.12	2.260986	132.969	130.586	2.383	0.000	0.000	66.6	49.6	17.0	24.00	
22.12	2.495544	139.480	137.629	1.852	0.000	0.000	66.8	48.9	17.9	24.00	
23.12	3.018677	141.203	139.363	1.840	0.000	0.000	71.1	49.7	21.4	24.00	
24.12	3.358765	154.441	152.590	1.852	0.000	0.000	73.3	51.5	21.7	24.00	
25.12	2.890625	171.375	169.691	1.684	0.000	0.000	66.7	49.8	16.9	24.00	
26.12	2.911682	174.914	173.246	1.668	0.000	0.000	66.9	50.2	16.6	24.00	
27.12	2.846924	170.242	168.457	1.785	0.000	0.000	66.9	50.2	16.7	24.00	
28.12	2.853088	170.836	169.039	1.797	0.000	0.000	67.0	50.3	16.7	24.00	
29.12	2.785034	168.750	166.934	1.816	0.000	0.000	66.9	50.4	16.5	24.00	
30.12	2.846741	172.625	170.895	1.730	0.000	0.000	66.9	50.4	16.5	24.00	
31.12	2.925171	163.395	161.617	1.777	0.000	0.000	67.9	50.0	17.9	24.00	
01.01	3.092644	158.104	156.301	1.803	0.000	0.000	69.8	50.2	19.6	24.00	
02.01	3.176501	161.059	159.220	1.838	0.000	0.000	70.1	50.4	19.7	24.00	
03.01	3.000206	168.118	166.365	1.753	0.000	0.000	68.0	50.2	17.8	24.00	
04.01	2.980023	168.642	166.853	1.789	0.000	0.000	68.0	50.3	17.7	24.00	
05.01	2.990623	170.910	169.120	1.790	0.000	0.000	67.7	50.2	17.5	24.00	
06.01	3.028181	168.412	166.603	1.809	0.000	0.000	68.0	50.0	18.0	24.00	
07.01	2.947535	165.699	163.957	1.741	0.000	0.000	67.9	50.1	17.8	24.00	
08.01	2.988375	165.523	163.758	1.766	0.000	0.000	68.3	50.2	18.1	24.00	
09.01	3.078077	163.299	160.228	3.071	0.000	0.000	69.2	50.3	18.9	24.00	
10.01	2.900438	167.563	165.780	1.784	0.000	0.000	67.7	50.4	17.3	24.00	
11.01	2.927202	171.322	169.536	1.786	0.000	0.000	67.3	50.3	17.1	24.00	
12.01	2.940987	168.952	166.715	2.237	0.000	0.000	67.8	50.4	17.4	24.00	
13.01	3.127895	159.899	158.066	1.833	0.000	0.000	69.9	50.3	19.6	24.00	
14.01	3.382996	157.667	154.282	3.385	0.000	0.000	72.5	51.0	21.5	24.00	
15.01	3.616043	154.932	153.027	1.906	0.000	0.000	75.9	52.6	23.3	24.00	
16.01	3.609661	154.498	152.059	2.439	0.000	0.000	75.7	52.4	23.4	24.00	
17.01	4.105515	151.680	149.790	1.890	0.000	0.000	82.5	55.4	27.0	24.00	
18.01	3.926052	153.039	151.174	1.865	0.000	0.000	79.9	54.2	25.6	24.00	
19.01	3.361057	161.997	160.174	1.823	0.000	0.000	71.2	50.5	20.7	24.00	
Итого	94.8458	4988.33	4929.78	58.56	0.00	0.00	69.6	50.6	19.0	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	598.28687	37369.21	37376.04	0.00	8140.50
31.12.2025	24:00	631.95270	39266.23	39252.81	0.00	8428.50
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	61.18001	3091.31	3053.01	0.00	456.00
Итого		94.846	4988.33	4929.78	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437462

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	3.139282	366.461	367.203	0.000	0.742	0.000	67.0	58.5	8.6	24.00	
21.12	3.151245	363.195	363.922	0.000	0.727	0.000	66.8	58.2	8.7	24.00	
22.12	3.036316	366.836	367.656	0.000	0.820	0.000	67.0	58.7	8.3	24.00	
23.12	3.444153	295.633	296.383	0.000	0.750	0.000	70.6	58.9	11.6	24.00	
24.12	3.600708	259.148	259.914	0.000	0.766	0.000	72.5	58.6	13.9	24.00	
25.12	3.279480	369.555	370.469	0.000	0.914	0.000	66.9	58.0	8.9	24.00	
26.12	3.170166	369.648	370.703	0.000	1.055	0.000	67.1	58.5	8.6	24.00	
27.12	3.078857	349.609	350.523	0.000	0.914	0.000	67.1	58.3	8.8	24.00	
28.12	3.157898	356.281	357.234	0.000	0.953	0.000	67.2	58.3	8.9	24.00	
29.12	3.127808	357.547	358.430	0.000	0.883	0.000	67.1	58.3	8.7	24.00	
30.12	3.212341	364.391	365.008	0.000	0.617	0.000	67.1	58.3	8.8	24.00	
31.12	3.358032	352.266	352.930	0.000	0.664	0.000	68.1	58.6	9.5	24.00	
01.01	3.395901	313.473	313.996	0.000	0.523	0.000	69.9	59.1	10.8	24.00	
02.01	3.463199	306.772	307.372	0.000	0.600	0.000	70.0	58.8	11.3	24.00	
03.01	3.290221	337.345	338.121	0.000	0.776	0.000	68.2	58.4	9.7	24.00	
04.01	3.198128	331.996	332.702	0.000	0.706	0.000	68.2	58.6	9.6	24.00	
05.01	3.250604	344.739	345.329	0.000	0.590	0.000	67.9	58.5	9.4	24.00	
06.01	3.303152	349.364	350.019	0.000	0.655	0.000	68.2	58.7	9.4	24.00	
07.01	3.215939	339.815	340.582	0.000	0.767	0.000	68.1	58.6	9.5	24.00	
08.01	3.250584	339.270	340.236	0.000	0.967	0.000	68.4	58.9	9.6	24.00	
09.01	3.282124	315.769	316.740	0.000	0.971	0.000	69.4	59.0	10.4	24.00	
10.01	3.215876	351.463	352.517	0.000	1.054	0.000	67.9	58.8	9.1	24.00	
11.01	3.300327	344.632	345.613	0.000	0.981	0.000	67.5	57.9	9.6	24.00	
12.01	3.167110	338.937	339.944	0.000	1.007	0.000	68.0	58.6	9.3	24.00	
13.01	3.396816	306.956	303.074	3.882	0.000	0.000	69.9	58.8	11.1	24.00	
14.01	3.518139	261.635	261.700	0.000	0.065	0.000	72.5	59.0	13.4	24.00	
15.01	3.524731	202.630	203.311	0.000	0.681	0.000	76.1	58.7	17.4	24.00	
16.01	3.518574	203.660	204.313	0.000	0.653	0.000	75.9	58.6	17.3	24.00	
17.01	3.652824	154.999	155.644	0.000	0.645	0.000	82.5	59.0	23.5	24.00	
18.01	3.730389	187.512	188.247	0.000	0.734	0.000	79.3	59.4	19.9	24.00	
19.01	3.470490	278.163	275.686	2.477	0.000	0.000	71.4	58.9	12.5	24.00	
Итого	102.9014	9779.70	9795.52	6.36	22.18	0.00	69.1	58.6	10.5	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	665.96735	68139.30	68303.25	0.00	8277.54
31.12.2025	24:00	704.72363	72309.88	72483.63	0.00	8565.54
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	64.14513	5609.13	5615.14	0.00	456.00
Итого		102.901	9779.70	9795.52	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

19.01.2026

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437439

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	5.288086	638.047	647.359	0.000	9.313	0.000	67.1	58.8	8.3	24.00	
21.12	5.316284	661.953	673.766	0.000	11.813	0.000	66.9	58.9	8.0	24.00	
22.12	5.310425	664.375	670.203	0.000	5.828	0.000	67.0	59.1	8.0	24.00	
23.12	5.999878	633.578	633.844	0.000	0.266	0.000	71.2	61.7	9.5	24.00	
24.12	6.423218	682.719	683.172	0.000	0.453	0.000	73.7	64.3	9.4	24.00	
25.12	5.652344	668.609	668.719	0.000	0.109	0.000	66.9	58.4	8.4	24.00	
26.12	5.620728	669.375	670.969	0.000	1.594	0.000	67.1	58.7	8.4	24.00	
27.12	5.516357	668.250	670.234	0.000	1.984	0.000	67.1	58.9	8.2	24.00	
28.12	5.432373	636.375	638.000	0.000	1.625	0.000	67.1	58.6	8.5	24.00	
29.12	5.325073	621.891	623.328	0.000	1.438	0.000	67.1	58.5	8.6	24.00	
30.12	5.404785	623.750	625.172	0.000	1.422	0.000	67.1	58.4	8.7	24.00	
31.12	5.820313	621.750	623.125	0.000	1.375	0.000	68.2	58.8	9.3	24.00	
01.01	5.946458	632.766	634.314	0.000	1.548	0.000	70.1	60.7	9.4	24.00	
02.01	5.900598	635.222	636.544	0.000	1.322	0.000	70.4	61.1	9.3	24.00	
03.01	5.628311	635.946	636.979	0.000	1.033	0.000	68.2	59.4	8.8	24.00	
04.01	5.723207	637.919	638.324	0.000	0.405	0.000	68.2	59.3	9.0	24.00	
05.01	5.719877	630.359	630.940	0.000	0.581	0.000	67.9	58.9	9.1	24.00	
06.01	5.628885	628.907	629.829	0.000	0.922	0.000	68.1	59.2	8.9	24.00	
07.01	5.587032	630.465	630.933	0.000	0.469	0.000	68.0	59.2	8.8	24.00	
08.01	5.697559	631.365	631.359	0.005	0.000	0.000	68.5	59.5	9.0	24.00	
09.01	5.827812	638.839	638.882	0.000	0.042	0.000	69.3	60.2	9.1	24.00	
10.01	5.691765	634.572	634.493	0.080	0.000	0.000	67.9	58.9	9.0	24.00	
11.01	5.639759	630.773	630.219	0.554	0.000	0.000	67.5	58.6	8.9	24.00	
12.01	5.637527	634.179	634.548	0.000	0.369	0.000	68.0	59.1	8.9	24.00	
13.01	5.984955	636.050	636.198	0.000	0.148	0.000	70.2	60.8	9.4	24.00	
14.01	6.300148	646.065	646.194	0.000	0.129	0.000	72.8	63.0	9.7	24.00	
15.01	6.743515	654.631	654.988	0.000	0.357	0.000	76.2	65.9	10.3	24.00	
16.01	6.751495	657.799	658.106	0.000	0.308	0.000	76.0	65.8	10.2	24.00	
17.01	7.708054	667.003	667.976	0.000	0.973	0.000	82.8	71.3	11.5	24.00	
18.01	7.343170	659.799	661.321	0.000	1.522	0.000	80.2	69.1	11.1	24.00	
19.01	6.180618	647.201	648.368	0.000	1.167	0.000	71.5	61.9	9.5	24.00	
Итого	182.7506	19960.53	20008.41	0.64	48.51	0.00	70.0	60.8	9.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	1226.85266	174654.28	175341.97	0.00	7908.56
31.12.2025	24:00	1293.96252	182444.95	183169.86	0.00	8196.56
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	115.64075	12169.86	12180.52	0.00	456.00
Итого		182.751	19960.53	20008.41	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370850

Адрес дома: мкр Г 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	1.889618	85.118	84.962	0.156	0.000	0.000	67.1	44.9	22.2	24.00	
21.12	1.870148	85.299	85.215	0.084	0.000	0.000	67.0	45.0	21.9	24.00	
22.12	1.868469	85.250	85.237	0.013	0.000	0.000	67.1	45.2	21.9	24.00	
23.12	2.094269	85.066	85.047	0.020	0.000	0.000	70.6	45.9	24.6	24.00	
24.12	2.315369	86.566	86.537	0.029	0.000	0.000	74.5	47.7	26.7	24.00	
25.12	1.935577	83.715	83.883	0.000	0.168	0.000	67.0	43.9	23.1	24.00	
26.12	1.926178	85.430	85.639	0.000	0.209	0.000	67.1	44.6	22.6	24.00	
27.12	1.909790	85.162	85.336	0.000	0.174	0.000	67.2	44.7	22.4	24.00	
28.12	1.890533	84.432	84.590	0.000	0.158	0.000	67.2	44.8	22.4	24.00	
29.12	1.881134	83.418	83.566	0.000	0.148	0.000	67.2	44.6	22.6	24.00	
30.12	1.882904	82.930	83.084	0.000	0.154	0.000	67.2	44.4	22.7	24.00	
31.12	1.944672	83.193	83.398	0.000	0.205	0.000	68.0	44.6	23.4	24.00	
01.01	2.076978	84.892	85.104	0.000	0.212	0.000	69.9	45.4	24.5	24.00	
02.01	2.141549	85.441	85.667	0.000	0.227	0.000	71.0	45.9	25.1	24.00	
03.01	1.992236	84.958	85.187	0.000	0.228	0.000	68.2	44.7	23.5	24.00	
04.01	1.979670	85.298	85.565	0.000	0.267	0.000	68.3	45.1	23.2	24.00	
05.01	1.955153	84.166	84.401	0.000	0.235	0.000	67.9	44.7	23.2	24.00	
06.01	1.977369	83.944	84.206	0.000	0.262	0.000	68.3	44.7	23.6	24.00	
07.01	1.973854	83.989	84.274	0.000	0.285	0.000	68.1	44.6	23.5	24.00	
08.01	1.985092	84.081	84.353	0.000	0.272	0.000	68.4	44.8	23.6	24.00	
09.01	2.047848	85.076	85.373	0.000	0.297	0.000	69.6	45.5	24.1	24.00	
10.01	1.952511	84.545	84.828	0.000	0.283	0.000	68.0	44.9	23.1	24.00	
11.01	1.934774	83.681	83.959	0.000	0.278	0.000	67.6	44.4	23.1	24.00	
12.01	1.962065	84.337	84.622	0.000	0.285	0.000	68.1	44.8	23.3	24.00	
13.01	2.077122	84.525	84.794	0.000	0.269	0.000	69.8	45.2	24.6	24.00	
14.01	2.255182	86.445	86.703	0.000	0.258	0.000	72.8	46.7	26.1	24.00	
15.01	2.441254	87.657	87.781	0.000	0.124	0.000	76.1	48.2	27.8	24.00	
16.01	2.434225	87.749	87.939	0.000	0.190	0.000	76.1	48.3	27.7	24.00	
17.01	2.798634	89.912	89.655	0.257	0.000	0.000	82.3	51.2	31.1	24.00	
18.01	2.690884	89.107	88.801	0.307	0.000	0.000	81.0	50.8	30.2	24.00	
19.01	2.221333	86.445	86.434	0.010	0.000	0.000	71.9	46.2	25.7	24.00	
Итого	64.3064	2641.83	2646.14	0.88	5.19	0.00	70.1	45.7	24.3	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	350.15054	16175.88	16127.70	0.00	4334.75
31.12.2025	24:00	373.55920	17191.46	17144.20	0.00	4622.75
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	40.89773	1626.25	1629.65	0.00	456.00
Итого		64.306	2641.83	2646.14	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00 +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.179077	370.211	370.461	0.000	0.250	0.000	67.2	61.3	5.9	24.00	
21.12	2.300415	371.828	372.172	0.000	0.344	0.000	67.0	60.8	6.2	24.00	
22.12	2.205414	372.063	372.297	0.000	0.234	0.000	67.2	61.3	5.9	24.00	
23.12	2.793091	380.539	380.625	0.000	0.086	0.000	71.8	64.5	7.3	24.00	
24.12	2.815277	382.086	382.383	0.000	0.297	0.000	73.1	65.7	7.3	24.00	
25.12	2.434814	373.938	374.172	0.000	0.234	0.000	67.0	60.5	6.5	24.00	
26.12	2.399445	376.555	376.773	0.000	0.219	0.000	67.2	60.8	6.4	24.00	
27.12	2.191162	372.445	372.648	0.000	0.203	0.000	67.2	61.4	5.9	24.00	
28.12	2.352722	369.094	369.211	0.000	0.117	0.000	67.3	60.9	6.4	24.00	
29.12	2.354584	367.664	367.859	0.000	0.195	0.000	67.1	60.7	6.4	24.00	
30.12	2.589691	371.211	371.438	0.000	0.227	0.000	67.2	60.3	7.0	24.00	
31.12	2.747131	374.813	375.102	0.000	0.289	0.000	68.4	61.1	7.3	24.00	
01.01	2.800583	385.596	385.927	0.000	0.331	0.000	70.4	63.1	7.2	24.00	
02.01	2.856750	380.872	381.245	0.000	0.373	0.000	70.2	62.7	7.5	24.00	
03.01	2.441068	376.371	376.726	0.000	0.355	0.000	68.4	61.9	6.5	24.00	
04.01	2.416029	372.967	373.212	0.000	0.245	0.000	68.3	61.8	6.5	24.00	
05.01	2.442821	371.117	371.292	0.000	0.175	0.000	68.0	61.4	6.6	24.00	
06.01	2.598958	374.537	374.699	0.000	0.162	0.000	68.2	61.3	6.9	24.00	
07.01	2.538326	376.118	376.418	0.000	0.300	0.000	68.1	61.4	6.7	24.00	
08.01	2.488192	375.026	375.438	0.000	0.413	0.000	68.7	62.1	6.6	24.00	
09.01	2.477467	378.284	378.603	0.000	0.319	0.000	69.4	62.9	6.5	24.00	
10.01	2.477074	374.074	374.435	0.000	0.361	0.000	68.0	61.4	6.6	24.00	
11.01	2.675793	377.807	378.090	0.000	0.283	0.000	67.7	60.6	7.1	24.00	
12.01	2.502308	374.219	374.771	0.000	0.552	0.000	68.1	61.4	6.7	24.00	
13.01	2.901754	385.044	385.300	0.000	0.256	0.000	70.6	63.1	7.5	24.00	
14.01	2.902672	385.327	385.407	0.000	0.081	0.000	72.9	65.4	7.5	24.00	
15.01	2.945335	384.977	385.083	0.000	0.107	0.000	76.4	68.7	7.6	24.00	
16.01	2.843994	382.726	382.975	0.000	0.250	0.000	76.1	68.7	7.4	24.00	
17.01	2.993561	387.145	387.505	0.000	0.360	0.000	83.2	75.5	7.7	24.00	
18.01	2.982433	383.405	383.824	0.000	0.419	0.000	79.7	71.9	7.8	24.00	
19.01	2.807373	383.518	383.860	0.000	0.342	0.000	71.3	64.0	7.3	24.00	
Итого	80.4553	11691.57	11699.95	0.00	8.38	0.00	70.1	63.2	6.9	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	478.17947	70583.65	70615.62	0.00	6774.94
31.12.2025	24:00	507.54230	75066.09	75100.76	0.00	7062.94
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	51.09249	7209.13	7214.81	0.00	456.00
Итого		80.455	11691.57	11699.95	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.457947	189.824	192.465	0.000	2.641	0.000	66.9	54.0	12.9	24.00	
21.12	2.464905	194.176	196.902	0.000	2.727	0.000	66.7	54.0	12.7	24.00	
22.12	2.495544	195.980	198.758	0.000	2.777	0.000	66.9	54.1	12.7	24.00	
23.12	2.700073	168.809	171.219	0.000	2.410	0.000	70.4	54.4	16.0	24.00	
24.12	3.010559	169.371	171.750	0.000	2.379	0.000	73.3	55.5	17.8	24.00	
25.12	2.572021	200.457	203.359	0.000	2.902	0.000	66.7	53.9	12.8	24.00	
26.12	2.528564	193.074	195.688	0.000	2.613	0.000	66.9	53.8	13.1	24.00	
27.12	2.543335	195.512	198.246	0.000	2.734	0.000	67.0	54.0	13.0	24.00	
28.12	2.509888	193.457	196.117	0.000	2.660	0.000	67.0	54.0	13.0	24.00	
29.12	2.604797	203.852	206.469	0.000	2.617	0.000	66.9	54.1	12.8	24.00	
30.12	2.541626	193.000	195.383	0.000	2.383	0.000	66.9	53.8	13.2	24.00	
31.12	2.732483	195.977	198.441	0.000	2.465	0.000	67.9	53.9	13.9	24.00	
01.01	2.777526	176.397	178.656	0.000	2.259	0.000	69.7	54.0	15.7	24.00	
02.01	2.867000	178.344	180.620	0.000	2.276	0.000	70.3	54.2	16.1	24.00	
03.01	2.733921	194.860	197.317	0.000	2.458	0.000	68.0	54.0	14.0	24.00	
04.01	2.719752	195.471	197.923	0.000	2.452	0.000	68.1	54.2	13.9	24.00	
05.01	2.619258	188.103	190.464	0.000	2.361	0.000	67.7	53.8	13.9	24.00	
06.01	2.663004	187.748	190.217	0.000	2.469	0.000	68.0	53.8	14.2	24.00	
07.01	2.665209	189.751	192.279	0.000	2.529	0.000	67.9	53.8	14.0	24.00	
08.01	2.710022	190.252	192.759	0.000	2.507	0.000	68.2	54.0	14.2	24.00	
09.01	2.755611	183.019	185.354	0.000	2.334	0.000	69.2	54.1	15.1	24.00	
10.01	2.577976	186.235	188.630	0.000	2.396	0.000	67.7	53.9	13.8	24.00	
11.01	2.698811	204.528	207.209	0.000	2.681	0.000	67.3	54.2	13.2	24.00	
12.01	2.659355	193.035	195.584	0.000	2.549	0.000	67.8	54.0	13.8	24.00	
13.01	2.806103	178.792	181.117	0.000	2.324	0.000	69.7	54.0	15.7	24.00	
14.01	2.974693	169.118	171.398	0.000	2.279	0.000	72.4	54.8	17.6	24.00	
15.01	3.179882	160.900	163.008	0.000	2.108	0.000	75.8	56.0	19.7	24.00	
16.01	3.222511	163.736	165.968	0.000	2.232	0.000	75.7	56.0	19.7	24.00	
17.01	3.577465	154.446	156.585	0.000	2.139	0.000	82.1	59.0	23.1	24.00	
18.01	3.460724	158.758	160.909	0.000	2.152	0.000	79.9	58.1	21.8	24.00	
19.01	2.935791	173.181	175.395	0.000	2.214	0.000	71.3	54.3	16.9	24.00	
Итого	85.7664	5720.16	5796.19	0.00	76.03	0.00	69.4	54.4	15.0	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	539.21185	38244.48	38800.51	0.00	8471.84
31.12.2025	24:00	570.37360	40537.97	41125.31	0.00	8759.84
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	54.60461	3426.68	3471.39	0.00	456.00
Итого		85.766	5720.16	5796.19	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437700

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.764404	327.816	326.559	1.258	0.000	0.000	67.0	58.5	8.4	24.00	
21.12	2.699829	328.480	327.090	1.391	0.000	0.000	66.8	58.6	8.2	24.00	
22.12	2.779114	328.297	327.035	1.262	0.000	0.000	66.9	58.5	8.5	24.00	
23.12	3.171265	277.262	275.723	1.539	0.000	0.000	70.1	58.7	11.4	24.00	
24.12	3.513672	215.539	214.203	1.336	0.000	0.000	73.1	56.8	16.3	24.00	
25.12	2.941284	281.516	279.949	1.566	0.000	0.000	66.8	56.3	10.4	24.00	
26.12	2.885132	290.551	288.813	1.738	0.000	0.000	67.0	57.0	9.9	24.00	
27.12	2.919434	289.336	287.531	1.805	0.000	0.000	67.0	56.9	10.1	24.00	
28.12	2.887024	286.848	284.852	1.996	0.000	0.000	67.0	57.0	10.1	24.00	
29.12	2.879517	282.719	280.594	2.125	0.000	0.000	67.0	56.8	10.2	24.00	
30.12	2.931519	288.695	286.723	1.973	0.000	0.000	67.0	56.8	10.1	24.00	
31.12	3.060181	309.371	307.438	1.934	0.000	0.000	67.9	58.0	9.9	24.00	
01.01	3.141174	272.730	270.975	1.755	0.000	0.000	69.6	58.1	11.5	24.00	
02.01	3.310037	215.203	213.979	1.224	0.000	0.000	70.3	55.0	15.4	24.00	
03.01	3.037302	233.105	231.667	1.437	0.000	0.000	68.0	54.9	13.0	24.00	
04.01	3.049846	240.996	239.079	1.917	0.000	0.000	68.1	55.4	12.6	24.00	
05.01	3.042176	271.624	270.060	1.565	0.000	0.000	67.8	56.6	11.2	24.00	
06.01	3.002598	270.473	269.044	1.429	0.000	0.000	68.1	57.0	11.1	24.00	
07.01	3.028791	270.524	269.264	1.260	0.000	0.000	67.9	56.7	11.2	24.00	
08.01	3.016384	271.294	269.593	1.701	0.000	0.000	68.3	57.1	11.1	24.00	
09.01	3.118414	257.159	255.615	1.543	0.000	0.000	69.3	57.2	12.1	24.00	
10.01	3.037601	253.335	251.887	1.448	0.000	0.000	67.8	55.8	12.0	24.00	
11.01	3.038647	256.523	255.069	1.454	0.000	0.000	67.3	55.5	11.8	24.00	
12.01	2.951180	282.838	281.173	1.665	0.000	0.000	67.9	57.5	10.4	24.00	
13.01	3.181957	276.150	274.367	1.783	0.000	0.000	69.6	58.1	11.5	24.00	
14.01	3.417679	194.929	193.790	1.139	0.000	0.000	72.4	54.9	17.5	24.00	
15.01	3.720665	190.138	188.845	1.293	0.000	0.000	75.8	56.2	19.6	24.00	
16.01	3.694050	190.378	189.182	1.197	0.000	0.000	75.7	56.3	19.4	24.00	
17.01	4.271744	180.825	179.563	1.262	0.000	0.000	82.1	58.5	23.6	24.00	
18.01	4.102165	193.163	191.988	1.175	0.000	0.000	79.7	58.5	21.2	24.00	
19.01	3.334949	221.192	219.542	1.650	0.000	0.000	71.3	56.3	15.1	24.00	
Итого	97.9297	8049.01	8001.19	47.82	0.00	0.00	69.2	57.0	12.2	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	548.69147	55640.69	55359.31	0.00	8102.38
31.12.2025	24:00	584.12384	59147.12	58845.82	0.00	8390.38
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	62.49736	4542.58	4514.68	0.00	456.00
Итого		97.930	8049.01	8001.19	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	2.567566	248.059	254.457	0.000	6.398	0.000	67.2	56.9	10.4	24.00	
21.12	2.472290	245.707	252.039	0.000	6.332	0.000	66.9	56.9	10.1	24.00	
22.12	2.504517	247.633	253.996	0.000	6.363	0.000	67.2	57.1	10.1	24.00	
23.12	2.960327	200.273	205.535	0.000	5.262	0.000	71.5	56.8	14.8	24.00	
24.12	2.935669	194.172	199.293	0.000	5.121	0.000	71.5	56.4	15.1	24.00	
25.12	2.679688	257.797	264.422	0.000	6.625	0.000	67.0	56.6	10.4	24.00	
26.12	2.592896	259.313	266.043	0.000	6.730	0.000	67.2	57.2	10.0	24.00	
27.12	2.607971	254.871	261.516	0.000	6.645	0.000	67.3	57.0	10.2	24.00	
28.12	2.634521	250.770	257.324	0.000	6.555	0.000	67.3	56.8	10.5	24.00	
29.12	2.612671	251.371	257.930	0.000	6.559	0.000	67.1	56.7	10.4	24.00	
30.12	2.678650	256.234	262.938	0.000	6.703	0.000	67.3	56.8	10.5	24.00	
31.12	2.853027	247.184	253.641	0.000	6.457	0.000	68.4	56.9	11.5	24.00	
01.01	2.823359	212.775	218.458	0.000	5.683	0.000	70.1	56.9	13.3	24.00	
02.01	2.793745	214.568	220.240	0.000	5.672	0.000	69.7	56.7	13.0	24.00	
03.01	2.633645	230.144	236.197	0.000	6.052	0.000	68.4	56.9	11.4	24.00	
04.01	2.696234	242.631	249.009	0.000	6.378	0.000	68.3	57.1	11.1	24.00	
05.01	2.718462	249.911	256.488	0.000	6.578	0.000	68.1	57.2	10.9	24.00	
06.01	2.762208	246.333	252.820	0.000	6.488	0.000	68.2	57.0	11.2	24.00	
07.01	2.715212	246.651	253.126	0.000	6.475	0.000	68.2	57.1	11.0	24.00	
08.01	2.794683	237.203	243.437	0.000	6.234	0.000	68.8	57.0	11.8	24.00	
09.01	2.752851	231.003	237.076	0.000	6.073	0.000	69.3	57.4	11.9	24.00	
10.01	2.675732	243.829	250.139	0.000	6.310	0.000	68.0	57.0	11.0	24.00	
11.01	2.780653	248.226	254.666	0.000	6.441	0.000	67.7	56.5	11.2	24.00	
12.01	2.671694	243.607	249.950	0.000	6.343	0.000	68.1	57.1	11.0	24.00	
13.01	2.993282	222.709	228.562	0.000	5.853	0.000	70.5	57.0	13.4	24.00	
14.01	2.954166	182.330	187.238	0.000	4.908	0.000	72.7	56.5	16.2	24.00	
15.01	3.026768	151.516	155.563	0.000	4.047	0.000	76.3	56.3	20.0	24.00	
16.01	3.008343	150.911	154.947	0.000	4.036	0.000	76.0	56.1	19.9	24.00	
17.01	3.180298	116.680	119.461	0.000	2.781	0.000	83.1	55.9	27.2	24.00	
18.01	3.088573	139.608	143.189	0.000	3.581	0.000	78.3	56.2	22.1	24.00	
19.01	2.914925	203.130	208.501	0.000	5.371	0.000	71.1	56.8	14.3	24.00	
Итого	86.0846	6927.15	7108.20	0.00	181.05	0.00	69.3	56.8	12.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	555.94312	45576.84	46722.75	0.00	7935.49
31.12.2025	24:00	588.04291	48490.23	49711.88	0.00	8223.49
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	53.98483	4013.76	4119.07	0.00	456.00
Итого		86.085	6927.15	7108.20	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437547

Адрес дома: мкр Г 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.110138	101.816	103.539	0.000	1.723	0.000	67.0	46.3	20.7	24.00	
21.12	2.084839	102.520	104.230	0.000	1.711	0.000	66.8	46.5	20.4	24.00	
22.12	2.096130	101.750	103.461	0.000	1.711	0.000	67.0	46.4	20.6	24.00	
23.12	2.432190	110.406	112.277	0.000	1.871	0.000	71.7	49.7	22.0	24.00	
24.12	2.449585	113.734	115.508	0.000	1.773	0.000	73.5	51.9	21.5	24.00	
25.12	2.125793	97.840	99.461	0.000	1.621	0.000	66.8	45.1	21.7	24.00	
26.12	2.138611	101.039	102.316	0.000	1.277	0.000	67.0	45.8	21.2	24.00	
27.12	2.148193	101.367	103.004	0.000	1.637	0.000	67.1	45.9	21.2	24.00	
28.12	2.190125	100.430	102.063	0.000	1.633	0.000	67.1	45.3	21.8	24.00	
29.12	2.082947	99.113	100.711	0.000	1.598	0.000	67.0	45.9	21.0	24.00	
30.12	2.138550	96.637	98.195	0.000	1.559	0.000	67.1	44.9	22.1	24.00	
31.12	2.162781	99.617	101.223	0.000	1.605	0.000	68.2	46.5	21.7	24.00	
01.01	2.251042	108.692	110.524	0.000	1.832	0.000	70.3	49.6	20.7	24.00	
02.01	2.424336	110.140	111.959	0.000	1.819	0.000	70.2	48.2	22.0	24.00	
03.01	2.255394	106.524	108.270	0.000	1.746	0.000	68.2	47.0	21.2	24.00	
04.01	1.935825	103.897	105.529	0.000	1.632	0.000	68.1	49.5	18.6	24.00	
05.01	1.944031	99.764	101.429	0.000	1.665	0.000	67.8	48.3	19.5	24.00	
06.01	2.307239	101.332	103.006	0.000	1.674	0.000	68.1	45.3	22.8	24.00	
07.01	2.297053	101.464	103.152	0.000	1.689	0.000	68.0	45.3	22.7	24.00	
08.01	2.298847	103.301	105.016	0.000	1.715	0.000	68.6	46.3	22.3	24.00	
09.01	2.362164	107.225	109.017	0.000	1.792	0.000	69.3	47.2	22.0	24.00	
10.01	2.257328	101.971	103.652	0.000	1.681	0.000	67.8	45.7	22.2	24.00	
11.01	2.250280	100.721	102.381	0.000	1.660	0.000	67.5	45.2	22.4	24.00	
12.01	2.223225	102.398	104.091	0.000	1.693	0.000	67.9	46.2	21.7	24.00	
13.01	2.398048	106.850	108.637	0.000	1.787	0.000	70.5	48.0	22.5	24.00	
14.01	2.623461	117.509	119.507	0.000	1.999	0.000	72.8	50.5	22.3	24.00	
15.01	2.768799	124.359	126.521	0.000	2.162	0.000	76.2	53.9	22.3	24.00	
16.01	2.739468	124.873	127.064	0.000	2.191	0.000	75.9	54.0	21.9	24.00	
17.01	3.168297	132.390	134.712	0.000	2.322	0.000	82.9	59.0	23.9	24.00	
18.01	2.986084	127.705	129.923	0.000	2.218	0.000	79.8	56.4	23.4	24.00	
19.01	2.456299	113.601	115.503	0.000	1.902	0.000	71.2	49.6	21.6	24.00	
Итого	72.1071	3320.98	3375.88	0.00	54.90	0.00	70.2	48.5	21.7	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	511.74307	37769.65	38388.07	0.00	8119.44
31.12.2025	24:00	537.90295	38995.92	39634.05	0.00	8407.44
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	45.94722	2094.72	2129.89	0.00	456.00
Итого		72.107	3320.98	3375.88	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437602

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.660767	183.242	184.785	0.000	1.543	0.000	67.0	52.4	14.5	24.00	
21.12	2.596558	183.836	185.418	0.000	1.582	0.000	66.8	52.7	14.1	24.00	
22.12	2.583252	183.664	185.254	0.000	1.590	0.000	66.9	52.9	14.1	24.00	
23.12	2.941772	184.004	185.605	0.000	1.602	0.000	71.0	55.0	16.0	24.00	
24.12	3.071838	186.242	187.902	0.000	1.660	0.000	73.7	57.2	16.5	24.00	
25.12	2.714539	181.453	183.070	0.000	1.617	0.000	66.8	51.8	15.0	24.00	
26.12	2.669006	185.414	187.098	0.000	1.684	0.000	67.0	52.6	14.4	24.00	
27.12	2.610168	184.730	186.406	0.000	1.676	0.000	67.0	52.9	14.1	24.00	
28.12	2.671753	183.016	184.680	0.000	1.664	0.000	67.0	52.4	14.6	24.00	
29.12	2.553589	180.965	182.586	0.000	1.621	0.000	66.9	52.8	14.1	24.00	
30.12	2.686096	180.707	182.348	0.000	1.641	0.000	67.0	52.1	14.9	24.00	
31.12	2.963745	182.363	184.039	0.000	1.676	0.000	68.0	51.8	16.3	24.00	
01.01	2.835519	186.093	187.802	0.000	1.708	0.000	70.0	54.7	15.2	24.00	
02.01	2.962448	186.481	188.225	0.000	1.745	0.000	70.4	54.5	15.9	24.00	
03.01	2.820607	185.341	187.077	0.000	1.735	0.000	68.1	52.9	15.2	24.00	
04.01	2.770164	186.052	187.806	0.000	1.755	0.000	68.1	53.2	14.9	24.00	
05.01	2.743844	183.617	185.338	0.000	1.721	0.000	67.8	52.9	14.9	24.00	
06.01	2.807552	183.142	184.876	0.000	1.734	0.000	68.1	52.7	15.3	24.00	
07.01	2.802250	183.484	185.216	0.000	1.732	0.000	67.9	52.7	15.3	24.00	
08.01	2.794806	183.821	185.535	0.000	1.714	0.000	68.4	53.2	15.2	24.00	
09.01	2.883879	186.403	188.144	0.000	1.741	0.000	69.3	53.8	15.5	24.00	
10.01	2.732313	184.362	186.093	0.000	1.731	0.000	67.8	53.0	14.8	24.00	
11.01	2.830475	182.909	184.618	0.000	1.708	0.000	67.4	52.0	15.5	24.00	
12.01	2.832428	184.319	186.049	0.000	1.730	0.000	67.9	52.5	15.4	24.00	
13.01	2.985744	185.353	187.090	0.000	1.737	0.000	70.0	53.9	16.1	24.00	
14.01	3.171795	189.104	190.903	0.000	1.799	0.000	72.6	55.9	16.8	24.00	
15.01	3.382393	191.897	193.766	0.000	1.869	0.000	76.1	58.4	17.6	24.00	
16.01	3.370228	192.105	193.989	0.000	1.883	0.000	75.9	58.3	17.5	24.00	
17.01	3.821262	195.703	197.645	0.000	1.942	0.000	82.6	63.1	19.5	24.00	
18.01	3.701412	193.586	195.510	0.000	1.924	0.000	80.2	61.1	19.1	24.00	
19.01	3.114712	188.539	190.380	0.000	1.842	0.000	71.4	54.9	16.5	24.00	
Итого	90.0869	5751.95	5805.25	0.00	53.31	0.00	69.9	54.3	15.7	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	619.26752	53374.50	53560.82	0.00	7934.29
31.12.2025	24:00	651.99060	55574.14	55780.02	0.00	8222.29
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	57.36383	3552.31	3586.06	0.00	456.00
Итого		90.087	5751.95	5805.25	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437743

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.374573	141.656	137.305	4.352	0.000	0.000	66.9	50.1	16.8	24.00	
21.12	2.574097	145.273	135.359	9.914	0.000	0.000	66.7	49.0	17.7	24.00	
22.12	2.427917	143.297	136.719	6.578	0.000	0.000	66.8	49.9	17.0	24.00	
23.12	2.722900	141.328	135.328	6.000	0.000	0.000	70.9	51.6	19.3	24.00	
24.12	2.941406	143.117	136.645	6.473	0.000	0.000	73.4	52.8	20.6	24.00	
25.12	2.609985	138.891	136.859	2.031	0.000	0.000	66.6	47.8	18.8	24.00	
26.12	2.676819	141.930	139.785	2.145	0.000	0.000	66.8	48.0	18.9	24.00	
27.12	2.602600	140.527	140.121	0.406	0.000	0.000	66.9	48.4	18.5	24.00	
28.12	2.589172	140.129	138.176	1.953	0.000	0.000	67.0	48.5	18.5	24.00	
29.12	2.623230	138.059	137.172	0.887	0.000	0.000	66.9	47.8	19.0	24.00	
30.12	2.612854	137.672	136.137	1.535	0.000	0.000	66.9	47.9	19.0	24.00	
31.12	2.667053	139.957	135.730	4.227	0.000	0.000	67.9	48.8	19.1	24.00	
01.01	2.900233	139.698	139.146	0.552	0.000	0.000	69.8	49.0	20.8	24.00	
02.01	2.808548	139.563	139.090	0.473	0.000	0.000	70.2	50.1	20.1	24.00	
03.01	2.677814	140.489	139.664	0.825	0.000	0.000	68.0	48.9	19.1	24.00	
04.01	2.690060	141.384	139.994	1.391	0.000	0.000	68.0	49.0	19.0	24.00	
05.01	2.713938	139.879	137.953	1.926	0.000	0.000	67.7	48.3	19.4	24.00	
06.01	2.713832	139.379	137.540	1.839	0.000	0.000	67.9	48.5	19.5	24.00	
07.01	2.722534	139.184	138.216	0.968	0.000	0.000	67.8	48.3	19.6	24.00	
08.01	2.687801	139.178	138.214	0.964	0.000	0.000	68.2	48.9	19.3	24.00	
09.01	2.766901	141.467	140.080	1.387	0.000	0.000	69.1	49.6	19.6	24.00	
10.01	2.663044	139.641	138.995	0.646	0.000	0.000	67.7	48.6	19.1	24.00	
11.01	2.697855	140.088	136.874	3.214	0.000	0.000	67.3	48.0	19.3	24.00	
12.01	2.638914	139.958	138.740	1.218	0.000	0.000	67.8	48.9	18.9	24.00	
13.01	2.905140	141.250	138.457	2.793	0.000	0.000	69.9	49.3	20.6	24.00	
14.01	3.109482	142.870	139.008	3.862	0.000	0.000	72.5	50.7	21.8	24.00	
15.01	3.201332	143.725	140.019	3.706	0.000	0.000	75.9	53.6	22.3	24.00	
16.01	3.173252	143.564	140.282	3.282	0.000	0.000	75.7	53.6	22.1	24.00	
17.01	3.597858	146.630	142.629	4.001	0.000	0.000	82.4	57.9	24.5	24.00	
18.01	3.545387	146.239	140.418	5.822	0.000	0.000	79.9	55.7	24.2	24.00	
19.01	2.967167	142.071	139.014	3.057	0.000	0.000	71.2	50.3	20.9	24.00	
Итого	86.6037	4378.09	4289.67	88.43	0.00	0.00	69.7	49.9	19.8	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	644.14465	46241.75	46527.17	0.00	8100.79
31.12.2025	24:00	675.56726	47933.58	48172.51	0.00	8388.79
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	55.18109	2686.26	2644.33	0.00	456.00
Итого		86.604	4378.09	4289.67	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.590149	274.078	274.195	0.000	0.117	0.000	67.1	57.7	9.3	24.00	
21.12	2.533203	274.898	275.141	0.000	0.242	0.000	66.8	57.7	9.1	24.00	
22.12	2.467957	274.109	274.195	0.000	0.086	0.000	67.1	58.2	8.9	24.00	
23.12	3.100220	213.016	213.992	0.000	0.977	0.000	71.2	56.8	14.4	24.00	
24.12	3.118408	221.234	221.852	0.000	0.617	0.000	71.7	57.7	14.0	24.00	
25.12	2.643433	271.320	271.422	0.000	0.102	0.000	66.8	57.2	9.6	24.00	
26.12	2.549988	277.016	277.227	0.000	0.211	0.000	67.1	58.0	9.1	24.00	
27.12	2.532593	276.125	276.227	0.000	0.102	0.000	67.1	58.1	9.1	24.00	
28.12	2.512390	273.273	273.539	0.000	0.266	0.000	67.2	58.1	9.1	24.00	
29.12	2.462219	270.070	270.266	0.000	0.195	0.000	67.0	58.0	9.0	24.00	
30.12	2.503113	268.984	269.125	0.000	0.141	0.000	67.1	57.9	9.2	24.00	
31.12	2.754150	259.680	260.203	0.000	0.523	0.000	68.2	57.8	10.5	24.00	
01.01	2.900353	222.155	223.176	0.000	1.021	0.000	69.9	56.9	12.9	24.00	
02.01	2.909830	233.644	234.175	0.000	0.531	0.000	69.6	57.2	12.3	24.00	
03.01	2.611040	271.794	272.134	0.000	0.340	0.000	68.2	58.8	9.5	24.00	
04.01	2.630211	265.689	265.912	0.000	0.223	0.000	68.1	58.3	9.8	24.00	
05.01	2.607805	272.954	273.078	0.000	0.124	0.000	67.9	58.5	9.4	24.00	
06.01	2.622507	271.020	271.166	0.000	0.146	0.000	68.1	58.6	9.6	24.00	
07.01	2.638016	269.559	269.611	0.000	0.052	0.000	68.0	58.4	9.7	24.00	
08.01	2.667578	256.228	256.767	0.000	0.539	0.000	68.6	58.3	10.3	24.00	
09.01	2.853594	243.436	244.299	0.000	0.863	0.000	69.1	57.5	11.6	24.00	
10.01	2.629900	271.904	272.117	0.000	0.213	0.000	67.9	58.3	9.6	24.00	
11.01	2.598364	269.783	270.021	0.000	0.238	0.000	67.6	58.1	9.5	24.00	
12.01	2.576298	267.993	268.224	0.000	0.231	0.000	67.9	58.4	9.5	24.00	
13.01	2.951611	228.991	229.918	0.000	0.927	0.000	70.1	57.4	12.8	24.00	
14.01	3.320915	199.904	201.133	0.000	1.229	0.000	72.5	56.0	16.5	24.00	
15.01	3.463169	168.819	169.994	0.000	1.175	0.000	76.0	55.7	20.4	24.00	
16.01	3.502415	172.814	174.014	0.000	1.200	0.000	75.8	55.7	20.1	24.00	
17.01	3.732300	140.996	141.928	0.000	0.932	0.000	82.8	56.5	26.3	24.00	
18.01	3.646057	160.769	161.795	0.000	1.026	0.000	78.6	56.0	22.5	24.00	
19.01	3.115822	211.377	212.655	0.000	1.278	0.000	71.0	56.4	14.6	24.00	
Итого	87.7456	7553.63	7569.50	0.00	15.87	0.00	69.2	57.7	11.5	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	612.05554	68296.16	68520.93	0.00	8102.21
31.12.2025	24:00	643.82336	71449.96	71678.31	0.00	8390.21
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	55.97778	4399.83	4412.12	0.00	456.00
Итого		87.746	7553.63	7569.50	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	0.000000	362.479	366.014	0.000	3.535	0.000	61.6	1.0	60.6	0.00	E
21.12	0.000000	363.775	367.201	0.000	3.426	0.000	60.7	1.0	59.7	0.00	E
22.12	0.000000	364.877	368.277	0.000	3.400	0.000	60.1	1.0	59.1	0.00	E
23.12	0.000000	354.744	359.158	0.000	4.414	0.000	68.2	1.0	67.2	0.00	E
24.12	0.000000	352.457	357.361	0.000	4.904	0.000	72.3	1.0	71.3	0.00	E
25.12	0.022766	356.500	360.324	0.000	3.824	0.000	64.3	1.4	62.9	0.19	E
26.12	2.527359	356.191	354.500	1.691	0.000	0.000	60.6	53.5	7.1	24.00	
27.12	2.538513	356.242	354.512	1.730	0.000	0.000	60.5	53.4	7.1	24.00	
28.12	2.762466	356.277	354.527	1.750	0.000	0.000	62.9	55.2	7.8	24.00	
29.12	2.889328	355.398	353.695	1.703	0.000	0.000	64.4	56.3	8.1	24.00	
30.12	2.910461	353.871	352.164	1.707	0.000	0.000	64.6	56.4	8.2	24.00	
31.12	2.995636	353.895	352.125	1.770	0.000	0.000	65.4	57.0	8.5	24.00	
01.01	3.229988	352.887	351.114	1.773	0.000	0.000	67.6	58.5	9.2	24.00	
02.01	3.328223	351.606	349.874	1.733	0.000	0.000	68.8	59.4	9.5	24.00	
03.01	2.870867	354.191	352.396	1.795	0.000	0.000	64.0	55.9	8.1	24.00	
04.01	2.780373	355.540	353.737	1.803	0.000	0.000	62.9	55.1	7.8	24.00	
05.01	2.987206	355.582	353.784	1.798	0.000	0.000	65.2	56.8	8.4	24.00	
06.01	3.060718	355.687	353.896	1.791	0.000	0.000	65.7	57.1	8.6	24.00	
07.01	3.023212	355.679	353.859	1.820	0.000	0.000	65.6	57.1	8.5	24.00	
08.01	3.043512	354.632	352.810	1.822	0.000	0.000	65.9	57.4	8.6	24.00	
09.01	3.045002	353.360	351.535	1.825	0.000	0.000	66.2	57.6	8.6	24.00	
10.01	2.905346	354.326	352.474	1.852	0.000	0.000	64.4	56.2	8.2	24.00	
11.01	2.968988	353.714	351.834	1.880	0.000	0.000	65.0	56.6	8.4	24.00	
12.01	2.876019	354.470	352.568	1.901	0.000	0.000	64.0	55.9	8.1	24.00	
13.01	3.224236	353.825	351.948	1.877	0.000	0.000	67.4	58.3	9.1	24.00	
14.01	3.528591	355.988	354.086	1.902	0.000	0.000	70.7	60.8	9.9	24.00	
15.01	3.837017	356.140	354.274	1.866	0.000	0.000	74.1	63.4	10.8	24.00	
16.01	3.813850	356.206	354.301	1.904	0.000	0.000	74.1	63.4	10.7	24.00	
17.01	4.362053	356.398	354.479	1.918	0.000	0.000	80.0	67.8	12.2	24.00	
18.01	4.228989	353.511	351.614	1.897	0.000	0.000	79.1	67.2	11.9	24.00	
19.01	3.412056	349.788	347.789	2.000	0.000	0.000	69.9	60.1	9.7	24.00	
Итого	79.1728	11020.24	10998.23	45.51	23.50	0.00	66.6	46.9	19.7	600.19	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	242.74995	30994.07	31116.86	0.00	1056.17
31.12.2025	24:00	259.39648	35280.77	35416.72	0.00	1200.36
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	62.52625	6733.53	6698.37	0.00	456.00
Итого		79.173	11020.24	10998.23	0.00	600.19

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  600.19  +   0.00  + 143.81 +   0.00   +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Заменен термометр по обратке
ввод в эксплуатацию с 26.12.2025
Акт от 23.01.2026

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394187

Адрес дома: мкр Г 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	2.544067	235.637	241.309	0.000	5.672	0.000	61.8	50.9	10.9	24.00	
21.12	2.439697	236.520	242.207	0.000	5.688	0.000	60.8	50.4	10.4	24.00	
22.12	2.451965	237.051	242.766	0.000	5.715	0.000	60.7	50.2	10.5	24.00	
23.12	3.175354	229.906	235.426	0.000	5.520	0.000	69.1	55.2	13.9	24.00	
24.12	3.379974	228.930	234.449	0.000	5.520	0.000	72.0	57.1	14.9	24.00	
25.12	2.786072	231.805	237.375	0.000	5.570	0.000	64.5	52.3	12.1	24.00	
26.12	2.428192	231.809	237.387	0.000	5.578	0.000	60.6	50.0	10.6	24.00	
27.12	2.456909	231.801	237.363	0.000	5.563	0.000	60.9	50.2	10.7	24.00	
28.12	2.630646	231.727	237.332	0.000	5.605	0.000	63.4	51.9	11.5	24.00	
29.12	2.720245	231.121	236.617	0.000	5.496	0.000	64.7	52.8	11.9	24.00	
30.12	2.748352	230.207	235.688	0.000	5.480	0.000	64.9	52.8	12.1	24.00	
31.12	2.860474	230.039	235.539	0.000	5.500	0.000	65.9	53.4	12.6	24.00	
01.01	3.098907	229.232	234.716	0.000	5.483	0.000	68.2	54.6	13.6	24.00	
02.01	3.116920	228.599	234.087	0.000	5.488	0.000	68.7	54.9	13.8	24.00	
03.01	2.711235	230.568	236.098	0.000	5.529	0.000	64.1	52.3	11.9	24.00	
04.01	2.642293	231.391	236.953	0.000	5.562	0.000	63.3	51.8	11.5	24.00	
05.01	2.812608	231.244	236.814	0.000	5.570	0.000	65.6	53.3	12.3	24.00	
06.01	2.858471	231.291	236.913	0.000	5.622	0.000	66.0	53.5	12.5	24.00	
07.01	2.839844	231.301	236.917	0.000	5.616	0.000	65.9	53.5	12.4	24.00	
08.01	2.875835	230.392	235.973	0.000	5.581	0.000	66.4	53.8	12.6	24.00	
09.01	2.828764	230.039	235.630	0.000	5.591	0.000	66.0	53.5	12.4	24.00	
10.01	2.772764	230.229	235.785	0.000	5.556	0.000	65.0	52.8	12.2	24.00	
11.01	2.787621	229.882	235.435	0.000	5.554	0.000	65.3	53.0	12.3	24.00	
12.01	2.695126	230.461	235.666	0.000	5.205	0.000	64.3	52.5	11.8	24.00	
13.01	3.082394	229.934	235.521	0.000	5.587	0.000	68.2	54.6	13.5	24.00	
14.01	3.318813	231.005	236.627	0.000	5.623	0.000	71.0	56.6	14.5	24.00	
15.01	3.610199	230.827	236.419	0.000	5.592	0.000	74.6	58.8	15.8	24.00	
16.01	3.592899	230.872	236.513	0.000	5.641	0.000	74.4	58.7	15.7	24.00	
17.01	4.156574	230.458	236.077	0.000	5.619	0.000	80.9	62.7	18.1	24.00	
18.01	3.920452	228.438	233.974	0.000	5.535	0.000	78.9	61.6	17.3	24.00	
19.01	3.190117	227.070	232.573	0.000	5.503	0.000	69.9	55.7	14.2	24.00	
Итого	91.5338	7159.78	7332.15	0.00	172.36	0.00	66.9	54.0	12.9	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	442.83728	52054.07	53020.89	0.00	4815.55
31.12.2025	24:00	475.45923	54840.62	55874.35	0.00	5103.55
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	58.91183	4373.23	4478.69	0.00	456.00
Итого		91.534	7159.78	7332.15	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394194

Адрес дома: мкр Г 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нараб-отка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	2.442596	305.664	0.000	305.664	0.000	0.000	61.8	53.8	8.1	24.00	
21.12	2.351105	306.945	0.000	306.945	0.000	0.000	60.8	53.1	7.7	24.00	
22.12	2.338196	307.477	0.000	307.477	0.000	0.000	60.7	53.0	7.7	24.00	
23.12	3.030792	298.289	0.000	298.289	0.000	0.000	69.1	58.8	10.2	24.00	
24.12	3.266388	296.906	0.004	296.902	0.000	0.000	72.0	61.0	11.1	24.00	
25.12	2.681244	300.711	0.000	300.711	0.000	0.000	64.5	55.5	9.0	24.00	
26.12	2.344116	300.797	0.000	300.797	0.000	0.000	60.6	52.8	7.9	24.00	
27.12	2.372894	300.688	0.000	300.688	0.000	0.000	60.9	53.0	8.0	24.00	
28.12	2.534973	300.586	0.000	300.586	0.000	0.000	63.4	54.9	8.5	24.00	
29.12	2.626801	299.758	0.000	299.758	0.000	0.000	64.7	55.8	8.8	24.00	
30.12	2.655304	298.570	0.000	298.570	0.000	0.000	64.9	55.9	9.0	24.00	
31.12	2.772888	298.344	0.000	298.344	0.000	0.000	65.9	56.5	9.4	24.00	
01.01	2.993395	297.191	0.000	297.191	0.000	0.000	68.2	58.0	10.1	24.00	
02.01	3.027465	296.357	0.000	296.357	0.000	0.000	68.7	58.4	10.3	24.00	
03.01	2.648653	299.031	0.001	299.030	0.000	0.000	64.1	55.2	8.9	24.00	
04.01	2.568342	300.113	0.000	300.113	0.000	0.000	63.3	54.7	8.6	24.00	
05.01	2.738812	299.916	0.000	299.916	0.000	0.000	65.5	56.3	9.2	24.00	
06.01	2.793556	299.917	0.000	299.917	0.000	0.000	66.0	56.6	9.4	24.00	
07.01	2.775389	299.917	0.000	299.917	0.000	0.000	65.9	56.6	9.3	24.00	
08.01	2.807421	298.768	0.004	298.764	0.000	0.000	66.4	56.9	9.5	24.00	
09.01	2.766672	298.284	0.000	298.284	0.000	0.000	66.0	56.6	9.3	24.00	
10.01	2.695311	298.561	0.000	298.561	0.000	0.000	64.9	55.8	9.1	24.00	
11.01	2.726364	298.254	0.000	298.254	0.000	0.000	65.3	56.1	9.2	24.00	
12.01	2.647974	298.944	0.000	298.944	0.000	0.000	64.3	55.3	8.9	24.00	
13.01	3.002327	297.992	0.001	297.991	0.000	0.000	68.1	57.9	10.1	24.00	
14.01	3.229237	299.359	0.000	299.359	0.000	0.000	71.0	60.1	10.8	24.00	
15.01	3.515289	299.142	0.000	299.142	0.000	0.000	74.5	62.7	11.8	24.00	
16.01	3.494873	299.251	0.000	299.251	0.000	0.000	74.4	62.6	11.7	24.00	
17.01	4.039047	298.683	0.000	298.683	0.000	0.000	80.8	67.2	13.6	24.00	
18.01	3.823769	296.131	0.001	296.131	0.000	0.000	78.8	65.9	13.0	24.00	
19.01	3.105190	294.423	0.000	294.423	0.000	0.000	69.8	59.2	10.6	24.00	
Итого	88.8164	9284.97	0.01	9284.96	0.00	0.00	66.9	59.0	7.9	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	416.78323	66172.34	40697.27	0.00	4737.96
31.12.2025	24:00	448.20053	69787.07	40697.27	0.00	5025.96
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	57.39909	5670.23	0.01	0.00	456.00
Итого		88.816	9284.97	0.01	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438910

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	3.177124	315.125	312.852	2.273	0.000	0.000	63.2	55.9	7.4	21.51	E
21.12	2.407898	316.164	312.469	3.695	0.000	0.000	49.8	55.0	-5.2	15.81	E
22.12	2.049011	313.773	310.773	3.000	0.000	0.000	56.9	56.0	0.9	15.89	E
23.12	4.023438	315.711	313.805	1.906	0.000	0.000	72.1	60.3	11.8	23.07	E
24.12	3.088562	314.039	311.547	2.492	0.000	0.000	66.2	58.6	7.5	19.49	E
25.12	3.570374	312.141	310.188	1.953	0.000	0.000	66.6	55.2	11.4	23.86	E
26.12	3.534973	319.258	316.914	2.344	0.000	0.000	67.0	56.0	11.1	24.00	
27.12	3.538025	316.992	314.672	2.320	0.000	0.000	67.1	55.9	11.2	24.00	
28.12	3.606201	312.602	310.273	2.328	0.000	0.000	67.1	55.6	11.5	24.00	
29.12	3.650085	309.188	306.789	2.398	0.000	0.000	66.8	55.0	11.8	24.00	
30.12	3.502197	308.641	305.852	2.789	0.000	0.000	64.0	55.1	8.9	22.41	E
31.12	3.464355	312.148	308.758	3.391	0.000	0.000	59.8	55.3	4.4	19.88	E
01.01	0.509529	323.201	315.165	8.036	0.000	0.000	27.5	59.0	-31.4	3.40	E
02.01	3.839440	314.800	312.397	2.403	0.000	0.000	69.0	56.8	12.2	24.00	
03.01	3.612030	318.454	316.028	2.426	0.000	0.000	68.2	56.9	11.3	24.00	
04.01	3.477577	316.893	313.973	2.919	0.000	0.000	64.5	56.3	8.2	22.31	E
05.01	3.692295	314.316	311.914	2.401	0.000	0.000	67.9	56.1	11.8	24.00	
06.01	3.777609	312.058	309.636	2.422	0.000	0.000	68.0	55.9	12.1	24.00	
07.01	3.753345	314.383	311.836	2.547	0.000	0.000	67.9	56.0	11.9	24.00	
08.01	3.592865	314.257	311.428	2.830	0.000	0.000	66.2	56.8	9.4	22.77	E
09.01	3.716688	318.671	315.863	2.808	0.000	0.000	68.5	57.1	11.4	23.81	E
10.01	3.706676	313.351	310.645	2.706	0.000	0.000	67.6	55.8	11.8	24.00	
11.01	1.915607	162.138	160.596	1.543	0.000	0.000	65.8	55.0	10.8	12.21	E
12.01	0.000000	277.157	269.491	7.666	0.000	0.000	20.0	56.5	-36.5	0.00	E
13.01	0.187634	171.245	166.415	4.830	0.000	0.000	24.2	59.8	-35.6	0.99	E
14.01	4.021885	320.783	317.478	3.304	0.000	0.000	72.4	59.9	12.5	23.95	E
15.01	3.994984	325.218	321.687	3.531	0.000	0.000	74.9	62.6	12.3	24.00	
16.01	4.452976	325.593	322.462	3.130	0.000	0.000	76.8	63.1	13.7	24.00	
17.01	5.039677	331.330	328.159	3.170	0.000	0.000	83.6	68.4	15.2	24.00	
18.01	4.589161	325.639	322.476	3.163	0.000	0.000	77.3	63.2	14.1	24.00	
19.01											
Итого	97.4922	9165.27	9072.54	92.73	0.00	0.00	64.0	57.7	6.3	607.35	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	722.09406	112763.91	111682.27	0.00	6085.03
31.12.2025	24:00	761.70630	116529.69	115417.16	0.00	6342.96
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
18.01.2026	24:00	57.87998	5399.49	5337.65	0.00	349.42
Итого		97.492	9165.27	9072.54	0.00	607.35

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  607.35  +   0.00  + 112.65 +   0.00   +  0.00  +  0.00  + 24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

проблемы с теплопарой не нормы

$Q_{ОДС} = 112{,}65 \cdot \frac{57{,}922}{607{,}35} = 21{,}985$

Расчетный метод - ?

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437458

Адрес дома: мкр Г 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	3.789612	234.215	233.914	0.301	0.000	0.000	67.2	51.0	16.2	24.00	
21.12	3.826477	242.859	242.590	0.270	0.000	0.000	67.0	51.2	15.8	24.00	
22.12	3.695007	231.500	231.184	0.316	0.000	0.000	67.1	51.2	16.0	24.00	
23.12	4.145325	216.418	216.133	0.285	0.000	0.000	70.9	51.8	19.2	24.00	
24.12	4.541626	216.227	215.883	0.344	0.000	0.000	73.6	52.6	21.0	24.00	
25.12	3.947266	240.398	240.137	0.262	0.000	0.000	67.0	50.6	16.4	24.00	
26.12	3.827271	234.383	234.160	0.223	0.000	0.000	67.2	50.8	16.3	24.00	
27.12	3.893799	240.051	239.777	0.273	0.000	0.000	67.2	51.0	16.2	24.00	
28.12	3.854858	238.156	237.906	0.250	0.000	0.000	67.3	51.1	16.2	24.00	
29.12	3.839478	238.898	238.664	0.234	0.000	0.000	67.2	51.1	16.1	24.00	
30.12	3.832825	236.770	236.555	0.215	0.000	0.000	67.2	51.0	16.2	24.00	
31.12	4.088684	240.289	240.066	0.223	0.000	0.000	68.2	51.1	17.0	24.00	
01.01	4.084571	220.405	220.122	0.283	0.000	0.000	70.0	51.4	18.5	24.00	
02.01	4.086940	215.635	215.308	0.327	0.000	0.000	70.5	51.6	19.0	24.00	
03.01	3.897514	225.240	224.941	0.299	0.000	0.000	68.3	51.0	17.3	24.00	
04.01	3.945239	228.881	228.642	0.239	0.000	0.000	68.3	51.1	17.2	24.00	
05.01	3.888763	228.957	228.742	0.215	0.000	0.000	68.0	51.0	17.0	24.00	
06.01	3.948389	228.112	227.879	0.233	0.000	0.000	68.3	51.0	17.3	24.00	
07.01	3.974447	231.742	231.519	0.223	0.000	0.000	68.1	51.0	17.2	24.00	
08.01	3.972435	227.875	227.683	0.192	0.000	0.000	68.5	51.1	17.4	24.00	
09.01	4.026686	222.580	222.348	0.232	0.000	0.000	69.5	51.4	18.1	24.00	
10.01	3.838348	227.373	227.166	0.207	0.000	0.000	68.0	51.1	16.9	24.00	
11.01	3.872372	233.535	233.249	0.286	0.000	0.000	67.6	51.0	16.6	24.00	
12.01	3.896770	229.495	229.255	0.240	0.000	0.000	68.1	51.1	17.0	24.00	
13.01	4.162548	223.782	223.526	0.256	0.000	0.000	70.0	51.4	18.6	24.00	
14.01	4.318779	209.478	209.273	0.205	0.000	0.000	72.8	52.2	20.6	24.00	
15.01	4.740322	207.292	207.122	0.170	0.000	0.000	76.2	53.3	22.9	24.00	
16.01	4.591198	202.073	201.901	0.172	0.000	0.000	76.1	53.3	22.7	24.00	
17.01	5.180099	195.865	195.707	0.159	0.000	0.000	82.7	56.2	26.4	24.00	
18.01	5.069427	204.306	204.123	0.183	0.000	0.000	80.3	55.5	24.8	24.00	
19.01	4.369125	220.047	219.814	0.233	0.000	0.000	71.6	51.8	19.9	24.00	
Итого	127.1462	6992.84	6985.29	7.55	0.00	0.00	69.8	51.6	18.2	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	907.02087	57660.95	57614.20	0.00	8133.77
31.12.2025	24:00	954.30310	60471.12	60421.17	0.00	8421.77
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	79.86398	4182.67	4178.32	0.00	456.00
Итого		127.146	6992.84	6985.29	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437460

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	3.458923	229.957	229.859	0.098	0.000	0.000	66.9	51.9	15.1	24.00	
21.12	3.473450	225.980	225.992	0.000	0.012	0.000	66.7	51.3	15.4	24.00	
22.12	3.475342	229.609	229.574	0.035	0.000	0.000	66.9	51.8	15.1	24.00	
23.12	3.680969	190.941	190.918	0.023	0.000	0.000	70.8	51.5	19.3	24.00	
24.12	3.717590	175.859	175.805	0.055	0.000	0.000	72.2	51.1	21.1	24.00	
25.12	3.463745	228.445	228.320	0.125	0.000	0.000	66.7	51.5	15.2	24.00	
26.12	3.532715	230.875	230.844	0.031	0.000	0.000	66.9	51.6	15.3	24.00	
27.12	3.685120	234.508	234.492	0.016	0.000	0.000	67.0	51.2	15.7	24.00	
28.12	3.593628	228.473	228.457	0.016	0.000	0.000	67.0	51.3	15.7	24.00	
29.12	3.480408	228.309	228.297	0.012	0.000	0.000	66.9	51.6	15.3	24.00	
30.12	3.477905	228.117	228.102	0.016	0.000	0.000	66.9	51.7	15.3	24.00	
31.12	3.853088	223.582	223.484	0.098	0.000	0.000	68.0	50.8	17.2	24.00	
01.01	3.607204	196.937	196.898	0.039	0.000	0.000	69.8	51.5	18.3	24.00	
02.01	3.632339	196.666	196.640	0.026	0.000	0.000	69.8	51.3	18.5	24.00	
03.01	3.626458	219.669	219.638	0.031	0.000	0.000	68.1	51.5	16.5	24.00	
04.01	3.576466	220.002	219.957	0.044	0.000	0.000	68.0	51.7	16.3	24.00	
05.01	3.615013	223.086	223.025	0.061	0.000	0.000	67.7	51.5	16.2	24.00	
06.01	3.576836	218.598	218.562	0.036	0.000	0.000	68.0	51.6	16.4	24.00	
07.01	3.609261	221.409	221.398	0.011	0.000	0.000	67.9	51.5	16.3	24.00	
08.01	3.686678	221.935	221.907	0.029	0.000	0.000	68.3	51.7	16.6	24.00	
09.01	3.598471	205.798	205.788	0.009	0.000	0.000	69.1	51.6	17.5	24.00	
10.01	3.560204	222.025	222.023	0.002	0.000	0.000	67.7	51.6	16.0	24.00	
11.01	3.637009	223.678	223.629	0.049	0.000	0.000	67.4	51.1	16.3	24.00	
12.01	3.568916	223.021	222.933	0.088	0.000	0.000	67.8	51.8	16.0	24.00	
13.01	3.672279	200.153	200.129	0.024	0.000	0.000	69.9	51.6	18.4	24.00	
14.01	3.743256	177.590	177.539	0.050	0.000	0.000	72.4	51.3	21.1	24.00	
15.01	3.881233	159.733	159.686	0.047	0.000	0.000	75.9	51.6	24.3	24.00	
16.01	3.943317	163.421	163.330	0.091	0.000	0.000	75.7	51.5	24.1	24.00	
17.01	4.031204	133.202	133.146	0.057	0.000	0.000	82.5	52.3	30.3	24.00	
18.01	4.135860	151.061	151.026	0.035	0.000	0.000	78.9	51.6	27.4	24.00	
19.01	3.919785	195.361	195.358	0.002	0.000	0.000	71.1	51.0	20.1	24.00	
Итого	113.5147	6428.00	6426.76	1.26	0.01	0.00	69.2	51.5	17.7	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	777.66925	53435.76	53353.86	0.00	7502.19
31.12.2025	24:00	820.56213	56090.42	56008.00	0.00	7790.19
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	70.62179	3773.34	3772.61	0.00	456.00
Итого		113.515	6428.00	6426.76	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437463

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.857727	171.656	170.000	1.656	0.000	0.000	65.6	48.9	16.7	24.00	
21.12	2.843018	171.691	170.027	1.664	0.000	0.000	65.4	48.8	16.6	24.00	
22.12	2.816772	171.121	169.465	1.656	0.000	0.000	65.6	49.1	16.5	24.00	
23.12	3.425537	182.262	180.438	1.824	0.000	0.000	70.3	51.5	18.8	24.00	
24.12	3.298035	183.500	181.664	1.836	0.000	0.000	71.2	53.2	18.0	24.00	
25.12	3.113831	171.574	169.879	1.695	0.000	0.000	65.2	47.1	18.2	24.00	
26.12	3.162231	177.383	175.613	1.770	0.000	0.000	65.5	47.7	17.8	24.00	
27.12	3.118469	175.770	174.020	1.750	0.000	0.000	65.6	47.8	17.8	24.00	
28.12	3.171204	175.559	173.840	1.719	0.000	0.000	65.6	47.5	18.1	24.00	
29.12	3.209900	171.914	170.230	1.684	0.000	0.000	65.5	46.8	18.7	24.00	
30.12	3.196106	170.301	168.613	1.688	0.000	0.000	65.6	46.8	18.8	24.00	
31.12	3.251831	172.227	170.523	1.703	0.000	0.000	66.7	47.8	18.9	24.00	
01.01	3.343801	183.778	181.938	1.840	0.000	0.000	68.7	50.5	18.2	24.00	
02.01	3.414976	183.441	181.598	1.843	0.000	0.000	68.3	49.7	18.6	24.00	
03.01	3.297997	181.317	179.505	1.812	0.000	0.000	66.7	48.5	18.2	24.00	
04.01	3.240351	180.736	178.942	1.794	0.000	0.000	66.6	48.7	17.9	24.00	
05.01	3.289293	177.565	175.793	1.772	0.000	0.000	66.3	47.8	18.5	24.00	
06.01	3.194708	176.573	174.852	1.721	0.000	0.000	66.5	48.4	18.1	24.00	
07.01	3.185490	176.194	174.485	1.709	0.000	0.000	66.4	48.3	18.1	24.00	
08.01	3.204523	177.804	176.084	1.720	0.000	0.000	67.1	49.0	18.0	24.00	
09.01	3.278019	184.607	182.804	1.803	0.000	0.000	67.7	49.9	17.8	24.00	
10.01	3.216412	178.542	176.826	1.716	0.000	0.000	66.3	48.3	18.0	24.00	
11.01	3.301537	174.758	173.064	1.694	0.000	0.000	66.0	47.1	18.9	24.00	
12.01	3.146221	176.333	174.627	1.707	0.000	0.000	66.4	48.5	17.9	24.00	
13.01	3.407940	182.680	180.882	1.799	0.000	0.000	68.9	50.3	18.7	24.00	
14.01	3.610584	192.304	190.382	1.922	0.000	0.000	71.1	52.3	18.8	24.00	
15.01	3.878441	200.394	198.389	2.005	0.000	0.000	74.4	55.1	19.4	24.00	
16.01	3.852093	200.176	198.165	2.011	0.000	0.000	74.3	55.0	19.3	24.00	
17.01	4.403118	211.702	209.542	2.160	0.000	0.000	81.2	60.4	20.8	24.00	
18.01	4.159767	202.658	200.620	2.038	0.000	0.000	77.6	57.1	20.5	24.00	
19.01	3.580551	186.019	184.162	1.857	0.000	0.000	69.5	50.2	19.3	24.00	
Итого	103.4705	5622.54	5566.97	55.57	0.00	0.00	68.5	50.1	18.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	700.07245	61126.78	60597.43	0.00	7864.49
31.12.2025	24:00	737.53711	63221.74	62671.74	0.00	8152.49
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	66.00582	3527.58	3492.66	0.00	456.00
Итого		103.470	5622.54	5566.97	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	3.845520	286.066	284.613	1.453	0.000	0.000	67.1	53.7	13.4	24.00	
21.12	3.749329	292.016	290.570	1.445	0.000	0.000	66.9	54.0	12.8	24.00	
22.12	3.760437	279.832	278.391	1.441	0.000	0.000	67.1	53.7	13.4	24.00	
23.12	4.886017	297.555	296.031	1.523	0.000	0.000	71.3	54.9	16.4	24.00	
24.12	5.106445	299.492	297.941	1.551	0.000	0.000	73.2	56.1	17.0	24.00	
25.12	4.250916	333.012	331.285	1.727	0.000	0.000	67.0	54.2	12.8	24.00	
26.12	3.731140	273.113	271.734	1.379	0.000	0.000	67.2	53.5	13.6	24.00	
27.12	3.792908	277.766	276.371	1.395	0.000	0.000	67.2	53.6	13.6	24.00	
28.12	4.106140	317.805	316.309	1.496	0.000	0.000	67.3	54.4	12.9	24.00	
29.12	4.103149	316.348	314.824	1.523	0.000	0.000	67.1	54.2	13.0	24.00	
30.12	4.329285	340.223	338.621	1.602	0.000	0.000	67.2	54.5	12.7	24.00	
31.12	4.640015	352.641	350.891	1.750	0.000	0.000	68.3	55.1	13.1	24.00	
01.01	4.568904	295.858	294.383	1.474	0.000	0.000	70.2	54.7	15.4	24.00	
02.01	4.700833	308.121	306.623	1.498	0.000	0.000	70.3	55.0	15.2	24.00	
03.01	4.000611	274.833	273.490	1.343	0.000	0.000	68.3	53.8	14.5	24.00	
04.01	3.959895	269.864	268.533	1.330	0.000	0.000	68.3	53.6	14.7	24.00	
05.01	4.128241	290.996	289.559	1.437	0.000	0.000	68.0	53.9	14.2	24.00	
06.01	4.424854	317.744	316.165	1.579	0.000	0.000	68.3	54.3	13.9	24.00	
07.01	4.201864	297.661	296.160	1.501	0.000	0.000	68.2	54.1	14.1	24.00	
08.01	4.454105	314.271	312.703	1.568	0.000	0.000	68.7	54.5	14.2	24.00	
09.01	4.287716	286.600	285.200	1.399	0.000	0.000	69.5	54.5	14.9	24.00	
10.01	4.178207	300.675	299.195	1.481	0.000	0.000	68.0	54.1	13.9	24.00	
11.01	4.532024	361.945	360.191	1.754	0.000	0.000	67.6	55.1	12.5	24.00	
12.01	4.139679	297.558	296.099	1.459	0.000	0.000	68.0	54.1	13.9	24.00	
13.01	4.781876	314.151	312.603	1.548	0.000	0.000	70.3	55.1	15.2	24.00	
14.01	5.107273	305.594	303.976	1.618	0.000	0.000	72.8	56.1	16.7	24.00	
15.01	5.403393	286.906	285.358	1.548	0.000	0.000	76.3	57.5	18.8	24.00	
16.01	5.307236	278.268	276.813	1.456	0.000	0.000	76.1	57.1	19.1	24.00	
17.01	6.019905	260.510	259.051	1.459	0.000	0.000	83.0	59.9	23.1	24.00	
18.01	5.780159	277.724	276.234	1.490	0.000	0.000	79.9	59.1	20.8	24.00	
19.01	4.909012	311.886	310.249	1.637	0.000	0.000	71.5	55.8	15.7	24.00	
Итого	139.1871	9317.03	9270.17	46.86	0.00	0.00	69.9	55.0	14.9	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	490.67136	40440.15	39916.80	0.00	6202.26
31.12.2025	24:00	540.97266	44106.02	43564.38	0.00	6490.26
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	88.88579	5651.16	5622.59	0.00	456.00
Итого		139.187	9317.03	9270.17	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393709

Адрес дома: мкр Г 20

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.689392	201.188	205.707	0.000	4.520	0.000	61.5	48.2	13.3	24.00	
21.12	2.596191	201.895	206.480	0.000	4.586	0.000	60.6	47.8	12.8	24.00	
22.12	2.568268	202.395	207.000	0.000	4.605	0.000	60.2	47.5	12.7	24.00	
23.12	3.258057	196.977	201.180	0.000	4.203	0.000	68.4	51.9	16.5	24.00	
24.12	3.567841	196.109	200.086	0.000	3.977	0.000	72.0	53.8	18.1	24.00	
25.12	2.950287	198.043	202.410	0.000	4.367	0.000	64.2	49.3	14.9	24.00	
26.12	2.604248	197.875	202.297	0.000	4.422	0.000	60.4	47.3	13.1	24.00	
27.12	2.608093	197.828	202.355	0.000	4.527	0.000	60.5	47.4	13.1	24.00	
28.12	2.771759	197.887	202.523	0.000	4.637	0.000	63.0	49.0	14.0	24.00	
29.12	2.874756	197.508	202.098	0.000	4.590	0.000	64.3	49.8	14.5	24.00	
30.12	2.890289	196.711	201.359	0.000	4.648	0.000	64.5	49.9	14.7	24.00	
31.12	2.983612	196.680	201.313	0.000	4.633	0.000	65.4	50.3	15.1	24.00	
01.01	3.187283	196.158	200.788	0.000	4.630	0.000	67.7	51.4	16.2	24.00	
02.01	3.276273	195.553	200.161	0.000	4.609	0.000	68.6	51.8	16.7	24.00	
03.01	2.886789	196.914	201.630	0.000	4.716	0.000	63.9	49.2	14.6	24.00	
04.01	2.802200	197.581	202.239	0.000	4.658	0.000	62.9	48.8	14.1	24.00	
05.01	2.987184	197.618	202.263	0.000	4.646	0.000	65.2	50.1	15.1	24.00	
06.01	3.037836	197.662	202.273	0.000	4.611	0.000	65.6	50.3	15.3	24.00	
07.01	3.016537	197.659	202.212	0.000	4.553	0.000	65.5	50.3	15.2	24.00	
08.01	3.029222	197.010	201.421	0.000	4.411	0.000	65.9	50.6	15.3	24.00	
09.01	2.988388	196.463	200.743	0.000	4.280	0.000	65.9	50.7	15.2	24.00	
10.01	2.898615	196.799	201.127	0.000	4.328	0.000	64.4	49.8	14.7	24.00	
11.01	2.935438	196.528	200.939	0.000	4.412	0.000	64.9	50.0	14.9	24.00	
12.01	2.855881	196.868	201.208	0.000	4.340	0.000	64.0	49.5	14.5	24.00	
13.01	3.188538	196.554	200.680	0.000	4.125	0.000	67.5	51.3	16.2	24.00	
14.01	3.453815	197.635	201.869	0.000	4.234	0.000	70.6	53.2	17.4	24.00	
15.01	3.747021	197.738	201.936	0.000	4.197	0.000	74.1	55.2	18.9	24.00	
16.01	3.743519	197.761	201.823	0.000	4.062	0.000	74.0	55.1	18.9	24.00	
17.01	4.272175	197.878	201.837	0.000	3.959	0.000	80.1	58.5	21.5	24.00	
18.01	4.109840	196.214	200.184	0.000	3.970	0.000	78.7	57.8	20.9	24.00	
19.01	3.369259	194.308	198.392	0.000	4.084	0.000	69.6	52.3	17.3	24.00	
Итого	96.1486	6121.99	6258.53	0.00	136.54	0.00	66.6	50.9	15.7	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	460.25842	44785.68	45835.32	0.00	4848.99
31.12.2025	24:00	494.62122	47166.77	48270.13	0.00	5136.99
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	61.78581	3740.90	3823.73	0.00	456.00
Итого		96.149	6121.99	6258.53	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	6.130737	786.797	780.781	6.016	0.000	0.000	67.3	59.5	7.8	24.00	
21.12	6.150879	788.172	781.656	6.516	0.000	0.000	67.1	59.3	7.8	24.00	
22.12	6.086182	788.188	781.391	6.797	0.000	0.000	67.2	59.5	7.7	24.00	
23.12	6.822388	784.563	777.406	7.156	0.000	0.000	71.1	62.4	8.7	24.00	
24.12	7.283325	791.047	784.313	6.734	0.000	0.000	74.2	65.0	9.2	24.00	
25.12	6.302490	775.703	769.156	6.547	0.000	0.000	67.1	59.0	8.1	24.00	
26.12	6.168823	797.813	790.984	6.828	0.000	0.000	67.3	59.5	7.7	24.00	
27.12	6.104370	790.125	783.297	6.828	0.000	0.000	67.3	59.6	7.7	24.00	
28.12	6.190918	783.109	776.078	7.031	0.000	0.000	67.3	59.4	7.9	24.00	
29.12	6.171021	775.734	768.703	7.031	0.000	0.000	67.2	59.3	8.0	24.00	
30.12	6.164551	769.891	763.047	6.844	0.000	0.000	67.3	59.3	8.0	24.00	
31.12	6.474731	772.219	765.813	6.406	0.000	0.000	68.2	59.9	8.4	24.00	
01.01	6.660253	787.485	781.441	6.044	0.000	0.000	70.2	61.7	8.5	24.00	
02.01	6.762762	787.420	781.546	5.874	0.000	0.000	70.8	62.2	8.6	24.00	
03.01	6.389667	788.770	782.430	6.340	0.000	0.000	68.4	60.2	8.1	24.00	
04.01	6.366034	793.220	787.042	6.178	0.000	0.000	68.4	60.4	8.0	24.00	
05.01	6.297192	784.514	778.164	6.349	0.000	0.000	68.1	60.1	8.0	24.00	
06.01	6.451942	779.065	772.511	6.554	0.000	0.000	68.4	60.1	8.3	24.00	
07.01	6.334213	781.800	774.715	7.085	0.000	0.000	68.2	60.1	8.1	24.00	
08.01	6.428116	781.387	774.063	7.324	0.000	0.000	68.6	60.4	8.2	24.00	
09.01	6.651699	790.113	783.249	6.864	0.000	0.000	69.6	61.2	8.4	24.00	
10.01	6.364185	785.410	778.065	7.345	0.000	0.000	68.1	60.0	8.1	24.00	
11.01	6.301262	773.895	766.625	7.271	0.000	0.000	67.7	59.6	8.1	24.00	
12.01	6.272552	784.768	777.381	7.387	0.000	0.000	68.2	60.2	8.0	24.00	
13.01	6.775299	784.667	777.100	7.567	0.000	0.000	70.2	61.6	8.6	24.00	
14.01	7.182243	794.658	787.667	6.991	0.000	0.000	73.0	63.9	9.0	24.00	
15.01	7.758232	802.799	796.019	6.780	0.000	0.000	76.4	66.7	9.7	24.00	
16.01	7.679604	805.047	798.644	6.403	0.000	0.000	76.2	66.7	9.5	24.00	
17.01	8.907646	817.084	810.364	6.720	0.000	0.000	82.9	72.0	10.9	24.00	
18.01	8.485504	809.885	803.569	6.315	0.000	0.000	80.8	70.3	10.5	24.00	
19.01	6.977463	793.780	787.065	6.715	0.000	0.000	71.8	63.0	8.8	24.00	
Итого	207.0963	24429.13	24220.28	208.84	0.00	0.00	70.2	61.7	8.5	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	1099.49048	144782.58	143428.11	0.00	7492.06
31.12.2025	24:00	1175.54089	154185.94	152750.73	0.00	7780.06
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	131.04587	15025.77	14897.66	0.00	456.00
Итого		207.096	24429.13	24220.28	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437457

Адрес дома: мкр Г 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	4.378662	350.531	352.484	0.000	1.953	0.000	66.9	54.4	12.5	24.00	
21.12	4.433472	351.313	353.094	0.000	1.781	0.000	66.7	54.1	12.6	24.00	
22.12	4.345093	351.250	353.250	0.000	2.000	0.000	66.9	54.5	12.4	24.00	
23.12	4.893921	349.094	351.469	0.000	2.375	0.000	71.0	57.0	14.0	24.00	
24.12	5.273438	352.578	354.609	0.000	2.031	0.000	73.6	58.6	15.0	24.00	
25.12	4.618652	345.125	347.219	0.000	2.094	0.000	66.7	53.3	13.4	24.00	
26.12	4.786377	347.328	348.891	0.000	1.563	0.000	66.9	53.1	13.8	24.00	
27.12	4.934082	358.672	360.203	0.000	1.531	0.000	67.0	53.2	13.8	24.00	
28.12	4.989990	353.625	355.188	0.000	1.563	0.000	67.0	52.9	14.1	24.00	
29.12	4.877441	349.656	351.484	0.000	1.828	0.000	67.0	53.0	14.0	24.00	
30.12	4.949219	346.516	348.469	0.000	1.953	0.000	67.0	52.7	14.3	24.00	
31.12	5.344238	347.984	349.984	0.000	2.000	0.000	68.0	52.6	15.4	24.00	
01.01	5.298855	356.036	357.825	0.000	1.789	0.000	69.9	55.0	14.9	24.00	
02.01	5.287487	356.227	358.147	0.000	1.919	0.000	70.3	55.5	14.9	24.00	
03.01	5.051761	357.562	359.392	0.000	1.830	0.000	68.1	53.9	14.1	24.00	
04.01	5.077964	358.083	359.775	0.000	1.692	0.000	68.1	53.9	14.2	24.00	
05.01	4.912285	353.204	354.954	0.000	1.750	0.000	67.8	53.8	13.9	24.00	
06.01	5.065525	351.572	353.455	0.000	1.882	0.000	68.0	53.6	14.4	24.00	
07.01	5.036707	352.878	354.902	0.000	2.024	0.000	67.9	53.7	14.3	24.00	
08.01	5.016899	352.637	354.579	0.000	1.942	0.000	68.4	54.1	14.2	24.00	
09.01	5.198463	357.268	359.118	0.000	1.850	0.000	69.3	54.7	14.6	24.00	
10.01	4.976540	354.427	356.202	0.000	1.775	0.000	67.8	53.7	14.1	24.00	
11.01	4.974964	349.311	351.150	0.000	1.839	0.000	67.4	53.1	14.3	24.00	
12.01	4.926807	354.391	355.799	0.000	1.408	0.000	67.8	53.9	13.9	24.00	
13.01	5.137489	354.725	356.005	0.000	1.280	0.000	70.0	55.5	14.5	24.00	
14.01	5.580521	360.677	361.862	0.000	1.185	0.000	72.6	57.1	15.5	24.00	
15.01	5.911079	365.033	366.504	0.000	1.471	0.000	76.0	59.8	16.2	24.00	
16.01	5.910797	366.006	367.339	0.000	1.333	0.000	75.8	59.7	16.2	24.00	
17.01	6.733208	372.450	373.626	0.000	1.176	0.000	82.6	64.5	18.1	24.00	
18.01	6.498688	368.828	369.675	0.000	0.847	0.000	80.1	62.4	17.6	24.00	
19.01	5.406342	360.247	361.095	0.000	0.849	0.000	71.3	56.3	15.0	24.00	
Итого	159.8270	11005.23	11057.75	0.00	52.51	0.00	69.9	55.3	14.5	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	1106.10510	132157.67	132625.56	0.00	7866.47
31.12.2025	24:00	1163.92969	136361.34	136851.91	0.00	8154.47
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	102.00238	6801.56	6831.40	0.00	456.00
Итого		159.827	11005.23	11057.75	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437648

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	5.659668	515.547	517.313	0.000	1.766	0.000	67.2	56.3	11.0	24.00	
21.12	5.681519	515.656	517.797	0.000	2.141	0.000	67.0	56.0	11.0	24.00	
22.12	5.655884	514.797	517.172	0.000	2.375	0.000	67.2	56.3	11.0	24.00	
23.12	6.330078	534.594	536.922	0.000	2.328	0.000	71.5	59.7	11.8	24.00	
24.12	6.665039	515.344	517.453	0.000	2.109	0.000	73.7	60.8	12.9	24.00	
25.12	5.811401	501.641	503.922	0.000	2.281	0.000	67.1	55.5	11.6	24.00	
26.12	5.715210	511.125	512.797	0.000	1.672	0.000	67.3	56.1	11.2	24.00	
27.12	5.695679	507.766	509.813	0.000	2.047	0.000	67.3	56.1	11.2	24.00	
28.12	5.732300	500.188	502.359	0.000	2.172	0.000	67.3	55.9	11.5	24.00	
29.12	5.721069	500.406	502.406	0.000	2.000	0.000	67.2	55.8	11.4	24.00	
30.12	5.743530	497.047	499.172	0.000	2.125	0.000	67.3	55.7	11.6	24.00	
31.12	6.141479	498.594	500.656	0.000	2.063	0.000	68.4	56.1	12.3	24.00	
01.01	6.152997	513.938	516.295	0.000	2.356	0.000	70.3	58.4	12.0	24.00	
02.01	6.236437	508.500	511.018	0.000	2.519	0.000	70.5	58.2	12.3	24.00	
03.01	5.919292	509.859	512.178	0.000	2.319	0.000	68.4	56.8	11.6	24.00	
04.01	5.903400	511.151	513.651	0.000	2.500	0.000	68.4	56.8	11.5	24.00	
05.01	5.787064	506.287	508.570	0.000	2.282	0.000	68.1	56.7	11.4	24.00	
06.01	5.962051	501.563	503.753	0.000	2.190	0.000	68.3	56.5	11.9	24.00	
07.01	5.785637	506.468	508.245	0.000	1.777	0.000	68.2	56.8	11.4	24.00	
08.01	5.959236	506.077	508.452	0.000	2.375	0.000	68.7	56.9	11.8	24.00	
09.01	6.015942	511.763	513.820	0.000	2.057	0.000	69.5	57.8	11.8	24.00	
10.01	5.846207	506.095	508.042	0.000	1.946	0.000	68.1	56.5	11.5	24.00	
11.01	5.944996	502.290	504.222	0.000	1.933	0.000	67.7	55.9	11.8	24.00	
12.01	5.838463	506.201	508.024	0.000	1.824	0.000	68.2	56.6	11.5	24.00	
13.01	6.129723	511.928	514.240	0.000	2.312	0.000	70.5	58.5	12.0	24.00	
14.01	6.618393	519.063	520.044	0.000	0.982	0.000	73.0	60.2	12.7	24.00	
15.01	7.066681	523.877	526.475	0.000	2.597	0.000	76.4	63.0	13.5	24.00	
16.01	6.990105	524.021	526.458	0.000	2.438	0.000	76.2	62.9	13.3	24.00	
17.01	7.934326	533.098	535.453	0.000	2.355	0.000	83.2	68.3	14.9	24.00	
18.01	7.730644	527.640	530.068	0.000	2.429	0.000	80.3	65.6	14.6	24.00	
19.01	6.465698	520.318	522.725	0.000	2.406	0.000	71.6	59.2	12.4	24.00	
Итого	190.8401	15862.84	15929.51	0.00	66.68	0.00	70.2	58.2	12.0	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	1314.57617	149639.27	149927.64	0.00	7834.13
31.12.2025	24:00	1385.12903	155751.97	156065.42	0.00	8122.13
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	120.28729	9750.14	9791.73	0.00	456.00
Итого		190.840	15862.84	15929.51	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439100

Адрес дома: мкр Г 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	9.275635	1391.250	1396.844	0.000	5.594	0.000	67.4	60.7	6.7	24.00	
21.12	8.698242	1386.969	1392.125	0.000	5.156	0.000	67.1	60.9	6.3	24.00	
22.12	8.610596	1393.250	1398.063	0.000	4.813	0.000	67.4	61.2	6.2	24.00	
23.12	11.006104	1411.031	1415.844	0.000	4.813	0.000	71.9	64.2	7.8	24.00	
24.12	11.435547	1410.844	1415.688	0.000	4.844	0.000	73.6	65.5	8.1	24.00	
25.12	9.346436	1374.281	1379.094	0.000	4.813	0.000	67.2	60.4	6.8	24.00	
26.12	9.204590	1402.000	1407.188	0.000	5.188	0.000	67.4	60.8	6.5	24.00	
27.12	9.625244	1403.531	1408.719	0.000	5.188	0.000	67.4	60.6	6.8	24.00	
28.12	7.872803	1382.938	1386.969	0.000	4.031	0.000	67.5	61.8	5.7	24.00	
29.12	6.177246	1370.438	1374.156	0.000	3.719	0.000	67.3	62.9	4.5	23.98	E
30.12	7.082031	1366.625	1370.656	0.000	4.031	0.000	67.4	62.3	5.2	23.99	E
31.12	9.448730	1380.375	1385.125	0.000	4.750	0.000	68.6	61.7	6.8	24.00	
01.01	8.030218	1409.540	1413.433	0.000	3.892	0.000	70.6	64.9	5.7	24.00	
02.01	8.212717	1395.156	1398.772	0.000	3.617	0.000	70.5	64.6	5.9	24.00	
03.01	7.343203	1402.020	1405.701	0.000	3.681	0.000	68.6	63.3	5.2	24.00	E
04.01	8.927588	1409.005	1413.198	0.000	4.193	0.000	68.5	62.2	6.3	24.00	
05.01	7.959404	1392.814	1397.035	0.000	4.221	0.000	68.2	62.5	5.7	24.00	
06.01	6.596470	1379.110	1382.499	0.000	3.388	0.000	68.5	63.7	4.8	24.00	
07.01	8.163197	1391.097	1394.997	0.000	3.900	0.000	68.3	62.5	5.9	24.00	
08.01	9.666153	1398.813	1403.201	0.000	4.389	0.000	68.9	62.0	6.9	24.00	
09.01	7.937599	1407.362	1411.319	0.000	3.957	0.000	69.6	64.0	5.6	24.00	
10.01	6.163788	1387.943	1391.238	0.000	3.295	0.000	68.2	63.8	4.4	24.00	
11.01	7.463455	1382.737	1386.450	0.000	3.713	0.000	67.9	62.5	5.4	24.00	E
12.01	8.572380	1396.319	1400.435	0.000	4.115	0.000	68.3	62.2	6.1	24.00	
13.01	8.759178	1407.559	1411.402	0.000	3.844	0.000	70.8	64.6	6.2	24.00	
14.01	8.126465	1419.969	1423.266	0.000	3.297	0.000	73.2	67.5	5.7	24.00	
15.01	9.981659	1438.768	1442.559	0.000	3.791	0.000	76.7	69.7	6.9	24.00	
16.01	11.506989	1446.373	1451.125	0.000	4.752	0.000	76.4	68.4	7.9	24.00	
17.01	12.984909	1466.271	1471.158	0.000	4.887	0.000	83.5	74.7	8.8	24.00	
18.01	10.823746	1445.797	1449.875	0.000	4.078	0.000	80.2	72.7	7.5	24.00	
19.01	9.046661	1427.621	1431.770	0.000	4.148	0.000	71.6	65.3	6.3	24.00	
Итого	274.0490	43477.80	43609.90	0.00	132.10	0.00	70.3	64.0	6.3	743.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	2120.27344	412595.75	413569.41	0.00	7853.68
31.12.2025	24:00	2228.05664	429269.28	430299.88	0.00	8141.65
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	166.26578	26804.27	26879.43	0.00	455.99
Итого		274.049	43477.80	43609.90	0.00	743.95

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  743.95  +   0.00  +  0.05  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394201

Адрес дома: мкр Г 29

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	2.567780	169.402	164.324	5.078	0.000	0.000	61.3	46.1	15.1	24.00	
21.12	2.487701	169.992	164.961	5.031	0.000	0.000	60.3	45.7	14.6	24.00	
22.12	2.458435	170.238	165.305	4.934	0.000	0.000	60.0	45.6	14.4	24.00	
23.12	3.097260	165.816	160.867	4.949	0.000	0.000	68.2	49.5	18.7	24.00	
24.12	3.380066	165.145	160.191	4.953	0.000	0.000	71.5	51.1	20.4	24.00	
25.12	2.820007	166.887	161.918	4.969	0.000	0.000	63.9	47.0	16.9	24.00	
26.12	2.498932	166.758	161.785	4.973	0.000	0.000	60.1	45.2	15.0	24.00	
27.12	2.507874	166.715	161.727	4.988	0.000	0.000	60.3	45.3	15.0	24.00	
28.12	2.664246	166.711	161.734	4.977	0.000	0.000	62.7	46.8	16.0	24.00	
29.12	2.744598	166.340	161.383	4.957	0.000	0.000	64.0	47.6	16.5	24.00	
30.12	2.765564	165.609	160.754	4.855	0.000	0.000	64.3	47.6	16.7	24.00	
31.12	2.855316	165.473	160.680	4.793	0.000	0.000	65.2	47.9	17.2	24.00	
01.01	3.059421	165.032	160.264	4.768	0.000	0.000	67.4	48.9	18.5	24.00	
02.01	3.125776	164.564	159.770	4.793	0.000	0.000	68.2	49.2	19.0	24.00	
03.01	2.765667	165.781	160.960	4.821	0.000	0.000	63.6	46.9	16.7	24.00	
04.01	2.697160	166.367	161.481	4.887	0.000	0.000	62.7	46.5	16.2	24.00	
05.01	2.867097	166.361	161.484	4.876	0.000	0.000	64.9	47.7	17.2	24.00	
06.01	2.914069	166.375	161.535	4.839	0.000	0.000	65.3	47.9	17.5	24.00	
07.01	2.907612	166.362	161.516	4.846	0.000	0.000	65.3	47.8	17.5	24.00	
08.01	2.923834	165.821	160.956	4.865	0.000	0.000	65.7	48.1	17.6	24.00	
09.01	2.889498	165.380	160.574	4.806	0.000	0.000	65.5	48.0	17.5	24.00	
10.01	2.805861	165.520	160.734	4.786	0.000	0.000	64.2	47.3	16.9	24.00	
11.01	2.834211	165.344	160.551	4.792	0.000	0.000	64.6	47.5	17.1	24.00	
12.01	2.756636	165.702	160.896	4.806	0.000	0.000	63.7	47.1	16.6	24.00	
13.01	3.076370	165.427	160.607	4.820	0.000	0.000	67.3	48.7	18.6	24.00	
14.01	3.323658	166.233	161.433	4.800	0.000	0.000	70.3	50.3	20.0	24.00	
15.01	3.599388	166.292	161.464	4.828	0.000	0.000	73.7	52.1	21.6	24.00	
16.01	3.587944	166.417	161.482	4.935	0.000	0.000	73.6	52.1	21.5	24.00	
17.01	4.082039	166.499	161.510	4.989	0.000	0.000	79.8	55.3	24.5	24.00	
18.01	3.911758	165.018	160.115	4.902	0.000	0.000	78.2	54.5	23.7	24.00	
19.01	3.226582	163.466	158.733	4.733	0.000	0.000	69.2	49.5	19.7	24.00	
Итого	92.2024	5153.05	5001.70	151.35	0.00	0.00	66.3	48.4	17.9	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	432.20203	36115.46	35180.71	0.00	4806.21
31.12.2025	24:00	465.04980	38120.54	37126.34	0.00	5094.21
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	59.35458	3147.96	3056.07	0.00	456.00
Итого		92.202	5153.05	5001.70	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	3.519165	234.938	233.133	1.805	0.000	0.000	66.7	51.7	15.0	24.00	
21.12	3.578613	232.789	231.023	1.766	0.000	0.000	66.5	51.2	15.4	24.00	
22.12	3.456787	234.664	232.852	1.813	0.000	0.000	66.6	51.9	14.7	24.00	
23.12	4.413696	253.805	251.836	1.969	0.000	0.000	70.5	53.1	17.4	24.00	
24.12	4.794128	265.859	263.859	2.000	0.000	0.000	73.9	55.9	18.0	24.00	
25.12	3.871948	232.422	230.594	1.828	0.000	0.000	66.5	49.9	16.7	24.00	
26.12	3.665405	235.281	233.367	1.914	0.000	0.000	66.7	51.1	15.6	24.00	
27.12	3.481201	231.016	229.242	1.773	0.000	0.000	66.7	51.7	15.1	24.00	
28.12	3.717529	231.289	229.461	1.828	0.000	0.000	66.8	50.7	16.1	24.00	
29.12	3.629272	228.258	226.406	1.852	0.000	0.000	66.7	50.8	15.9	24.00	
30.12	3.793152	229.719	227.852	1.867	0.000	0.000	66.7	50.2	16.5	24.00	
31.12	4.107849	233.516	231.633	1.883	0.000	0.000	67.6	50.0	17.6	24.00	
01.01	4.392903	256.235	254.206	2.029	0.000	0.000	69.6	52.4	17.2	24.00	
02.01	4.396710	257.798	255.705	2.093	0.000	0.000	70.4	53.4	17.1	24.00	
03.01	3.827738	241.672	239.727	1.945	0.000	0.000	67.8	51.9	15.8	24.00	
04.01	3.726458	240.774	238.838	1.935	0.000	0.000	67.9	52.4	15.5	24.00	
05.01	3.816395	237.863	235.848	2.015	0.000	0.000	67.5	51.5	16.1	24.00	
06.01	4.013168	240.938	238.978	1.960	0.000	0.000	67.8	51.2	16.7	24.00	
07.01	3.937817	240.058	238.167	1.891	0.000	0.000	67.7	51.3	16.4	24.00	
08.01	3.893072	238.216	236.373	1.844	0.000	0.000	68.0	51.7	16.4	24.00	
09.01	4.133759	249.303	247.365	1.937	0.000	0.000	69.1	52.5	16.6	24.00	
10.01	3.798420	239.509	237.614	1.895	0.000	0.000	67.6	51.7	15.9	24.00	
11.01	3.898121	237.093	235.177	1.917	0.000	0.000	67.2	50.7	16.5	24.00	
12.01	3.816357	237.529	235.578	1.951	0.000	0.000	67.7	51.6	16.1	24.00	
13.01	4.376480	253.253	251.225	2.028	0.000	0.000	69.5	52.3	17.3	24.00	
14.01	4.635937	269.029	266.886	2.142	0.000	0.000	72.4	55.1	17.2	24.00	
15.01	4.774662	275.579	273.203	2.376	0.000	0.000	75.7	58.4	17.3	24.00	
16.01	4.723816	274.714	272.049	2.665	0.000	0.000	75.6	58.5	17.2	24.00	
17.01	5.519859	290.312	287.964	2.347	0.000	0.000	82.1	63.1	19.0	24.00	
18.01	5.319481	281.940	279.670	2.270	0.000	0.000	80.3	61.5	18.9	24.00	
19.01	4.525406	259.695	257.635	2.060	0.000	0.000	71.3	53.9	17.4	24.00	
Итого	127.5553	7665.06	7603.47	61.60	0.00	0.00	69.9	53.2	16.6	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	791.89075	88143.75	87743.45	0.00	8302.80
31.12.2025	24:00	837.91949	90987.30	90564.71	0.00	8590.80
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	81.52656	4821.51	4782.21	0.00	456.00
Итого		127.555	7665.06	7603.47	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437553

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	3.889954	349.422	350.625	0.000	1.203	0.000	66.9	55.7	11.1	24.00	
21.12	3.934875	350.977	351.945	0.000	0.969	0.000	66.7	55.4	11.2	24.00	
22.12	3.864685	349.945	350.984	0.000	1.039	0.000	66.8	55.8	11.1	24.00	
23.12	4.751648	386.297	387.164	0.000	0.867	0.000	71.2	58.9	12.3	24.00	
24.12	4.942932	388.859	389.883	0.000	1.023	0.000	73.1	60.4	12.7	24.00	
25.12	4.332520	382.461	383.719	0.000	1.258	0.000	66.7	55.4	11.3	24.00	
26.12	3.986511	355.539	357.000	0.000	1.461	0.000	66.8	55.6	11.2	24.00	
27.12	3.992065	351.258	352.617	0.000	1.359	0.000	66.9	55.5	11.4	24.00	
28.12	4.065796	351.602	353.117	0.000	1.516	0.000	66.9	55.4	11.6	24.00	
29.12	4.059509	357.922	359.297	0.000	1.375	0.000	66.8	55.5	11.4	24.00	
30.12	4.186829	364.336	365.305	0.000	0.969	0.000	66.9	55.4	11.5	24.00	
31.12	4.635620	374.789	375.547	0.000	0.758	0.000	68.0	55.6	12.4	24.00	
01.01	4.649489	394.271	395.278	0.000	1.007	0.000	70.0	58.2	11.8	24.00	
02.01	4.654905	385.031	385.983	0.000	0.952	0.000	70.1	58.0	12.1	24.00	
03.01	4.141170	364.115	365.211	0.000	1.097	0.000	68.0	56.6	11.4	24.00	
04.01	4.047301	354.462	355.667	0.000	1.205	0.000	68.0	56.5	11.4	24.00	
05.01	4.097416	357.052	358.133	0.000	1.081	0.000	67.7	56.2	11.5	24.00	
06.01	4.251255	365.793	366.823	0.000	1.029	0.000	67.9	56.3	11.6	24.00	
07.01	4.186983	366.043	367.035	0.000	0.992	0.000	67.8	56.4	11.4	24.00	
08.01	4.255157	363.837	364.958	0.000	1.122	0.000	68.3	56.6	11.7	24.00	
09.01	4.265377	367.910	369.104	0.000	1.194	0.000	69.1	57.5	11.6	24.00	
10.01	4.174370	361.862	362.802	0.000	0.939	0.000	67.7	56.1	11.5	24.00	
11.01	4.293652	371.158	371.978	0.000	0.820	0.000	67.4	55.8	11.6	24.00	
12.01	4.169941	369.013	369.979	0.000	0.966	0.000	67.8	56.5	11.3	24.00	
13.01	4.609047	391.638	392.275	0.000	0.637	0.000	70.2	58.4	11.8	24.00	
14.01	4.896423	395.003	395.743	0.000	0.740	0.000	72.6	60.2	12.4	24.00	
15.01	4.991886	384.842	385.742	0.000	0.900	0.000	76.0	63.0	13.0	23.91	E
16.01	4.923248	380.170	381.132	0.000	0.962	0.000	75.8	62.8	13.0	24.00	
17.01	5.625015	378.709	379.836	0.000	1.126	0.000	82.7	67.8	14.8	24.00	
18.01	5.546501	379.420	380.259	0.000	0.838	0.000	79.7	65.1	14.6	24.00	
19.01	4.755013	377.813	378.428	0.000	0.615	0.000	71.1	58.6	12.6	24.00	
Итого	137.1771	11471.55	11503.57	0.00	32.02	0.00	69.8	57.8	12.0	743.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	740.10645	93121.41	93791.40	0.00	6599.06
31.12.2025	24:00	790.74939	97484.81	98168.60	0.00	6887.06
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	86.53415	7108.14	7126.37	0.00	455.91
Итого		137.177	11471.55	11503.57	0.00	743.91

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  743.91  +   0.00  +  0.09  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437748

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	5.202515	433.234	432.016	1.219	0.000	0.000	66.9	54.9	12.0	24.00	
21.12	5.113403	433.063	431.820	1.242	0.000	0.000	66.7	54.9	11.8	24.00	
22.12	5.082520	427.898	426.703	1.195	0.000	0.000	66.9	55.0	11.9	24.00	
23.12	5.655396	402.219	400.883	1.336	0.000	0.000	71.0	56.9	14.1	24.00	
24.12	6.049194	401.703	400.172	1.531	0.000	0.000	73.1	58.0	15.1	24.00	
25.12	5.363770	429.781	428.438	1.344	0.000	0.000	66.7	54.2	12.5	24.00	
26.12	5.274414	432.320	431.000	1.320	0.000	0.000	66.9	54.7	12.2	24.00	
27.12	5.251709	432.234	430.930	1.305	0.000	0.000	67.0	54.8	12.2	24.00	
28.12	5.172241	430.125	428.867	1.258	0.000	0.000	67.0	55.0	12.0	24.00	
29.12	5.126343	429.617	428.367	1.250	0.000	0.000	66.9	54.9	11.9	24.00	
30.12	5.141357	425.695	424.438	1.258	0.000	0.000	66.9	54.9	12.1	24.00	
31.12	5.575317	425.344	424.055	1.289	0.000	0.000	68.0	54.9	13.1	24.00	
01.01	5.452900	402.451	401.269	1.181	0.000	0.000	69.9	56.3	13.5	24.00	
02.01	5.615122	408.771	407.495	1.276	0.000	0.000	70.0	56.3	13.7	24.00	
03.01	5.357257	421.094	419.879	1.215	0.000	0.000	68.0	55.3	12.7	24.00	
04.01	5.395834	426.699	425.438	1.261	0.000	0.000	68.0	55.4	12.6	24.00	
05.01	5.356155	426.632	425.361	1.271	0.000	0.000	67.7	55.2	12.6	24.00	
06.01	5.500717	425.586	424.292	1.294	0.000	0.000	68.0	55.0	12.9	24.00	
07.01	5.434006	424.043	422.748	1.294	0.000	0.000	67.9	55.1	12.8	24.00	
08.01	5.625622	426.152	424.897	1.255	0.000	0.000	68.3	55.1	13.2	24.00	
09.01	5.528187	417.507	416.339	1.167	0.000	0.000	69.1	55.9	13.2	24.00	
10.01	5.423946	430.456	429.245	1.210	0.000	0.000	67.7	55.1	12.6	24.00	
11.01	5.476250	429.546	428.346	1.201	0.000	0.000	67.4	54.6	12.8	24.00	
12.01	5.486645	429.062	427.859	1.203	0.000	0.000	67.8	55.0	12.8	24.00	
13.01	5.849716	413.968	412.888	1.080	0.000	0.000	70.0	55.9	14.1	24.00	
14.01	6.120018	403.146	402.070	1.077	0.000	0.000	72.5	57.3	15.2	24.00	
15.01	6.545494	397.543	396.482	1.061	0.000	0.000	75.9	59.5	16.5	24.00	
16.01	6.553963	398.475	397.423	1.052	0.000	0.000	75.7	59.2	16.4	24.00	
17.01	7.367844	392.472	391.311	1.161	0.000	0.000	82.5	63.7	18.8	24.00	
18.01	7.034813	397.034	395.810	1.224	0.000	0.000	79.7	62.0	17.7	24.00	
19.01	6.060280	410.465	409.289	1.176	0.000	0.000	71.2	56.4	14.8	24.00	
Итого	175.1929	12984.34	12946.13	38.21	0.00	0.00	69.6	56.1	13.5	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	1180.18896	107397.05	106963.82	0.00	8208.38
31.12.2025	24:00	1244.19714	112500.29	112051.51	0.00	8496.38
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	111.18477	7881.10	7858.44	0.00	456.00
Итого		175.193	12984.34	12946.13	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439099

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	7.940796	619.281	626.359	0.000	7.078	0.000	67.3	54.5	12.8	24.00	
21.12	7.998291	620.625	627.531	0.000	6.906	0.000	67.1	54.2	12.9	24.00	
22.12	7.879150	618.953	625.891	0.000	6.938	0.000	67.3	54.6	12.7	24.00	
23.12	9.061768	619.234	626.047	0.000	6.813	0.000	72.1	57.5	14.6	24.00	
24.12	9.297852	620.125	626.766	0.000	6.641	0.000	73.2	58.2	15.0	24.00	
25.12	8.043457	609.641	615.484	0.000	5.844	0.000	67.1	53.9	13.2	24.00	
26.12	8.082642	624.828	631.438	0.000	6.609	0.000	67.3	54.4	12.9	24.00	
27.12	7.942627	623.469	630.063	0.000	6.594	0.000	67.4	54.6	12.7	24.00	
28.12	8.160889	619.547	626.266	0.000	6.719	0.000	67.4	54.2	13.2	24.00	
29.12	7.970459	614.203	620.813	0.000	6.609	0.000	67.2	54.3	13.0	24.00	
30.12	8.088745	610.172	616.625	0.000	6.453	0.000	67.3	54.1	13.3	24.00	
31.12	8.549561	613.250	619.859	0.000	6.609	0.000	68.6	54.6	13.9	24.00	
01.01	8.658264	621.324	628.129	0.000	6.805	0.000	70.6	56.6	13.9	24.00	
02.01	8.752022	620.386	627.174	0.000	6.788	0.000	70.2	56.1	14.1	24.00	
03.01	8.443947	628.619	635.569	0.000	6.949	0.000	68.5	55.1	13.4	24.00	
04.01	8.247925	627.500	634.401	0.000	6.901	0.000	68.4	55.2	13.1	24.00	
05.01	8.225693	620.915	627.573	0.000	6.658	0.000	68.1	54.9	13.2	24.00	
06.01	8.493954	617.658	624.149	0.000	6.490	0.000	68.4	54.6	13.7	24.00	
07.01	8.257591	620.223	626.824	0.000	6.602	0.000	68.3	55.0	13.3	24.00	
08.01	8.395473	621.919	628.507	0.000	6.588	0.000	68.9	55.4	13.5	24.00	
09.01	8.653236	631.062	637.699	0.000	6.638	0.000	69.5	55.8	13.7	24.00	
10.01	8.246788	621.429	628.008	0.000	6.579	0.000	68.1	54.8	13.3	24.00	
11.01	8.421364	616.747	623.424	0.000	6.678	0.000	67.8	54.2	13.6	24.00	
12.01	8.260956	620.416	626.992	0.000	6.576	0.000	68.2	54.9	13.3	24.00	
13.01	8.837669	620.832	627.438	0.000	6.606	0.000	70.8	56.6	14.2	24.00	
14.01	9.229385	630.116	636.981	0.000	6.866	0.000	73.1	58.5	14.6	24.00	
15.01	9.971558	639.576	646.594	0.000	7.018	0.000	76.6	61.0	15.6	24.00	
16.01	9.908218	640.736	647.607	0.000	6.871	0.000	76.3	60.9	15.4	24.00	
17.01	11.373383	651.449	658.517	0.000	7.067	0.000	83.5	66.1	17.4	24.00	
18.01	10.887726	642.887	650.137	0.000	7.250	0.000	79.8	62.9	16.9	24.00	
19.01	9.389572	632.539	639.749	0.000	7.210	0.000	71.4	56.6	14.8	24.00	
Итого	269.6710	19339.66	19548.61	0.00	208.95	0.00	70.2	56.3	13.9	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	1937.56604	185458.13	187158.13	0.00	7759.21
31.12.2025	24:00	2036.58228	192871.45	194651.27	0.00	8047.21
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	170.65472	11926.33	12055.47	0.00	456.00
Итого		269.671	19339.66	19548.61	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	10.252197	939.063	913.563	25.500	0.000	0.000	56.0	45.1	10.8	24.00	
21.12	10.218140	942.547	917.125	25.422	0.000	0.000	55.9	45.2	10.7	24.00	
22.12	10.164063	937.172	911.672	25.500	0.000	0.000	56.0	45.3	10.8	24.00	
23.12	11.715820	909.844	884.250	25.594	0.000	0.000	59.3	46.5	12.8	24.00	
24.12	13.056641	910.266	884.797	25.469	0.000	0.000	62.9	48.6	14.3	24.00	
25.12	11.142334	925.297	900.000	25.297	0.000	0.000	57.3	45.4	12.0	24.00	
26.12	11.082153	944.375	918.906	25.469	0.000	0.000	58.0	46.3	11.6	24.00	
27.12	10.927490	941.750	916.172	25.578	0.000	0.000	58.1	46.5	11.5	24.00	
28.12	10.883545	937.984	912.516	25.469	0.000	0.000	58.0	46.5	11.5	24.00	
29.12	10.807129	942.563	916.969	25.594	0.000	0.000	57.8	46.4	11.4	24.00	
30.12	10.870483	939.906	914.078	25.828	0.000	0.000	57.7	46.2	11.5	24.00	
31.12	11.215576	927.984	902.109	25.875	0.000	0.000	58.3	46.3	12.0	24.00	
01.01	11.932203	924.362	898.443	25.919	0.000	0.000	59.8	47.0	12.8	24.00	
02.01	12.290901	923.216	897.143	26.073	0.000	0.000	60.3	47.1	13.2	24.00	
03.01	11.626616	949.876	924.028	25.848	0.000	0.000	58.6	46.4	12.1	24.00	
04.01	11.408760	955.403	929.983	25.420	0.000	0.000	58.8	46.9	11.8	24.00	
05.01	11.298615	947.428	924.078	23.350	0.000	0.000	58.4	46.5	11.8	24.00	
06.01	11.382069	931.804	908.348	23.456	0.000	0.000	58.5	46.3	12.1	24.00	
07.01	11.385124	939.456	916.018	23.438	0.000	0.000	58.4	46.4	12.0	24.00	
08.01	8.244728	674.737	657.796	16.941	0.000	0.000	58.7	46.6	12.1	17.36	E
09.01	11.791206	938.263	914.802	23.460	0.000	0.000	59.7	47.2	12.5	24.00	
10.01	11.251297	941.109	917.738	23.371	0.000	0.000	58.5	46.6	11.9	24.00	
11.01	11.194229	926.732	903.382	23.351	0.000	0.000	58.0	46.0	12.0	24.00	
12.01	11.305214	935.597	912.093	23.504	0.000	0.000	58.5	46.6	12.0	24.00	
13.01	11.984177	908.683	885.188	23.495	0.000	0.000	59.8	46.7	13.1	24.00	
14.01	12.860657	907.826	884.161	23.665	0.000	0.000	62.0	48.0	14.1	24.00	
15.01	13.839157	907.907	884.197	23.710	0.000	0.000	64.8	49.6	15.2	24.00	
16.01	13.602905	912.051	888.070	23.980	0.000	0.000	64.8	50.0	14.8	24.00	
17.01	15.684906	913.734	889.512	24.223	0.000	0.000	70.7	53.6	17.1	24.00	
18.01	15.147705	917.630	893.757	23.873	0.000	0.000	69.4	52.9	16.4	24.00	
19.01	12.422028	908.115	884.466	23.649	0.000	0.000	61.3	47.7	13.6	24.00	
Итого	362.9881	28562.68	27805.36	757.32	0.00	0.00	59.8	47.2	12.6	737.36	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	1860.48096	181745.38	177008.53	0.00	4951.64
31.12.2025	24:00	1992.81653	192944.13	187900.69	0.00	5239.64
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	230.65250	17363.93	16913.20	0.00	449.36
Итого		362.988	28562.68	27805.36	0.00	737.36

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  737.36 +   0.00   +  6.64  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Дооплата

$Q_д = 6{,}64 \cdot \frac{362{,}9881}{737{,}36} = 3{,}269$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	4.628662	606.000	687.859	0.000	81.859	0.000	54.9	47.2	7.7	24.00	
21.12	4.593933	609.305	692.250	0.000	82.945	0.000	54.8	47.3	7.6	24.00	
22.12	4.576660	605.813	688.359	0.000	82.547	0.000	55.0	47.4	7.6	24.00	
23.12	5.143066	574.609	653.313	0.000	78.703	0.000	57.8	48.8	9.0	24.00	
24.12	5.914368	575.398	653.969	0.000	78.570	0.000	62.1	51.8	10.3	24.00	
25.12	5.018494	589.484	670.047	0.000	80.563	0.000	56.3	47.7	8.5	24.00	
26.12	5.033447	610.688	694.156	0.000	83.469	0.000	56.9	48.6	8.3	24.00	
27.12	4.979553	609.133	692.281	0.000	83.148	0.000	57.0	48.8	8.2	24.00	
28.12	4.966736	605.406	687.969	0.000	82.563	0.000	56.9	48.7	8.2	24.00	
29.12	4.930603	607.109	689.703	0.000	82.594	0.000	56.7	48.6	8.2	24.00	
30.12	4.918335	600.523	682.203	0.000	81.680	0.000	56.6	48.4	8.2	24.00	
31.12	5.021057	587.148	667.047	0.000	79.898	0.000	57.2	48.6	8.6	24.00	
01.01	5.320606	582.792	662.103	0.000	79.311	0.000	58.5	49.4	9.2	24.00	
02.01	5.539675	582.005	661.435	0.000	79.430	0.000	59.4	49.9	9.6	24.00	
03.01	5.222734	610.024	693.346	0.000	83.323	0.000	57.4	48.8	8.6	24.00	
04.01	5.192223	617.564	701.877	0.000	84.313	0.000	57.7	49.3	8.4	24.00	
05.01	5.099949	609.613	693.140	0.000	83.527	0.000	57.3	48.9	8.4	24.00	
06.01	5.155363	594.877	676.570	0.000	81.693	0.000	57.4	48.7	8.7	24.00	
07.01	5.162565	601.677	684.056	0.000	82.379	0.000	57.3	48.7	8.6	24.00	
08.01	5.157284	600.382	682.516	0.000	82.134	0.000	57.6	48.9	8.6	24.00	
09.01	5.344486	599.542	681.524	0.000	81.983	0.000	58.6	49.6	8.9	24.00	
10.01	5.120201	606.255	688.772	0.000	82.517	0.000	57.4	48.9	8.5	24.00	
11.01	5.030399	588.285	667.814	0.000	79.529	0.000	56.9	48.3	8.6	24.00	
12.01	5.128548	604.219	686.508	0.000	82.289	0.000	57.5	49.0	8.5	24.00	
13.01	5.340000	574.348	652.700	0.000	78.353	0.000	58.5	49.1	9.3	24.00	
14.01	5.809769	575.288	654.063	0.000	78.775	0.000	60.9	50.8	10.1	24.00	
15.01	6.278801	575.239	653.932	0.000	78.692	0.000	63.5	52.6	11.0	24.00	
16.01	6.303291	582.498	662.084	0.000	79.586	0.000	63.6	52.8	10.9	24.00	
17.01	7.284172	584.146	663.874	0.000	79.729	0.000	69.1	56.6	12.5	24.00	
18.01	7.091003	585.832	664.856	0.000	79.024	0.000	68.5	56.4	12.1	24.00	
19.01	5.705711	575.226	653.099	0.000	77.873	0.000	60.4	50.4	10.0	24.00	
Итого	166.0117	18430.43	20943.42	0.00	2513.00	0.00	58.7	49.6	9.0	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	869.44025	118153.57	134377.27	0.00	4870.11
31.12.2025	24:00	929.16516	125334.19	142536.42	0.00	5158.11
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	106.28678	11249.81	12784.27	0.00	456.00
Итого		166.012	18430.43	20943.42	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394189

Адрес дома: мкр Д 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	2.688873	308.266	309.344	0.000	1.078	0.000	55.9	47.2	8.7	24.00	
21.12	2.716492	312.082	313.227	0.000	1.145	0.000	55.8	47.1	8.7	24.00	
22.12	2.723755	311.215	312.324	0.000	1.109	0.000	56.0	47.2	8.8	24.00	
23.12	3.071716	300.418	301.426	0.000	1.008	0.000	58.8	48.5	10.2	24.00	
24.12	3.525452	300.961	301.926	0.000	0.965	0.000	63.2	51.5	11.7	24.00	
25.12	2.986938	306.238	307.313	0.000	1.074	0.000	57.3	47.5	9.8	24.00	
26.12	2.985962	313.594	314.703	0.000	1.109	0.000	57.9	48.4	9.5	24.00	
27.12	2.941284	313.008	314.066	0.000	1.059	0.000	58.0	48.6	9.4	24.00	
28.12	2.905212	311.613	312.707	0.000	1.094	0.000	58.0	48.6	9.3	24.00	
29.12	2.889709	313.148	314.242	0.000	1.094	0.000	57.8	48.5	9.3	24.00	
30.12	2.888062	311.684	312.797	0.000	1.113	0.000	57.6	48.3	9.3	24.00	
31.12	2.983826	307.371	308.375	0.000	1.004	0.000	58.2	48.4	9.7	24.00	
01.01	3.183407	306.161	307.106	0.000	0.945	0.000	59.6	49.1	10.4	24.00	
02.01	3.266100	305.796	306.707	0.000	0.910	0.000	60.5	49.8	10.7	24.00	
03.01	3.065255	314.974	315.884	0.000	0.910	0.000	58.5	48.7	9.8	24.00	
04.01	3.059865	317.868	318.753	0.000	0.885	0.000	58.8	49.1	9.7	24.00	
05.01	3.009861	315.060	315.908	0.000	0.848	0.000	58.3	48.7	9.6	24.00	
06.01	3.027980	309.792	310.595	0.000	0.803	0.000	58.4	48.7	9.8	24.00	
07.01	3.030670	311.610	312.383	0.000	0.773	0.000	58.3	48.6	9.8	24.00	
08.01	3.050238	311.640	312.393	0.000	0.753	0.000	58.6	48.8	9.8	24.00	
09.01	3.131229	311.029	311.755	0.000	0.726	0.000	59.7	49.6	10.1	24.00	
10.01	3.001005	313.601	314.265	0.000	0.664	0.000	58.4	48.9	9.6	24.00	
11.01	2.952745	307.026	307.715	0.000	0.689	0.000	57.9	48.3	9.6	24.00	
12.01	3.007801	311.710	312.522	0.000	0.812	0.000	58.5	48.9	9.7	24.00	
13.01	3.147167	301.094	301.861	0.000	0.767	0.000	59.5	49.0	10.5	24.00	
14.01	3.413342	300.855	301.556	0.000	0.701	0.000	62.0	50.6	11.4	24.00	
15.01	3.675510	300.896	301.646	0.000	0.751	0.000	64.6	52.4	12.2	24.00	
16.01	3.708412	303.355	304.097	0.000	0.742	0.000	64.7	52.5	12.2	24.00	
17.01	4.259899	304.458	305.237	0.000	0.780	0.000	70.2	56.2	14.0	24.00	
18.01	4.162567	304.762	305.516	0.000	0.753	0.000	69.7	56.0	13.7	24.00	
19.01	3.374420	303.310	304.033	0.000	0.723	0.000	61.5	50.3	11.1	24.00	
Итого	97.8348	9564.60	9592.38	0.00	27.79	0.00	59.7	49.5	10.3	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	509.96109	61980.53	62285.53	0.00	4899.97
31.12.2025	24:00	545.26837	65690.13	66007.98	0.00	5187.97
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	62.52747	5855.00	5869.93	0.00	456.00
Итого		97.835	9564.60	9592.38	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 392878

Адрес дома: мкр Д 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	5.332275	773.563	771.297	2.266	0.000	0.000	55.2	48.4	6.8	24.00	
21.12	5.278381	773.828	771.500	2.328	0.000	0.000	55.2	48.4	6.7	24.00	
22.12	5.307068	773.750	771.609	2.141	0.000	0.000	55.3	48.5	6.8	24.00	
23.12	6.258728	773.328	771.156	2.172	0.000	0.000	59.1	51.1	8.0	24.00	
24.12	6.607422	773.031	770.688	2.344	0.000	0.000	60.5	52.0	8.4	24.00	
25.12	5.785522	773.875	771.578	2.297	0.000	0.000	55.9	48.5	7.4	24.00	
26.12	5.724365	773.766	771.453	2.313	0.000	0.000	56.4	49.1	7.3	24.00	
27.12	5.632690	773.500	771.172	2.328	0.000	0.000	56.5	49.3	7.2	24.00	
28.12	5.569824	773.516	771.188	2.328	0.000	0.000	56.5	49.4	7.1	24.00	
29.12	5.530151	780.641	778.328	2.313	0.000	0.000	56.3	49.3	7.0	24.00	
30.12	5.566528	784.188	781.844	2.344	0.000	0.000	56.3	49.3	7.0	24.00	
31.12	5.788086	783.938	781.625	2.313	0.000	0.000	57.2	49.9	7.3	24.00	
01.01	6.201365	783.782	781.492	2.289	0.000	0.000	58.6	50.7	7.8	24.00	
02.01	6.173635	783.685	781.337	2.348	0.000	0.000	58.3	50.5	7.8	24.00	
03.01	5.889925	783.960	781.699	2.262	0.000	0.000	57.1	49.7	7.4	24.00	
04.01	5.829279	784.123	781.716	2.407	0.000	0.000	57.1	49.8	7.3	24.00	
05.01	5.802107	784.313	781.928	2.386	0.000	0.000	56.9	49.6	7.3	24.00	
06.01	5.829588	783.860	781.492	2.368	0.000	0.000	56.9	49.6	7.3	24.00	
07.01	5.808491	783.918	781.565	2.353	0.000	0.000	56.9	49.6	7.3	24.00	
08.01	5.892849	784.074	781.804	2.271	0.000	0.000	57.4	50.0	7.4	24.00	
09.01	5.968994	783.905	781.613	2.292	0.000	0.000	58.0	50.5	7.5	24.00	
10.01	5.740349	784.021	781.693	2.328	0.000	0.000	56.9	49.7	7.2	24.00	
11.01	5.708046	784.219	781.905	2.314	0.000	0.000	56.6	49.4	7.2	24.00	
12.01	5.744843	774.458	772.101	2.357	0.000	0.000	56.9	49.6	7.3	24.00	
13.01	6.220795	773.242	770.919	2.323	0.000	0.000	58.7	50.8	7.9	24.00	
14.01	6.594589	772.549	770.289	2.260	0.000	0.000	60.4	52.0	8.4	24.00	
15.01	7.277374	771.979	769.697	2.282	0.000	0.000	63.8	54.5	9.3	24.00	
16.01	7.399117	772.117	769.884	2.233	0.000	0.000	64.3	54.8	9.5	24.00	
17.01	8.624512	769.244	767.020	2.225	0.000	0.000	70.3	59.2	11.1	24.00	
18.01	7.951256	768.491	766.287	2.204	0.000	0.000	67.5	57.2	10.2	24.00	
19.01	6.424339	769.782	767.511	2.271	0.000	0.000	59.4	51.1	8.2	24.00	
Итого	189.4625	24106.65	24035.39	71.26	0.00	0.00	58.4	50.7	7.8	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	992.49188	160096.09	159519.72	0.00	8455.37
31.12.2025	24:00	1060.87292	169407.02	168803.16	0.00	8743.37
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	121.08145	14795.72	14751.95	0.00	456.00
Итого		189.462	24106.65	24035.39	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394195

Адрес дома: мкр Д 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
21.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
22.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	3.8	16.2	0.00	E
23.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	11.8	8.2	0.00	E
24.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	17.0	5.6	0.00	E
25.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	6.5	14.1	0.00	E
26.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
27.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
28.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
29.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
30.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	2.0	18.0	0.00	E
31.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	5.5	17.8	0.00	E
01.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	8.9	11.1	0.00	E
02.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	1.5	18.8	0.00	E
03.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	5.8	16.8	0.00	E
04.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
05.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40.2	27.7	12.5	0.00	E
06.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.9	41.2	1.7	0.00	E
07.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	29.4	-9.4	0.00	E
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	51.6	-31.6	0.00	E
09.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.2	-0.2	0.00	E
10.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
11.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
12.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	35.9	-15.9	0.00	E
13.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	47.1	-27.1	0.00	E
14.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.2	35.0	6.2	0.00	E
15.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.6	55.5	9.1	0.00	E
16.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.7	55.6	9.1	0.00	E
17.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.3	59.7	10.6	0.00	E
18.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.4	35.0	14.4	0.00	E
19.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.2	18.8	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.8	18.3	9.5	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	350.14063	53359.55	54744.46	0.00	2841.55
31.12.2025	24:00	350.14063	53359.55	54744.46	0.00	2841.55
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  0.00   +  0.00   + 744.00 +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Не подписан

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	2.638702	350.961	359.164	0.000	8.203	0.000	54.9	47.5	7.4	24.00	
21.12	2.617157	351.516	359.672	0.000	8.156	0.000	54.8	47.5	7.4	24.00	
22.12	2.619019	351.094	359.281	0.000	8.188	0.000	55.0	47.6	7.4	24.00	
23.12	2.959808	350.734	358.836	0.000	8.102	0.000	57.8	49.5	8.3	24.00	
24.12	3.276978	349.750	357.828	0.000	8.078	0.000	61.0	51.7	9.3	24.00	
25.12	2.783813	350.422	358.578	0.000	8.156	0.000	55.5	47.7	7.9	24.00	
26.12	2.771240	350.383	358.531	0.000	8.148	0.000	56.0	48.2	7.8	24.00	
27.12	2.764832	350.477	358.586	0.000	8.109	0.000	56.2	48.4	7.8	24.00	
28.12	2.743225	350.820	358.977	0.000	8.156	0.000	56.2	48.5	7.7	24.00	
29.12	2.733032	353.367	362.070	0.000	8.703	0.000	56.0	48.4	7.6	24.00	
30.12	2.735901	355.742	364.680	0.000	8.938	0.000	56.0	48.4	7.6	24.00	
31.12	2.812256	355.438	364.328	0.000	8.891	0.000	56.6	48.8	7.8	24.00	
01.01	2.988939	355.105	364.015	0.000	8.911	0.000	57.9	49.6	8.3	24.00	
02.01	3.048004	354.763	363.649	0.000	8.886	0.000	58.5	50.0	8.5	24.00	
03.01	2.876222	354.564	363.414	0.000	8.850	0.000	56.6	48.6	8.0	24.00	
04.01	2.860090	355.403	364.184	0.000	8.781	0.000	56.9	48.9	8.0	24.00	
05.01	2.826095	355.180	363.937	0.000	8.757	0.000	56.5	48.6	7.9	24.00	
06.01	2.854417	355.098	363.826	0.000	8.729	0.000	56.7	48.7	7.9	24.00	
07.01	2.849764	355.355	364.026	0.000	8.670	0.000	56.6	48.6	7.9	24.00	
08.01	2.870945	355.345	364.071	0.000	8.726	0.000	56.8	48.9	8.0	24.00	
09.01	2.934834	354.899	363.601	0.000	8.702	0.000	57.8	49.6	8.2	24.00	
10.01	2.821154	355.261	363.962	0.000	8.701	0.000	56.6	48.8	7.8	24.00	
11.01	2.797787	355.151	363.833	0.000	8.682	0.000	56.2	48.4	7.8	24.00	
12.01	2.827488	351.427	359.870	0.000	8.444	0.000	56.7	48.7	8.0	24.00	
13.01	2.987862	351.230	359.390	0.000	8.160	0.000	57.8	49.4	8.4	24.00	
14.01	3.215782	350.495	358.706	0.000	8.210	0.000	60.0	50.9	9.1	24.00	
15.01	3.535995	349.453	357.807	0.000	8.354	0.000	63.1	53.1	10.0	24.00	
16.01	3.611439	349.045	357.454	0.000	8.409	0.000	63.9	53.6	10.3	24.00	
17.01	4.141548	343.341	351.681	0.000	8.340	0.000	69.2	57.3	12.0	24.00	
18.01	3.947872	337.408	345.483	0.000	8.076	0.000	68.0	56.4	11.6	24.00	
19.01	3.164860	338.373	346.329	0.000	7.956	0.000	59.6	50.3	9.3	24.00	
Итого	92.6171	10897.60	11159.77	0.00	262.17	0.00	58.1	49.7	8.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	498.88785	74036.65	75667.41	0.00	4916.45
31.12.2025	24:00	532.34381	78257.35	79987.94	0.00	5204.45
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	59.16109	6676.89	6839.24	0.00	456.00
Итого		92.617	10897.60	11159.77	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.12.2025 по 19.01.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Клас-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.12	2.014313	278.000	267.867	10.133	0.000	0.000	54.8	47.4	7.4	24.00	
21.12	1.995575	277.969	267.844	10.125	0.000	0.000	54.7	47.4	7.3	24.00	
22.12	1.998260	277.352	267.281	10.070	0.000	0.000	54.9	47.5	7.3	24.00	
23.12	2.280334	277.328	267.305	10.023	0.000	0.000	57.6	49.2	8.3	24.00	
24.12	2.574707	277.477	267.297	10.180	0.000	0.000	60.9	51.5	9.4	24.00	
25.12	2.138947	278.680	268.563	10.117	0.000	0.000	55.4	47.6	7.8	24.00	
26.12	2.138794	278.484	268.281	10.203	0.000	0.000	55.9	48.1	7.9	24.00	
27.12	2.138153	278.070	267.680	10.391	0.000	0.000	56.0	48.2	7.8	24.00	
28.12	2.105927	277.805	267.797	10.008	0.000	0.000	56.1	48.3	7.8	24.00	
29.12	2.097626	278.734	268.641	10.094	0.000	0.000	55.9	48.3	7.7	24.00	
30.12	2.097321	279.352	269.234	10.117	0.000	0.000	55.8	48.2	7.7	24.00	
31.12	2.191345	279.102	268.930	10.172	0.000	0.000	56.4	48.5	7.9	24.00	
01.01	2.341671	278.612	268.467	10.145	0.000	0.000	57.7	49.3	8.4	24.00	
02.01	2.381810	278.388	268.331	10.057	0.000	0.000	58.4	49.7	8.7	24.00	
03.01	2.214307	279.020	268.984	10.036	0.000	0.000	56.5	48.4	8.1	24.00	
04.01	2.200128	279.439	269.365	10.075	0.000	0.000	56.8	48.7	8.0	24.00	
05.01	2.171691	279.413	269.304	10.109	0.000	0.000	56.4	48.4	7.9	24.00	
06.01	2.195037	278.718	268.582	10.136	0.000	0.000	56.5	48.5	8.0	24.00	
07.01	2.191100	278.775	268.606	10.169	0.000	0.000	56.4	48.4	8.0	24.00	
08.01	2.219316	278.382	268.207	10.175	0.000	0.000	56.7	48.6	8.1	24.00	
09.01	2.282320	278.345	268.160	10.185	0.000	0.000	57.6	49.3	8.3	24.00	
10.01	2.204819	278.558	268.343	10.215	0.000	0.000	56.5	48.5	8.0	24.00	
11.01	2.202713	278.728	268.442	10.286	0.000	0.000	56.0	48.1	7.9	24.00	
12.01	2.187256	277.454	267.351	10.103	0.000	0.000	56.5	48.5	8.0	24.00	
13.01	2.359797	276.720	266.567	10.153	0.000	0.000	57.6	49.1	8.5	24.00	
14.01	2.550268	276.446	266.013	10.433	0.000	0.000	59.8	50.6	9.2	24.00	
15.01	2.799206	276.322	266.120	10.202	0.000	0.000	62.9	52.8	10.1	24.00	
16.01	2.874729	276.446	266.260	10.187	0.000	0.000	63.7	53.3	10.4	24.00	
17.01	3.328732	275.207	265.059	10.148	0.000	0.000	68.8	56.8	12.1	24.00	
18.01	3.193703	274.424	264.367	10.057	0.000	0.000	67.8	56.2	11.6	24.00	
19.01	2.550785	275.529	265.436	10.093	0.000	0.000	59.5	50.3	9.2	24.00	
Итого	72.2207	8613.28	8298.68	314.60	0.00	0.00	57.9	49.5	8.5	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.12.2025	24:00	381.03046	77447.43	74036.08	0.00	4808.13
31.12.2025	24:00	406.80176	80785.78	77252.80	0.00	5096.13
01.01.2026	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.01.2026	24:00	46.44939	5274.93	5081.96	0.00	456.00
Итого		72.221	8613.28	8298.68	0.00	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
744.00 =  744.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____