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 20.01.2026 по 19.02.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нараб. Тр,час	Класс. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.01	3.325333	191.943	198.670	0.000	6.727	0.000	68.2	50.8	17.4	24.00	
21.01	3.305450	191.893	198.618	0.000	6.726	0.000	67.6	50.3	17.3	24.00	
22.01	3.427292	196.740	203.632	0.000	6.892	0.000	69.0	51.5	17.5	24.00	
23.01	3.689163	203.128	210.197	0.000	7.069	0.000	72.5	54.3	18.2	24.00	
24.01	4.350555	209.337	216.821	0.000	7.484	0.000	80.9	60.0	20.8	24.00	
25.01	4.433769	206.526	213.991	0.000	7.465	0.000	80.9	59.4	21.5	24.00	
26.01	4.152748	206.318	213.732	0.000	7.414	0.000	78.4	58.2	20.2	24.00	
27.01	3.516846	197.560	204.650	0.000	7.090	0.000	70.3	52.5	17.9	24.00	
28.01	3.527702	201.554	208.762	0.000	7.208	0.000	70.1	52.5	17.6	24.00	
29.01	3.633141	205.960	213.264	0.000	7.304	0.000	71.2	53.5	17.7	24.00	
30.01	4.063805	212.223	219.818	0.000	7.595	0.000	76.1	56.9	19.2	24.00	
31.01	4.453407	217.921	225.521	0.000	7.599	0.000	81.2	60.7	20.5	24.00	
01.02	4.519638	215.442	222.967	0.000	7.524	0.000	81.3	60.3	21.0	24.00	
02.02	4.441872	215.912	223.287	0.000	7.375	0.000	80.9	60.3	20.6	24.00	
03.02	4.440910	215.305	222.812	0.000	7.507	0.000	81.0	60.4	20.7	24.00	
04.02	4.412048	213.183	220.575	0.000	7.392	0.000	80.7	59.9	20.7	24.00	
05.02	4.347244	214.148	221.621	0.000	7.473	0.000	80.9	60.5	20.4	24.00	
06.02	4.087097	210.633	217.920	0.000	7.287	0.000	78.0	58.5	19.5	24.00	
07.02	3.537094	200.955	207.884	0.000	6.929	0.000	70.6	53.0	17.7	24.00	
08.02	3.559021	201.432	208.358	0.000	6.926	0.000	70.2	52.5	17.7	24.00	
09.02	3.635269	205.671	212.792	0.000	7.122	0.000	71.3	53.6	17.7	24.00	
10.02	3.638809	206.110	213.314	0.000	7.205	0.000	71.5	53.8	17.7	24.00	
11.02	3.740051	209.312	216.571	0.000	7.260	0.000	73.5	55.6	17.9	24.00	
12.02	3.319611	200.415	207.551	0.000	7.136	0.000	68.1	51.5	16.6	24.00	
13.02	3.199127	204.097	211.301	0.000	7.204	0.000	67.5	51.8	15.7	24.00	
14.02	3.208557	206.211	213.543	0.000	7.332	0.000	67.7	52.1	15.6	24.00	
15.02	3.202591	201.181	208.360	0.000	7.180	0.000	67.8	51.8	16.0	24.00	
16.02	3.682602	209.533	216.897	0.000	7.364	0.000	73.5	55.8	17.6	24.00	
17.02	3.820023	211.520	218.975	0.000	7.455	0.000	74.7	56.6	18.1	24.00	
18.02	4.227158	219.109	226.846	0.000	7.736	0.000	81.7	62.4	19.3	24.00	
19.02	4.046051	211.146	218.440	0.000	7.295	0.000	79.0	59.8	19.2	24.00	
Итого	118.9440	6412.42	6637.69	0.00	225.27	0.00	74.6	55.9	18.6	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	66.80331	3739.97	3870.97	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	185.74730	10152.39	10508.66	0.00	1200.00
Итого		118.944	6412.42	6637.69	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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.083031	135.123	135.927	0.000	0.804	0.000	67.7	44.8	22.9	24.00	
21.01	2.959133	132.133	132.933	0.000	0.800	0.000	67.4	44.9	22.5	24.00	
22.01	2.991127	124.332	125.023	0.000	0.691	0.000	68.9	44.7	24.2	24.00	
23.01	3.260323	118.585	119.358	0.000	0.773	0.000	72.6	45.1	27.6	24.00	
24.01	3.755424	112.450	113.306	0.000	0.856	0.000	80.3	46.8	33.5	24.00	
25.01	3.789383	111.705	112.549	0.000	0.844	0.000	80.4	46.4	34.0	24.00	
26.01	3.567635	113.435	114.193	0.000	0.758	0.000	77.4	45.8	31.5	24.00	
27.01	3.081779	121.461	122.172	0.000	0.710	0.000	69.9	44.4	25.5	24.00	
28.01	3.051369	121.185	121.984	0.000	0.800	0.000	69.9	44.6	25.3	24.00	
29.01	3.121284	119.874	120.627	0.000	0.753	0.000	70.9	44.7	26.1	24.00	
30.01	3.551056	116.475	117.287	0.000	0.811	0.000	76.3	45.7	30.6	24.00	
31.01	3.774513	112.866	113.705	0.000	0.838	0.000	80.9	47.3	33.5	24.00	
01.02	4.032082	119.559	120.448	0.000	0.889	0.000	80.9	47.1	33.8	24.00	
02.02	3.912918	115.962	116.852	0.000	0.890	0.000	80.5	46.7	33.8	24.00	
03.02	3.917221	115.173	116.042	0.000	0.868	0.000	80.7	46.6	34.1	24.00	
04.02	4.054123	120.752	121.731	0.000	0.979	0.000	80.2	46.6	33.7	24.00	
05.02	3.911034	116.440	117.331	0.000	0.890	0.000	80.5	46.8	33.7	24.00	
06.02	3.711304	120.182	121.020	0.000	0.838	0.000	76.9	45.9	31.0	24.00	
07.02	3.223862	129.726	130.585	0.000	0.859	0.000	69.8	44.8	25.0	24.00	
08.02	3.210518	125.678	126.502	0.000	0.824	0.000	70.2	44.5	25.6	24.00	
09.02	3.117630	119.517	120.268	0.000	0.751	0.000	70.9	44.7	26.2	24.00	
10.02	3.171051	119.766	120.536	0.000	0.770	0.000	71.3	44.7	26.6	24.00	
11.02	3.202545	119.377	120.148	0.000	0.771	0.000	72.4	45.4	26.9	24.00	
12.02	2.927795	129.513	130.416	0.000	0.903	0.000	67.7	45.0	22.7	24.00	
13.02	2.846863	130.831	131.637	0.000	0.806	0.000	67.3	45.4	21.9	24.00	
14.02	2.818207	130.352	131.296	0.000	0.944	0.000	67.4	45.7	21.7	24.00	
15.02	2.870422	130.250	131.114	0.000	0.864	0.000	67.7	45.6	22.1	24.00	
16.02	3.300430	120.355	121.280	0.000	0.924	0.000	73.2	45.7	27.5	24.00	
17.02	3.402237	118.885	119.822	0.000	0.937	0.000	74.6	45.9	28.7	24.00	
18.02	3.794403	114.760	115.646	0.000	0.886	0.000	81.5	48.4	33.1	24.00	
19.02	3.442291	109.931	110.811	0.000	0.879	0.000	78.4	47.0	31.4	24.00	
Итого	104.8530	3746.63	3772.55	0.00	25.91	0.00	73.8	45.7	28.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	59.56000	2421.94	2435.68	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	164.41299	6168.58	6208.22	0.00	1200.00
Итого		104.853	3746.63	3772.55	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_____

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Январь 2026 на ЦО

(с 20.01.2026 по 19.02.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** ~~ЦО~~ Общий

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. АБ, д. 3* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 435681 **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]
20.01.2026	3,03518	269,406	269,435	0,029	0,000	275,256	273,526	0,000	1,730	68,31	56,95	0,3	4,5	24,00
21.01.2026	2,99112	267,213	267,224	0,011	0,000	272,921	271,209	0,000	1,711	67,71	56,42	0,3	4,5	24,00
22.01.2026	3,09584	271,860	271,793	0,000	0,067	277,894	276,014	0,000	1,880	69,12	57,64	0,3	4,5	24,00
23.01.2026	3,35287	283,918	283,986	0,068	0,000	290,829	288,848	0,000	1,981	72,59	60,70	0,3	4,5	24,00
24.01.2026	4,02957	297,825	297,930	0,105	0,000	306,684	304,135	0,000	2,549	81,01	67,40	0,3	4,7	24,00
25.01.2026	4,07755	293,316	293,397	0,081	0,000	302,049	299,445	0,000	2,604	81,05	67,08	0,3	4,8	24,00
26.01.2026	3,83597	291,902	291,875	0,000	0,026	300,131	297,624	0,000	2,508	78,62	65,40	0,3	4,8	24,00
27.01.2026	3,32397	275,430	275,458	0,027	0,000	281,771	279,833	0,000	1,938	70,49	58,33	0,3	4,6	24,00
28.01.2026	3,43129	285,369	285,363	0,000	0,006	291,893	289,861	0,000	2,031	70,23	58,11	0,3	4,6	24,00
29.01.2026	3,51634	293,021	293,048	0,027	0,000	299,916	297,838	0,000	2,078	71,33	59,24	0,3	4,6	24,00
30.01.2026	3,91425	308,081	308,061	0,000	0,020	316,288	313,789	0,000	2,499	76,26	63,47	0,3	4,7	24,00
31.01.2026	4,32636	317,629	317,610	0,000	0,019	327,146	324,259	0,000	2,887	81,34	67,64	0,3	4,9	24,00
01.02.2026	4,37426	315,690	315,703	0,013	0,000	325,188	322,305	0,000	2,884	81,52	67,58	0,3	4,9	24,00
02.02.2026	4,34898	315,599	315,738	0,140	0,000	325,001	322,268	0,000	2,733	81,07	67,21	0,3	4,9	24,00
03.02.2026	4,36127	313,908	314,052	0,144	0,000	323,287	320,552	0,000	2,735	81,21	67,24	0,3	5,0	24,00
04.02.2026	4,36886	312,222	312,408	0,187	0,000	321,477	318,790	0,000	2,687	80,84	66,77	0,3	5,0	24,00
05.02.2026	4,28381	310,551	312,081	1,530	0,000	319,799	318,530	0,000	1,269	81,05	67,17	0,3	5,0	24,00
06.02.2026	4,06281	304,359	304,495	0,136	0,000	312,868	310,393	0,000	2,476	78,23	64,80	0,3	5,0	24,00
07.02.2026	3,45117	288,253	288,362	0,109	0,000	294,956	293,010	0,000	1,946	70,82	58,75	0,3	4,9	24,00
08.02.2026	3,48578	286,110	286,228	0,117	0,000	292,676	290,735	0,000	1,940	70,35	58,07	0,3	4,8	24,00
09.02.2026	3,50937	290,779	290,922	0,143	0,000	297,649	295,687	0,000	1,963	71,48	59,31	0,3	4,8	24,00
10.02.2026	3,52109	291,981	292,089	0,107	0,000	298,908	296,900	0,000	2,008	71,62	59,47	0,3	4,8	24,00
11.02.2026	3,65758	298,627	298,776	0,149	0,000	306,120	304,015	0,000	2,105	73,74	61,41	0,3	4,8	24,00
12.02.2026	3,19753	283,405	283,479	0,074	0,000	289,557	287,775	0,000	1,781	68,29	56,91	0,3	4,8	24,00
13.02.2026	3,06676	287,082	287,160	0,078	0,000	293,205	291,508	0,000	1,697	67,66	56,88	0,3	4,7	24,00
14.02.2026	3,08217	289,621	289,729	0,107	0,000	295,826	294,138	0,000	1,688	67,80	57,06	0,3	4,7	24,00
15.02.2026	3,15883	283,725	283,820	0,096	0,000	289,813	288,083	0,000	1,730	67,89	56,66	0,3	4,7	24,00
16.02.2026	3,59201	301,266	301,351	0,085	0,000	308,783	306,647	0,000	2,136	73,61	61,60	0,3	4,8	24,00
17.02.2026	3,62717	304,429	304,568	0,140	0,000	312,258	310,125	0,000	2,133	74,85	62,85	0,3	4,8	24,00
18.02.2026	4,04993	309,731	312,207	2,476	0,000	319,110	318,968	0,000	0,143	81,77	68,65	0,3	3,7	24,00
19.02.2026	3,85138	278,033	282,108	4,075	0,000	285,963	287,645	1,682	0,000	79,15	65,24	0,3	3,9	24,00
Итого:	113,98105	9120,342	9130,458	10,253	0,138	9355,223	9294,453	1,682	62,452	74,55	62,00	0,3	4,7	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]	113,98105 =	113,98105 +	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]
20.01.2026	62,65516	5260,670	5260,648	5383,526	5346,166	456,00
19.02.2026	176,63622	14381,012	14391,105	14738,749	14640,619	1200,00
Итого:	113,98105	9120,342	9130,458	9355,223	9294,453	744,00

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

19.02.2026 Подпись _____

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.895538	154.078	156.592	0.000	2.514	0.000	68.0	49.2	18.8	24.00	
21.01	2.765820	154.290	156.798	0.000	2.508	0.000	67.4	49.5	17.9	24.00	
22.01	2.921715	152.401	154.927	0.000	2.525	0.000	68.8	49.6	19.2	24.00	
23.01	3.196190	149.790	152.286	0.000	2.496	0.000	72.1	50.7	21.4	24.00	
24.01	3.846664	149.210	151.552	0.000	2.342	0.000	80.6	54.8	25.8	24.00	
25.01	3.878654	147.710	150.085	0.000	2.375	0.000	80.7	54.4	26.3	24.00	
26.01	3.653236	148.439	150.832	0.000	2.393	0.000	78.2	53.6	24.6	24.00	
27.01	3.075256	151.360	153.852	0.000	2.491	0.000	70.2	49.8	20.3	24.00	
28.01	3.086479	153.213	155.726	0.000	2.513	0.000	69.9	49.7	20.2	24.00	
29.01	3.181793	154.181	156.698	0.000	2.518	0.000	71.0	50.3	20.7	24.00	
30.01	3.522415	152.039	154.527	0.000	2.489	0.000	75.8	52.6	23.2	24.00	
31.01	3.885452	152.362	154.770	0.000	2.407	0.000	80.9	55.4	25.5	24.00	
01.02	3.935265	152.282	154.741	0.000	2.459	0.000	81.1	55.3	25.8	24.00	
02.02	3.909187	151.657	154.131	0.000	2.474	0.000	80.7	54.9	25.8	24.00	
03.02	3.950668	151.747	154.199	0.000	2.452	0.000	80.8	54.8	26.0	24.00	
04.02	3.891129	151.143	153.589	0.000	2.446	0.000	80.4	54.7	25.7	24.00	
05.02	3.880386	150.993	153.417	0.000	2.424	0.000	80.6	54.9	25.7	24.00	
06.02	3.730461	153.144	155.595	0.000	2.452	0.000	77.7	53.3	24.4	24.00	
07.02	3.123306	155.152	157.689	0.000	2.537	0.000	70.4	50.3	20.1	24.00	
08.02	3.098022	154.266	156.783	0.000	2.518	0.000	70.0	49.9	20.1	24.00	
09.02	3.222061	154.556	157.043	0.000	2.488	0.000	71.1	50.2	20.9	24.00	
10.02	3.266266	154.964	157.459	0.000	2.496	0.000	71.2	50.1	21.1	24.00	
11.02	3.324890	153.829	156.317	0.000	2.489	0.000	73.2	51.6	21.6	24.00	
12.02	2.869614	157.829	160.466	0.000	2.637	0.000	68.0	49.8	18.2	24.00	
13.02	2.757996	160.094	162.799	0.000	2.706	0.000	67.4	50.1	17.2	24.00	
14.02	2.752350	160.231	162.928	0.000	2.697	0.000	67.5	50.3	17.2	24.00	
15.02	2.802292	159.316	161.976	0.000	2.660	0.000	67.5	49.9	17.6	24.00	
16.02	3.265488	152.183	154.866	0.000	2.683	0.000	73.2	51.8	21.5	24.00	
17.02	3.407928	152.803	155.481	0.000	2.678	0.000	74.5	52.1	22.3	24.00	
18.02	2.841217	102.523	104.262	0.000	1.739	0.000	80.3	52.6	27.7	24.00	
19.02	3.757568	158.786	161.471	0.000	2.685	0.000	78.8	55.2	23.7	24.00	
Итого	103.6953	4706.57	4783.86	0.00	77.29	0.00	74.0	52.0	22.0	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	57.79193	2903.24	2950.93	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	161.48724	7609.81	7734.79	0.00	1200.00
Итого		103.695	4706.57	4783.86	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: 339298

Адрес дома: мкр АБ 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	0.049706	40.537	39.828	0.709	0.000	0.000	26.0	9.3	16.7	0.65	E
21.01	0.000343	0.128	0.125	0.003	0.000	0.000	30.3	21.8	8.5	0.01	E
22.01	0.003651	48.045	47.058	0.987	0.000	0.000	29.0	1.6	27.4	0.08	E
23.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
24.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
25.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
26.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
27.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
28.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
29.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
30.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
31.01	0.009198	51.274	49.275	1.998	0.000	0.000	28.1	2.4	25.6	0.20	E
01.02	0.012854	30.418	29.176	1.242	0.000	0.000	26.6	4.2	22.4	0.22	E
02.02	0.014825	82.509	79.182	3.326	0.000	0.000	26.9	2.3	24.6	0.41	E
03.02	0.013711	170.155	163.294	6.861	0.000	0.000	27.4	1.6	25.8	0.62	E
04.02	0.000550	175.976	168.821	7.155	0.000	0.000	29.0	1.0	27.9	0.17	E
05.02	0.000315	173.789	168.459	5.329	0.000	0.000	29.5	1.0	28.5	0.08	E
06.02	0.002400	173.734	166.817	6.916	0.000	0.000	27.8	1.2	26.6	0.39	E
07.02	0.001096	167.481	161.093	6.388	0.000	0.000	28.3	1.1	27.2	0.31	E
08.02	0.000467	116.365	111.876	4.489	0.000	0.000	28.0	1.1	26.9	0.07	E
09.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
10.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
11.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
12.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
13.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
14.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
15.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
16.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
17.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
18.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
19.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
Итого	0.1091	1230.41	1185.00	45.41	0.00	0.00	28.1	1.7	26.5	3.21	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	0.04809	44.07	43.22	0.00	0.77
19.02.2026	24:00	0.15721	1274.48	1228.23	0.00	3.98
Итого		0.109	1230.41	1185.00	0.00	3.21

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 =   3.21   +   0.00   + 740.79 +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Неисправен

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	5.378479	342.104	343.201	0.000	1.096	0.000	68.7	53.1	15.6	24.00	
21.01	5.439674	357.956	358.854	0.000	0.898	0.000	68.0	52.8	15.1	24.00	
22.01	5.553505	355.059	356.209	0.000	1.151	0.000	69.1	53.5	15.6	24.00	
23.01	6.143517	314.956	315.983	0.000	1.027	0.000	71.9	52.5	19.4	24.00	
24.01	7.549026	278.688	279.629	0.000	0.941	0.000	80.8	53.9	27.0	24.00	
25.01	7.731583	283.779	284.679	0.000	0.900	0.000	81.3	54.1	27.1	24.00	
26.01	7.391525	295.998	296.936	0.000	0.938	0.000	78.9	54.1	24.9	24.00	
27.01	5.924438	344.596	345.758	0.000	1.162	0.000	71.0	53.9	17.1	24.00	
28.01	5.898117	361.438	362.637	0.000	1.199	0.000	70.3	54.1	16.2	24.00	
29.01	6.101089	353.808	354.909	0.000	1.102	0.000	71.5	54.3	17.2	24.00	
30.01	6.938812	313.982	315.005	0.000	1.022	0.000	75.7	53.7	22.0	24.00	
31.01	7.675018	284.803	285.623	0.000	0.820	0.000	81.2	54.3	26.9	24.00	
01.02	7.858139	293.294	292.713	0.581	0.000	0.000	81.6	54.9	26.7	24.00	
02.02	7.761536	284.452	282.735	1.717	0.000	0.000	81.1	53.9	27.2	24.00	
03.02	7.849655	286.186	281.879	4.307	0.000	0.000	81.3	53.9	27.3	24.00	
04.02	7.823227	292.506	289.116	3.390	0.000	0.000	80.9	54.3	26.6	24.00	
05.02	7.718414	286.494	283.882	2.612	0.000	0.000	81.1	54.2	26.8	24.00	
06.02	7.337219	312.190	309.816	2.374	0.000	0.000	78.3	54.9	23.4	24.00	
07.02	6.128738	350.779	348.664	2.115	0.000	0.000	71.3	53.9	17.4	24.00	
08.02	5.995865	366.484	364.428	2.057	0.000	0.000	70.2	53.9	16.3	24.00	
09.02	6.126755	354.438	352.291	2.147	0.000	0.000	71.5	54.3	17.2	24.00	
10.02	6.133560	366.656	364.865	1.791	0.000	0.000	71.5	54.8	16.6	24.00	
11.02	6.508392	333.489	331.828	1.661	0.000	0.000	73.7	54.3	19.4	24.00	
12.02	5.598480	372.763	371.147	1.615	0.000	0.000	68.7	53.8	14.9	24.00	
13.02	5.341278	385.234	383.717	1.518	0.000	0.000	67.9	54.1	13.8	24.00	
14.02	5.363800	388.984	387.592	1.393	0.000	0.000	68.0	54.3	13.7	24.00	
15.02	5.311005	381.387	379.914	1.473	0.000	0.000	67.9	54.0	13.8	24.00	
16.02	6.381836	331.184	329.548	1.636	0.000	0.000	73.6	54.4	19.2	24.00	
17.02	6.629303	323.279	322.722	0.558	0.000	0.000	74.8	54.4	20.4	24.00	
18.02	7.346191	277.299	278.147	0.000	0.849	0.000	81.3	54.9	26.4	24.00	
19.02	6.781097	269.370	270.313	0.000	0.942	0.000	79.4	54.3	25.1	24.00	
Итого	203.7193	10143.64	10124.74	32.94	14.05	0.00	74.0	54.1	20.0	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	108.63641	6386.79	6408.33	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	312.35568	16530.43	16533.07	0.00	1200.00
Итого		203.719	10143.64	10124.74	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 _____

Смотрел датчик с 04.02.2026

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Январь 2026 на ТЭ

(с 20.01.2026 по 19.02.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *ОБЩ*

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. АБ, д. 8* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 337674 **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]
20.01.2026	6,19456	0,00000	471,938	473,682	1,743	0,000	0,000	481,894	480,543	0,000	1,351	0,000	68,82	55,83	0,00	18,2	10,8	0,0	24,00
21.01.2026	6,13857	0,00000	474,241	476,080	1,839	0,000	0,000	484,060	482,861	0,000	1,198	0,000	68,15	55,34	0,00	18,2	10,8	0,0	24,00
22.01.2026	6,29216	0,00000	480,907	482,871	1,964	0,000	0,000	491,226	490,021	0,000	1,204	0,000	69,45	56,50	0,00	18,2	10,8	0,0	24,00
23.01.2026	6,78114	0,00000	457,527	459,646	2,119	0,000	0,000	468,157	466,749	0,000	1,408	0,000	72,48	57,79	0,00	18,3	10,7	0,0	24,00
24.01.2026	7,95004	0,00000	331,365	333,117	1,752	0,000	0,000	340,888	338,207	0,000	2,681	0,000	81,30	57,45	0,00	18,4	10,6	0,0	24,00
25.01.2026	8,13052	0,00000	334,564	336,403	1,839	0,000	0,000	344,233	341,532	0,000	2,701	0,000	81,54	57,38	0,00	18,4	10,6	0,0	24,00
26.01.2026	7,61707	0,00000	351,788	353,575	1,787	0,000	0,000	361,333	358,946	0,000	2,387	0,000	78,75	57,25	0,00	18,4	10,6	0,0	24,00
27.01.2026	6,39330	0,00000	446,096	448,042	1,946	0,000	0,000	456,063	454,741	0,000	1,322	0,000	70,98	56,78	0,00	18,2	10,7	0,0	24,00
28.01.2026	6,23056	0,00000	454,104	456,194	2,090	0,000	0,000	464,141	463,058	0,000	1,083	0,000	70,58	57,00	0,00	18,3	10,8	0,0	24,00
29.01.2026	6,51207	0,00000	439,500	441,466	1,966	0,000	0,000	449,490	448,111	0,000	1,379	0,000	71,67	56,99	0,00	18,3	10,8	0,0	24,00
30.01.2026	7,35939	0,00000	372,200	374,059	1,858	0,000	0,000	381,719	379,639	0,000	2,080	0,000	76,33	56,70	0,00	18,5	10,7	0,0	24,00
31.01.2026	8,07542	0,00000	334,231	335,992	1,761	0,000	0,000	343,915	341,158	0,000	2,757	0,000	81,66	57,64	0,00	18,6	10,7	0,0	24,00
01.02.2026	8,24414	0,00000	342,979	344,765	1,785	0,000	0,000	352,978	350,135	0,000	2,843	0,000	81,93	58,04	0,00	18,5	10,7	0,0	24,00
02.02.2026	8,16585	0,00000	339,524	341,326	1,802	0,000	0,000	349,319	346,561	0,000	2,759	0,000	81,45	57,55	0,00	18,5	10,7	0,0	24,00
03.02.2026	8,19446	0,00000	337,527	339,245	1,718	0,000	0,000	347,294	344,438	0,000	2,856	0,000	81,61	57,49	0,00	18,5	10,7	0,0	24,00
04.02.2026	8,01826	0,00000	335,789	337,507	1,718	0,000	0,000	345,420	342,670	0,000	2,750	0,000	81,20	57,47	0,00	18,5	10,7	0,0	24,00
05.02.2026	8,08484	0,00000	339,142	341,013	1,871	0,000	0,000	348,909	346,266	0,000	2,644	0,000	81,39	57,70	0,00	18,5	10,7	0,0	24,00
06.02.2026	7,63959	0,00000	374,743	376,493	1,750	0,000	0,000	384,759	382,324	0,000	2,435	0,000	78,09	57,85	0,00	18,5	10,7	0,0	24,00
07.02.2026	6,37898	0,00000	426,181	428,157	1,977	0,000	0,000	435,725	434,445	0,000	1,279	0,000	71,05	56,22	0,00	18,3	10,8	0,0	24,00
08.02.2026	6,36041	0,00000	455,212	457,143	1,931	0,000	0,000	465,264	463,962	0,000	1,302	0,000	70,56	56,73	0,00	18,3	10,8	0,0	24,00
09.02.2026	6,52536	0,00000	436,865	438,723	1,857	0,000	0,000	446,802	445,303	0,000	1,499	0,000	71,68	56,89	0,00	18,3	10,8	0,0	24,00
10.02.2026	6,48486	0,00000	434,661	436,703	2,042	0,000	0,000	444,566	443,271	0,000	1,295	0,000	71,73	56,95	0,00	18,3	10,8	0,0	24,00
11.02.2026	6,74884	0,00000	404,482	406,512	2,029	0,000	0,000	414,162	412,639	0,000	1,523	0,000	73,58	57,04	0,00	18,4	10,8	0,0	24,00
12.02.2026	5,86435	0,00000	470,002	472,293	2,291	0,000	0,000	479,896	479,271	0,000	0,625	0,000	68,75	56,41	0,00	18,3	10,8	0,0	24,00
13.02.2026	5,66101	0,00000	497,463	499,811	2,348	0,000	0,000	507,742	507,291	0,000	0,451	0,000	68,08	56,84	0,00	18,3	10,8	0,0	24,00
14.02.2026	5,67599	0,00000	501,891	504,270	2,379	0,000	0,000	512,303	511,873	0,000	0,430	0,000	68,22	57,05	0,00	18,3	10,9	0,0	24,00
15.02.2026	5,68390	0,00000	490,283	492,639	2,355	0,000	0,000	500,436	499,984	0,000	0,451	0,000	68,17	56,71	0,00	18,3	10,8	0,0	24,00
16.02.2026	6,68042	0,00000	389,783	391,945	2,162	0,000	0,000	399,182	397,846	0,000	1,336	0,000	73,98	56,98	0,00	18,4	10,8	0,0	24,00
17.02.2026	6,98535	0,00000	383,250	385,375	2,125	0,000	0,000	392,777	391,197	0,000	1,580	0,000	75,19	57,11	0,00	18,4	10,7	0,0	24,00
18.02.2026	7,75070	0,00000	330,320	332,094	1,773	0,000	0,000	339,965	337,381	0,000	2,584	0,000	81,95	58,63	0,00	18,0	10,1	0,0	24,00
19.02.2026	7,34082	0,00000	338,658	340,551	1,893	0,000	0,000	348,021	345,869	0,000	2,152	0,000	79,61	58,08	0,00	18,4	10,7	0,0	24,00
Итого:	216,16295	0,00000	12577,221	12637,690	60,470	0,000	0,000	12882,638	12828,293	0,000	54,345	0,000	74,84	57,11	0,00	18,4	10,7	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]	216,16295 =	216,16295 +	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]
20.01.2026	116,75883	0,00000	8045,205	8080,214	0,000	8223,634	8198,855	0,000	456,00
19.02.2026	332,92178	0,00000	20622,426	20717,904	0,000	21106,271	21027,148	0,000	1200,00
Итого:	216,16295	0,00000	12577,221	12637,690	0,000	12882,638	12828,293	0,000	744,00

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

19.02.2026 Подпись _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339299

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	5.033478	435.143	452.509	0.000	17.366	0.000	68.4	57.0	11.5	24.00	
21.01	4.863350	482.562	501.826	0.000	19.265	0.000	67.9	57.9	10.0	24.00	
22.01	5.128601	457.758	476.121	0.000	18.363	0.000	69.0	57.9	11.1	24.00	
23.01	5.553101	333.918	347.418	0.000	13.500	0.000	71.9	55.4	16.5	24.00	
24.01	6.566406	256.259	266.729	0.000	10.470	0.000	80.5	55.0	25.5	24.00	
25.01	6.674179	254.323	264.681	0.000	10.357	0.000	80.8	54.7	26.1	24.00	
26.01	6.414917	275.852	287.095	0.000	11.243	0.000	78.3	55.1	23.1	24.00	
27.01	5.437897	379.705	394.946	0.000	15.241	0.000	70.6	56.4	14.2	24.00	
28.01	5.424149	427.441	444.474	0.000	17.032	0.000	70.3	57.7	12.6	24.00	
29.01	5.561249	354.008	368.196	0.000	14.188	0.000	71.3	55.7	15.6	24.00	
30.01	6.123306	285.019	296.532	0.000	11.514	0.000	75.6	54.2	21.4	24.00	
31.01	6.673874	258.615	269.061	0.000	10.445	0.000	80.9	55.2	25.7	24.00	
01.02	6.860413	262.779	273.369	0.000	10.590	0.000	81.2	55.3	26.0	24.00	
02.02	6.785904	258.650	269.165	0.000	10.515	0.000	80.7	54.6	26.1	24.00	
03.02	7.614075	349.628	363.631	0.000	14.003	0.000	81.1	59.4	21.7	24.00	
04.02	8.413574	475.542	494.558	0.000	19.016	0.000	81.0	63.4	17.6	24.00	
05.02	8.354706	476.043	495.064	0.000	19.021	0.000	81.2	63.7	17.4	24.00	
06.02	7.854416	495.124	514.921	0.000	19.797	0.000	78.3	62.6	15.8	24.00	
07.02	6.691193	549.641	571.603	0.000	21.962	0.000	71.1	59.0	12.1	24.00	
08.02	6.612625	563.569	586.333	0.000	22.764	0.000	70.4	58.7	11.6	24.00	
09.02	6.757980	533.955	555.343	0.000	21.388	0.000	71.6	59.1	12.6	24.00	
10.02	6.777069	539.667	561.178	0.000	21.511	0.000	71.6	59.1	12.5	24.00	
11.02	7.041687	534.432	555.693	0.000	21.262	0.000	73.7	60.6	13.1	24.00	
12.02	6.058487	591.836	615.389	0.000	23.553	0.000	68.6	58.5	10.1	24.00	
13.02	5.849548	618.584	643.336	0.000	24.752	0.000	67.9	58.6	9.4	24.00	
14.02	5.786591	623.631	648.732	0.000	25.102	0.000	68.1	58.9	9.2	24.00	
15.02	5.832428	609.584	633.855	0.000	24.271	0.000	68.0	58.5	9.5	24.00	
16.02	6.801178	505.717	525.818	0.000	20.102	0.000	73.7	60.4	13.3	24.00	
17.02	7.028625	495.936	515.773	0.000	19.838	0.000	74.9	60.8	14.1	24.00	
18.02	7.952606	474.602	493.574	0.000	18.973	0.000	81.7	65.0	16.6	24.00	
19.02	7.514404	478.115	496.982	0.000	18.867	0.000	79.5	63.9	15.6	24.00	
Итого	202.0420	13637.64	14183.91	0.00	546.27	0.00	73.7	59.0	14.7	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	100.28318	7778.30	8089.27	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	302.32520	21415.93	22273.18	0.00	1200.00
Итого		202.042	13637.64	14183.91	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_____

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Январь 2026 на ТЭ

(с 20.01.2026 по 19.02.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *Ввод*

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]
20.01.2026	4,68288	0,00000	462,232	455,047	0,000	7,186	0,000	472,220	462,365	0,000	9,854	0,000	68,91	58,79	0,00	6,3	5,5	0,0	24,00
21.01.2026	4,66048	0,00000	458,950	452,039	0,000	6,911	0,000	468,664	459,126	0,000	9,538	0,000	68,16	58,01	0,00	6,3	5,5	0,0	24,00
22.01.2026	4,81142	0,00000	463,790	456,940	0,000	6,850	0,000	473,938	464,345	0,000	9,594	0,000	69,40	59,03	0,00	6,3	5,5	0,0	24,00
23.01.2026	5,28529	0,00000	490,952	483,593	0,000	7,359	0,000	502,694	492,193	0,000	10,501	0,000	72,75	62,00	0,00	6,3	5,5	0,0	24,68
24.01.2026	6,16420	0,00000	492,959	485,443	0,000	7,516	0,000	507,507	495,984	0,000	11,522	0,000	81,50	69,02	0,00	6,3	5,5	0,0	24,00
25.01.2026	6,24443	0,00000	485,465	478,354	0,000	7,111	0,000	499,817	488,664	0,000	11,153	0,000	81,59	68,75	0,00	6,3	5,5	0,0	24,00
26.01.2026	5,88271	0,00000	485,930	478,838	0,000	7,092	0,000	499,563	488,733	0,000	10,829	0,000	79,26	67,18	0,00	6,3	5,5	0,0	24,00
27.01.2026	5,00330	0,00000	468,755	461,877	0,000	6,878	0,000	479,473	469,683	0,000	9,790	0,000	71,04	60,37	0,00	6,3	5,5	0,0	24,00
28.01.2026	4,98051	0,00000	475,223	467,950	0,000	7,272	0,000	485,971	475,812	0,000	10,159	0,000	70,65	60,18	0,00	6,3	5,6	0,0	24,00
29.01.2026	5,13872	0,00000	484,618	477,330	0,000	7,288	0,000	495,912	485,599	0,000	10,313	0,000	71,78	61,19	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
30.01.2026	5,66145	0,00000	500,729	493,201	0,000	7,528	0,000	513,885	502,842	0,000	11,043	0,000	76,55	65,26	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
31.01.2026	6,28290	0,00000	512,927	505,115	0,000	7,812	0,000	528,146	516,231	0,000	11,915	0,000	81,76	69,54	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
01.02.2026	6,32286	0,00000	509,408	501,908	0,000	7,500	0,000	524,618	512,988	0,000	11,630	0,000	82,04	69,65	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
02.02.2026	6,25325	0,00000	507,623	500,124	0,000	7,499	0,000	522,607	511,046	0,000	11,562	0,000	81,55	69,26	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
03.02.2026	6,28152	0,00000	504,964	497,558	0,000	7,406	0,000	519,921	508,431	0,000	11,490	0,000	81,70	69,28	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
04.02.2026	6,20943	0,00000	503,270	495,933	0,000	7,337	0,000	518,061	506,695	0,000	11,365	0,000	81,34	69,03	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
05.02.2026	6,20859	0,00000	502,736	495,441	0,000	7,295	0,000	517,566	506,244	0,000	11,322	0,000	81,51	69,19	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
06.02.2026	5,83775	0,00000	497,148	489,582	0,000	7,566	0,000	510,967	499,682	0,000	11,285	0,000	78,83	67,11	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
07.02.2026	5,04189	0,00000	477,559	470,559	0,000	7,000	0,000	488,584	478,637	0,000	9,947	0,000	71,39	60,84	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
08.02.2026	5,13803	0,00000	474,727	467,914	0,000	6,813	0,000	485,469	475,693	0,000	9,775	0,000	70,68	59,86	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
09.02.2026	5,16678	0,00000	481,061	474,160	0,000	6,900	0,000	492,313	482,379	0,000	9,934	0,000	71,93	61,20	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
10.02.2026	5,23909	0,00000	481,945	475,193	0,000	6,752	0,000	493,227	483,410	0,000	9,816	0,000	71,96	61,10	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
11.02.2026	5,30698	0,00000	486,074	479,055	0,000	7,020	0,000	498,201	487,967	0,000	10,234	0,000	74,35	63,45	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
12.02.2026	4,69176	0,00000	467,387	460,689	0,000	6,697	0,000	477,443	468,084	0,000	9,359	0,000	68,79	58,76	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
13.02.2026	4,24001	0,00000	455,762	449,328	0,000	6,434	0,000	465,395	456,551	0,000	8,844	0,000	68,10	58,81	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
14.02.2026	4,03659	0,00000	452,098	445,578	0,000	6,520	0,000	461,684	452,861	0,000	8,822	0,000	68,24	59,33	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
15.02.2026	4,39471	0,00000	467,549	461,094	0,000	6,455	0,000	477,467	468,520	0,000	8,947	0,000	68,24	58,85	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
16.02.2026	4,99673	0,00000	490,611	483,912	0,000	6,699	0,000	502,723	492,988	0,000	9,734	0,000	74,03	63,86	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
17.02.2026	5,21307	0,00000	495,943	488,949	0,000	6,994	0,000	508,561	498,367	0,000	10,193	0,000	75,24	64,74	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
18.02.2026	6,03693	0,00000	511,326	499,838	0,000	11,488	0,000	526,686	511,131	0,000	15,555	0,000	82,19	70,42	0,00	5,9	5,1	0,0	24,00
19.02.2026	6,19656	0,00000	498,346	483,143	0,000	15,203	0,000	512,473	493,154	0,000	19,318	0,000	79,75	67,34	0,00	6,3	5,6	0,0	24,00
Итого:	167,61083	0,00000	15048,066	14815,686	0,000	232,381	0,000	15431,753	15096,405	0,000	335,348	0,000	75,01	63,92	0,00	6,3	5,6	0,0	744,68

	Отч.пер	Нараб.	Gmin	Gmax	dTmin	Эл.пит.	Проч.ав.
T [ч]	744.00 =	744,68 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00
Q [Гкал]	167,61083 =	167,61083 +	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]
20.01.2026	93,92933	0,00000	8957,148	8813,063	0,000	9164,028	8964,589	0,000	456,00
19.02.2026	261,54016	0,00000	24005,215	23628,748	0,000	24595,781	24060,994	0,000	1200,68
Итого:	167,61083	0,00000	15048,066	14815,686	0,000	15431,753	15096,405	0,000	744,68

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

19.02.2026 Подпись _____

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	1.401859	67.540	67.536	0.004	0.000	0.000	66.8	46.1	20.7	24.00	
21.01	1.404835	71.676	71.718	0.000	0.042	0.000	66.1	46.6	19.5	24.00	
22.01	1.452250	73.183	73.242	0.000	0.059	0.000	67.1	47.4	19.8	24.00	
23.01	1.507240	68.958	68.965	0.000	0.007	0.000	69.9	48.1	21.8	24.00	
24.01	1.692085	60.205	60.149	0.056	0.000	0.000	78.2	50.2	28.0	24.00	
25.01	1.728836	60.185	60.121	0.064	0.000	0.000	78.6	50.0	28.6	24.00	
26.01	1.669083	60.173	60.099	0.073	0.000	0.000	76.6	49.0	27.6	24.00	
27.01	1.471394	65.811	65.768	0.043	0.000	0.000	68.9	46.6	22.3	24.00	
28.01	1.519283	73.183	73.233	0.000	0.051	0.000	68.3	47.6	20.7	24.00	
29.01	1.512897	69.916	69.932	0.000	0.017	0.000	69.4	47.9	21.5	24.00	
30.01	1.592922	65.171	65.163	0.008	0.000	0.000	73.1	48.7	24.3	24.00	
31.01	1.638527	55.877	55.774	0.103	0.000	0.000	78.3	49.1	29.2	24.00	
01.02	1.668419	56.222	56.130	0.092	0.000	0.000	78.8	49.2	29.6	24.00	
02.02	1.730663	59.596	59.527	0.069	0.000	0.000	78.4	49.4	28.9	24.00	
03.02	1.710674	57.723	57.632	0.091	0.000	0.000	78.4	48.9	29.5	24.00	
04.02	1.693180	57.023	56.923	0.100	0.000	0.000	78.2	48.6	29.6	24.00	
05.02	1.703346	57.954	57.854	0.100	0.000	0.000	78.3	49.0	29.3	24.00	
06.02	1.669525	60.734	60.670	0.064	0.000	0.000	76.0	48.6	27.4	24.00	
07.02	1.542423	70.167	70.190	0.000	0.023	0.000	69.4	47.5	21.9	24.00	
08.02	1.524498	74.172	74.226	0.000	0.054	0.000	68.0	47.5	20.5	24.00	
09.02	1.532173	70.956	70.979	0.000	0.023	0.000	69.3	47.8	21.5	24.00	
10.02	1.537155	71.625	71.629	0.000	0.004	0.000	69.1	47.8	21.4	24.00	
11.02	1.496986	61.869	61.799	0.070	0.000	0.000	71.5	47.4	24.1	24.00	
12.02	1.296238	60.219	60.144	0.074	0.000	0.000	66.4	45.0	21.4	24.00	
13.02	0.964127	38.974	38.786	0.189	0.000	0.000	64.9	40.3	24.7	24.00	
14.02	0.876183	33.354	33.167	0.187	0.000	0.000	64.8	38.6	26.2	24.00	
15.02	1.208267	57.244	57.182	0.062	0.000	0.000	65.5	44.4	21.0	24.00	
16.02	1.523560	67.491	67.482	0.009	0.000	0.000	71.1	48.6	22.5	24.00	
17.02	1.503807	61.914	61.858	0.056	0.000	0.000	72.2	48.0	24.2	24.00	
18.02	1.587616	55.049	54.936	0.114	0.000	0.000	77.8	49.1	28.7	24.00	
19.02	1.401474	46.332	46.091	0.240	0.000	0.000	76.6	46.4	30.2	24.00	
Итого	46.7615	1910.50	1908.90	1.87	0.28	0.00	72.0	47.6	24.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	26.36736	1197.09	1196.40	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	73.12889	3107.58	3105.31	0.00	1200.00
Итого		46.762	1910.50	1908.90	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: 436812

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	50.2	17.0	0.00	E
21.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.8	49.8	16.9	0.00	E
22.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.6	51.0	17.6	0.00	E
23.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.9	52.6	18.3	0.00	E
24.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	79.4	58.5	20.9	0.00	E
25.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	79.9	57.7	22.2	0.00	E
26.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	76.4	56.0	20.4	0.00	E
27.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.2	52.0	17.2	0.00	E
28.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.2	52.0	17.2	0.00	E
29.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.9	52.7	17.2	0.00	E
30.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	75.6	56.7	18.9	0.00	E
31.01	0.000059	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	79.9	59.9	20.1	0.00	E
01.02	0.000029	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	79.4	59.0	20.3	0.00	E
02.02	0.000030	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	79.3	58.4	20.8	0.00	E
03.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	79.4	58.6	20.8	0.00	E
04.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	79.3	58.5	20.8	0.00	E
05.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	80.1	59.1	21.1	0.00	E
06.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	75.9	56.1	19.8	0.00	E
07.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.1	51.6	17.5	0.00	E
08.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.0	51.6	17.5	0.00	E
09.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.9	52.3	17.6	0.00	E
10.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.2	52.4	17.9	0.00	E
11.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	53.8	17.9	0.00	E
12.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.0	51.0	16.0	0.00	E
13.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	52.0	14.3	0.00	E
14.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	52.6	13.9	0.00	E
15.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.9	51.2	15.7	0.00	E
16.02	0.001264	0.072	0.071	0.001	0.000	0.000	72.5	54.9	17.6	0.01	E
17.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.6	55.8	17.8	0.00	E
18.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	79.6	60.7	18.9	0.00	E
19.02											
Итого	0.0014	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	73.0	55.2	17.8	0.02	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	0.00065	0.04	0.04	0.00	0.01
18.02.2026	24:00	0.00203	0.11	0.11	0.00	0.02
Итого		0.001	0.08	0.08	0.00	0.02

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 =   0.02   +   0.00   + 719.98 +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Неисправен Блок питания

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.267471	133.905	132.519	1.386	0.000	0.000	67.7	50.8	16.9	24.00	
21.01	2.219330	132.723	131.353	1.369	0.000	0.000	67.1	50.4	16.7	24.00	
22.01	2.316803	133.819	132.446	1.373	0.000	0.000	68.6	51.2	17.3	24.00	
23.01	2.558170	137.426	135.993	1.433	0.000	0.000	71.9	53.3	18.6	24.00	
24.01	3.128796	144.357	142.853	1.504	0.000	0.000	80.1	58.5	21.7	24.00	
25.01	3.169861	140.719	139.215	1.504	0.000	0.000	80.2	57.7	22.5	24.00	
26.01	2.708836	116.220	114.931	1.290	0.000	0.000	78.4	55.1	23.3	24.00	
27.01	1.958481	83.236	82.314	0.921	0.000	0.000	69.7	46.2	23.5	24.00	
28.01	1.959091	83.490	82.560	0.930	0.000	0.000	69.5	46.0	23.5	24.00	
29.01	2.048630	85.757	84.796	0.962	0.000	0.000	70.5	46.6	23.9	24.00	
30.01	2.341217	89.792	88.772	1.020	0.000	0.000	75.4	49.3	26.1	24.00	
31.01	2.642143	93.284	92.198	1.087	0.000	0.000	80.3	52.0	28.3	24.00	
01.02	2.660027	92.735	91.646	1.089	0.000	0.000	80.4	51.8	28.7	24.00	
02.02	2.664604	92.007	90.913	1.094	0.000	0.000	80.0	51.1	29.0	24.00	
03.02	2.708672	94.017	92.921	1.095	0.000	0.000	80.2	51.4	28.8	24.00	
04.02	2.757126	99.498	98.347	1.151	0.000	0.000	79.8	52.1	27.7	24.00	
05.02	2.776596	100.906	99.747	1.160	0.000	0.000	80.0	52.5	27.5	24.00	
06.02	2.608292	100.077	98.939	1.137	0.000	0.000	77.3	51.2	26.1	24.00	
07.02	2.154022	94.175	93.121	1.054	0.000	0.000	70.0	47.1	22.9	24.00	
08.02	2.122620	93.030	91.992	1.038	0.000	0.000	69.4	46.6	22.8	24.00	
09.02	2.189438	94.996	93.932	1.064	0.000	0.000	70.4	47.4	23.1	24.00	
10.02	2.250038	99.869	98.770	1.100	0.000	0.000	70.5	48.0	22.5	24.00	
11.02	2.273201	97.025	95.950	1.075	0.000	0.000	72.1	48.6	23.4	24.00	
12.02	2.098221	106.352	105.220	1.132	0.000	0.000	67.4	47.6	19.7	24.00	
13.02	1.753510	81.798	80.879	0.918	0.000	0.000	66.6	45.2	21.4	24.00	
14.02	1.588310	66.452	65.711	0.741	0.000	0.000	66.7	42.7	23.9	24.00	
15.02	1.939423	93.386	92.360	1.026	0.000	0.000	67.0	46.2	20.8	24.00	
16.02	2.317276	101.317	100.187	1.130	0.000	0.000	72.6	49.8	22.9	24.00	
17.02	2.307770	95.375	94.299	1.076	0.000	0.000	73.8	49.6	24.2	24.00	
18.02	2.339981	76.330	75.408	0.922	0.000	0.000	80.2	49.5	30.6	24.00	
19.02	2.097656	68.943	68.125	0.817	0.000	0.000	78.0	47.6	30.4	24.00	
Итого	72.9256	3123.01	3088.42	34.60	0.00	0.00	73.6	50.3	23.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	44.45565	2597.80	2571.17	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	117.38126	5720.82	5659.58	0.00	1200.00
Итого		72.926	3123.01	3088.42	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: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436806

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.392185	116.779	116.877	0.000	0.098	0.000	67.9	47.5	20.5	24.00	
21.01	2.389828	120.410	120.528	0.000	0.118	0.000	67.4	47.5	19.9	24.00	
22.01	2.447025	119.725	119.836	0.000	0.112	0.000	68.8	48.4	20.4	24.00	
23.01	2.514523	114.406	114.490	0.000	0.084	0.000	71.9	50.0	22.0	22.97	E
24.01	1.957169	68.379	68.333	0.046	0.000	0.000	79.1	50.5	28.6	24.00	
25.01	3.101486	107.144	107.101	0.043	0.000	0.000	80.6	51.6	28.9	24.00	
26.01	2.880669	102.352	102.348	0.004	0.000	0.000	78.2	50.1	28.1	24.00	
27.01	2.492786	109.575	109.678	0.000	0.103	0.000	70.2	47.4	22.8	24.00	
28.01	2.517265	115.476	115.574	0.000	0.098	0.000	69.8	48.0	21.8	24.00	
29.01	2.554306	114.761	114.859	0.000	0.097	0.000	70.9	48.6	22.3	24.00	
30.01	2.737747	107.905	107.970	0.000	0.064	0.000	75.4	50.0	25.4	24.00	
31.01	2.862877	95.251	95.268	0.000	0.017	0.000	80.7	50.6	30.0	24.00	
01.02	2.888046	94.311	94.310	0.001	0.000	0.000	80.8	50.2	30.6	24.00	
02.02	3.073822	105.246	105.246	0.000	0.000	0.000	80.5	51.3	29.2	24.00	
03.02	3.012718	100.756	100.792	0.000	0.036	0.000	80.6	50.7	29.9	24.00	
04.02	2.894554	94.911	94.961	0.000	0.051	0.000	80.3	49.8	30.5	24.00	
05.02	2.916710	96.166	96.212	0.000	0.046	0.000	80.4	50.1	30.3	24.00	
06.02	2.836800	101.759	101.810	0.000	0.051	0.000	77.5	49.6	27.9	24.00	
07.02	2.558525	113.941	114.037	0.000	0.096	0.000	70.5	48.0	22.5	24.00	
08.02	2.560623	118.600	118.677	0.000	0.077	0.000	69.7	48.1	21.6	24.00	
09.02	2.558960	114.813	114.884	0.000	0.071	0.000	70.8	48.5	22.3	24.00	
10.02	2.573685	115.614	115.668	0.000	0.055	0.000	70.8	48.5	22.3	24.00	
11.02	2.522377	104.139	104.230	0.000	0.092	0.000	72.8	48.6	24.2	24.00	
12.02	2.256500	107.448	107.566	0.000	0.119	0.000	67.8	46.8	21.0	24.00	
13.02	1.844292	79.668	79.807	0.000	0.139	0.000	67.0	43.8	23.2	24.00	
14.02	1.749557	73.088	73.219	0.000	0.131	0.000	67.1	43.1	23.9	24.00	
15.02	2.102928	101.322	101.429	0.000	0.107	0.000	67.2	46.4	20.8	24.00	
16.02	2.573616	112.496	112.563	0.000	0.067	0.000	73.0	50.1	22.9	24.00	
17.02	2.569969	105.830	105.881	0.000	0.051	0.000	74.1	49.8	24.3	24.00	
18.02	2.693398	89.742	89.751	0.000	0.009	0.000	80.5	50.5	30.0	24.00	
19.02	2.376221	77.673	77.704	0.000	0.031	0.000	78.7	48.1	30.6	24.00	
Итого	79.4112	3199.68	3201.61	0.09	2.02	0.00	73.6	48.8	24.8	742.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	45.82878	2073.22	2074.85	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	125.23995	5272.90	5276.46	0.00	1198.97
Итого		79.411	3199.68	3201.61	0.00	742.97

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 =  742.97  +   0.00  +  1.03  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{доп} = 1,03 + \frac{79,4112}{742,97} = 0,110$

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.212484	201.268	199.244	2.024	0.000	0.000	68.2	47.1	21.0	17.71	E
21.01	0.793346	113.040	112.234	0.806	0.000	0.000	67.8	36.4	31.4	7.23	E
22.01	0.007654	128.090	128.522	0.000	0.432	0.000	69.0	1.2	67.8	0.06	E
23.01	1.870270	212.222	210.960	1.261	0.000	0.000	72.5	40.0	32.5	13.53	E
24.01	2.351490	239.304	238.105	1.199	0.000	0.000	81.0	43.9	37.1	15.30	E
25.01	0.000000	21.229	21.422	0.000	0.193	0.000	81.6	1.0	80.6	0.00	E
26.01	0.787254	86.690	86.299	0.391	0.000	0.000	76.1	38.9	37.1	4.91	E
27.01	1.042160	207.281	207.191	0.090	0.000	0.000	70.7	18.4	52.3	6.85	E
28.01	2.180138	172.708	171.505	1.203	0.000	0.000	70.2	32.7	37.5	15.03	E
29.01	2.244125	160.967	159.364	1.603	0.000	0.000	71.2	34.7	36.5	15.84	E
30.01	1.974258	142.888	141.716	1.172	0.000	0.000	75.7	33.5	42.1	12.91	E
31.01	1.814587	150.036	149.814	0.221	0.000	0.000	81.2	14.7	66.5	6.73	E
01.02	1.281990	96.677	96.086	0.591	0.000	0.000	81.7	29.9	51.8	7.32	E
02.02	0.000000	60.857	60.949	0.000	0.092	0.000	81.6	1.0	80.6	0.00	E
03.02	3.140583	132.922	130.993	1.929	0.000	0.000	81.3	57.7	23.6	18.98	E
04.02	2.154598	92.949	91.644	1.306	0.000	0.000	81.7	56.3	25.3	13.15	E
05.02	0.000160	23.611	23.646	0.000	0.034	0.000	80.2	1.0	79.2	0.00	E
06.02	2.346569	145.307	144.656	0.651	0.000	0.000	78.7	21.8	57.0	9.86	E
07.02	0.000931	69.079	68.943	0.136	0.000	0.000	70.8	1.0	69.8	0.00	E
08.02	1.249382	89.438	89.206	0.231	0.000	0.000	70.3	3.6	66.7	3.12	E
09.02	0.230644	58.481	58.365	0.116	0.000	0.000	72.7	2.7	70.0	0.69	E
10.02	0.206657	23.179	23.143	0.036	0.000	0.000	71.1	5.3	65.8	0.62	E
11.02	0.000000	111.124	111.086	0.038	0.000	0.000	74.4	1.0	73.4	0.00	E
12.02	0.000000	79.123	78.976	0.147	0.000	0.000	68.7	1.0	67.7	0.00	E
13.02	0.430977	61.007	60.574	0.433	0.000	0.000	67.7	21.4	46.3	3.46	E
14.02	0.000000	0.199	0.198	0.000	0.000	0.000	67.6	1.0	66.6	0.00	E
15.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
16.02	0.000000	0.035	0.035	0.000	0.000	0.000	73.6	1.0	72.6	0.00	E
17.02	0.000000	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000	75.7	1.0	74.7	0.00	E
18.02	0.000881	7.524	7.561	0.000	0.037	0.000	79.7	1.0	78.7	0.00	E
19.02	0.000000	16.987	17.011	0.000	0.024	0.000	77.3	1.0	76.3	0.00	E
Итого	28.3211	2904.23	2889.46	15.58	0.81	0.00	74.4	27.3	47.1	173.30	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	24.89718	3046.64	3028.37	0.00	189.55
19.02.2026	24:00	53.21832	5950.87	5917.83	0.00	362.85
Итого		28.321	2904.23	2889.46	0.00	173.30

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 =  173.30  +   0.00   + 570.70 +  0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Неисправно термометр на обратке расчетный счетчик число часов ошибок >80% выводим

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.252499	241.680	232.911	8.769	0.000	0.000	68.2	58.9	9.3	24.00	
21.01	2.338718	253.820	244.605	9.215	0.000	0.000	67.9	58.7	9.2	24.00	
22.01	2.369225	235.753	227.119	8.634	0.000	0.000	69.5	59.4	10.0	24.00	
23.01	2.447681	179.540	172.942	6.598	0.000	0.000	72.7	59.1	13.6	24.00	
24.01	2.699593	128.845	124.110	4.734	0.000	0.000	80.4	59.5	20.9	24.00	
25.01	2.929348	147.668	142.299	5.369	0.000	0.000	81.0	61.2	19.8	24.00	
26.01	2.501133	130.671	125.850	4.821	0.000	0.000	77.3	58.1	19.1	24.00	
27.01	2.488655	222.066	213.950	8.116	0.000	0.000	70.4	59.2	11.2	24.00	
28.01	2.503700	242.292	233.447	8.845	0.000	0.000	70.4	60.1	10.3	24.00	
29.01	2.477959	212.661	204.890	7.771	0.000	0.000	71.4	59.8	11.6	24.00	
30.01	2.526756	140.444	135.209	5.235	0.000	0.000	76.6	58.6	18.0	24.00	
31.01	2.726997	126.275	121.581	4.694	0.000	0.000	81.4	59.8	21.6	24.00	
01.02	2.774422	129.489	124.706	4.783	0.000	0.000	81.3	59.9	21.4	24.00	
02.02	2.840439	134.940	129.947	4.993	0.000	0.000	81.0	60.0	21.0	24.00	
03.02	2.708641	120.813	116.376	4.437	0.000	0.000	81.1	58.7	22.4	24.00	
04.02	2.660400	122.732	118.270	4.462	0.000	0.000	80.6	58.9	21.6	24.00	
05.02	2.612061	116.939	112.703	4.236	0.000	0.000	80.9	58.6	22.3	24.00	
06.02	2.652122	163.264	157.313	5.952	0.000	0.000	76.4	60.2	16.2	24.00	
07.02	2.481323	232.345	223.912	8.433	0.000	0.000	70.0	59.3	10.7	24.00	
08.02	2.594414	245.818	236.822	8.996	0.000	0.000	70.7	60.1	10.5	24.00	
09.02	2.502892	219.366	211.258	8.108	0.000	0.000	71.3	59.9	11.4	24.00	
10.02	2.333221	205.843	198.234	7.609	0.000	0.000	71.5	60.2	11.3	24.00	
11.02	2.374886	190.848	183.813	7.035	0.000	0.000	72.3	59.9	12.4	24.00	
12.02	2.189484	245.350	236.313	9.037	0.000	0.000	68.2	59.3	8.9	24.00	
13.02	1.954414	244.037	235.108	8.929	0.000	0.000	67.9	59.9	8.0	24.00	
14.02	2.011444	242.247	233.349	8.898	0.000	0.000	68.0	59.7	8.3	24.00	
15.02	2.207634	251.934	242.688	9.245	0.000	0.000	68.2	59.5	8.7	24.00	
16.02	2.416145	173.295	166.900	6.395	0.000	0.000	73.8	59.9	13.9	24.00	
17.02	2.372643	151.356	145.769	5.588	0.000	0.000	75.1	59.4	15.7	24.00	
18.02	2.430740	106.563	102.745	3.818	0.000	0.000	81.5	58.7	22.8	24.00	
19.02	2.272110	114.516	110.404	4.111	0.000	0.000	78.6	58.8	19.8	24.00	
Итого	76.6517	5673.41	5465.54	207.87	0.00	0.00	73.0	59.5	13.5	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	44.51820	4028.62	3882.41	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	121.16990	9702.03	9347.95	0.00	1200.00
Итого		76.652	5673.41	5465.54	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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.005920	232.138	231.631	0.507	0.000	0.000	68.0	55.0	12.9	24.00	
21.01	2.951698	229.873	229.212	0.661	0.000	0.000	67.6	54.7	12.8	24.00	
22.01	3.110527	235.893	235.321	0.572	0.000	0.000	69.1	55.9	13.2	24.00	
23.01	3.358742	250.297	249.987	0.310	0.000	0.000	73.0	59.6	13.4	24.00	
24.01	4.032257	263.078	262.985	0.092	0.000	0.000	80.8	65.5	15.3	24.00	
25.01	4.058395	256.764	256.554	0.209	0.000	0.000	80.8	65.0	15.8	24.00	
26.01	3.751114	259.798	258.823	0.976	0.000	0.000	78.0	63.6	14.4	24.00	
27.01	3.191429	238.265	237.813	0.452	0.000	0.000	70.2	56.8	13.4	24.00	
28.01	3.229553	248.164	247.734	0.430	0.000	0.000	70.1	57.1	13.0	24.00	
29.01	3.308960	261.937	261.565	0.372	0.000	0.000	71.2	58.5	12.6	24.00	
30.01	3.711227	280.470	279.892	0.578	0.000	0.000	76.5	63.3	13.2	24.00	
31.01	4.062469	288.003	287.755	0.248	0.000	0.000	81.2	67.1	14.1	24.00	
01.02	4.086723	286.167	285.817	0.350	0.000	0.000	81.2	67.0	14.3	24.00	
02.02	4.064758	284.925	284.713	0.212	0.000	0.000	80.9	66.6	14.2	24.00	
03.02	4.046036	286.297	286.098	0.199	0.000	0.000	81.0	66.9	14.1	24.00	
04.02	3.990135	285.516	285.321	0.194	0.000	0.000	80.6	66.6	14.0	24.00	
05.02	4.015884	286.197	286.138	0.060	0.000	0.000	80.9	66.9	14.0	24.00	
06.02	3.734924	275.751	275.574	0.177	0.000	0.000	77.7	64.1	13.5	24.00	
07.02	3.166306	255.165	254.970	0.195	0.000	0.000	70.4	58.0	12.4	24.00	
08.02	3.217224	253.931	253.799	0.132	0.000	0.000	70.4	57.8	12.7	24.00	
09.02	3.303619	261.389	261.080	0.309	0.000	0.000	71.3	58.6	12.6	24.00	
10.02	3.236465	265.321	265.015	0.307	0.000	0.000	71.7	59.5	12.2	24.00	
11.02	3.304443	268.974	268.709	0.265	0.000	0.000	73.2	60.9	12.3	24.00	
12.02	2.989777	251.312	250.931	0.381	0.000	0.000	68.0	56.1	11.9	24.00	
13.02	3.010803	260.037	259.554	0.483	0.000	0.000	67.5	55.9	11.6	24.00	
14.02	2.997009	261.942	261.170	0.772	0.000	0.000	67.6	56.2	11.4	24.00	
15.02	3.065155	254.135	253.889	0.246	0.000	0.000	68.0	56.0	12.1	24.00	
16.02	3.470993	275.943	275.409	0.534	0.000	0.000	73.5	60.9	12.6	24.00	
17.02	3.623383	281.551	280.650	0.900	0.000	0.000	74.9	62.0	12.9	24.00	
18.02	4.069260	271.208	270.654	0.554	0.000	0.000	81.7	66.8	15.0	24.00	
19.02	3.716507	266.198	265.930	0.269	0.000	0.000	78.7	64.7	13.9	24.00	
Итого	108.8817	8176.64	8164.69	11.95	0.00	0.00	74.6	61.3	13.3	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	59.68318	4550.84	4543.24	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	168.56488	12727.48	12707.94	0.00	1200.00
Итого		108.882	8176.64	8164.69	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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.549042	199.906	197.912	1.994	0.000	0.000	68.6	56.1	12.5	24.00	
21.01	2.556576	198.769	196.746	2.023	0.000	0.000	68.0	55.4	12.6	24.00	
22.01	2.576611	201.173	199.148	2.024	0.000	0.000	69.4	56.9	12.6	24.00	
23.01	2.787006	206.520	204.386	2.134	0.000	0.000	73.0	59.7	13.3	24.00	
24.01	3.314911	219.447	217.118	2.329	0.000	0.000	81.4	66.5	14.9	24.00	
25.01	3.429871	218.038	215.755	2.283	0.000	0.000	81.4	65.9	15.5	24.00	
26.01	3.131226	215.234	213.007	2.227	0.000	0.000	78.9	64.6	14.3	24.00	
27.01	2.740860	203.383	201.316	2.067	0.000	0.000	70.8	57.5	13.2	24.00	
28.01	2.630569	205.218	203.143	2.075	0.000	0.000	70.5	57.9	12.6	24.00	
29.01	2.743950	209.704	207.572	2.132	0.000	0.000	71.6	58.7	12.9	24.00	
30.01	3.016411	220.347	218.044	2.302	0.000	0.000	76.6	63.2	13.5	24.00	
31.01	3.398132	231.813	229.348	2.465	0.000	0.000	81.7	67.3	14.4	24.00	
01.02	3.379601	229.563	227.110	2.453	0.000	0.000	81.9	67.4	14.5	24.00	
02.02	3.310959	226.479	223.832	2.648	0.000	0.000	81.4	67.1	14.4	24.00	
03.02	3.316063	228.354	225.970	2.384	0.000	0.000	81.6	67.3	14.3	24.00	
04.02	3.271881	227.592	225.225	2.367	0.000	0.000	81.2	67.1	14.1	24.00	
05.02	3.291771	225.619	223.269	2.351	0.000	0.000	81.4	67.1	14.3	24.00	
06.02	3.039848	221.851	219.566	2.285	0.000	0.000	78.5	65.0	13.5	24.00	
07.02	2.710892	208.480	206.332	2.148	0.000	0.000	71.0	58.3	12.8	24.00	
08.02	2.723694	206.771	204.654	2.117	0.000	0.000	70.7	57.8	12.9	24.00	
09.02	2.692940	210.121	207.979	2.142	0.000	0.000	71.8	59.2	12.6	24.00	
10.02	2.687874	210.150	207.974	2.177	0.000	0.000	72.0	59.4	12.6	24.00	
11.02	2.704689	217.584	215.314	2.270	0.000	0.000	74.0	61.8	12.2	24.00	
12.02	2.444054	208.583	206.604	1.979	0.000	0.000	68.6	57.1	11.5	24.00	
13.02	2.397217	219.442	217.670	1.772	0.000	0.000	68.0	57.3	10.7	24.00	
14.02	2.411652	220.888	218.997	1.891	0.000	0.000	68.1	57.4	10.7	24.00	
15.02	2.465042	216.022	214.135	1.888	0.000	0.000	68.2	57.1	11.2	24.00	
16.02	2.665817	221.748	219.652	2.096	0.000	0.000	74.0	62.2	11.8	24.00	
17.02	2.782639	223.521	221.415	2.105	0.000	0.000	75.2	63.0	12.2	24.00	
18.02	3.136642	228.960	227.528	1.432	0.000	0.000	82.2	68.8	13.5	24.00	
19.02	догет										
Итого	86.3084	6481.28	6416.72	64.56	0.00	0.00	74.9	61.8	13.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	51.15891	3891.68	3852.34	0.00	456.00
18.02.2026	24:00	137.46735	10372.96	10269.06	0.00	1176.00
Итого		86.308	6481.28	6416.72	0.00	720.00

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 =  720.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{сос} = 24 \cdot \frac{86,3084}{720} = 2,877$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.467419	172.667	174.287	0.000	1.620	0.000	68.6	54.3	14.3	24.00	
21.01	2.416016	174.418	176.027	0.000	1.609	0.000	68.0	54.1	13.9	24.00	
22.01	2.476501	176.691	178.362	0.000	1.671	0.000	69.4	55.4	14.0	24.00	
23.01	2.691372	173.072	174.711	0.000	1.639	0.000	72.7	57.1	15.6	24.00	
24.01	2.931274	123.825	124.776	0.000	0.951	0.000	80.9	57.2	23.7	24.00	
25.01	2.851795	114.102	114.927	0.000	0.825	0.000	81.3	56.3	25.0	24.00	
26.01	2.890125	132.885	133.924	0.000	1.040	0.000	78.1	56.4	21.7	24.00	
27.01	2.581886	164.744	166.181	0.000	1.437	0.000	70.7	55.0	15.7	24.00	
28.01	2.624542	179.804	181.484	0.000	1.681	0.000	70.5	55.9	14.6	24.00	
29.01	2.616028	179.907	181.631	0.000	1.724	0.000	71.6	57.1	14.5	24.00	
30.01	2.821312	151.556	152.852	0.000	1.296	0.000	76.5	57.9	18.6	24.00	
31.01	2.801025	114.473	115.283	0.000	0.810	0.000	81.5	57.0	24.5	24.00	
01.02	2.910477	121.861	122.845	0.000	0.984	0.000	81.6	57.7	23.9	24.00	
02.02	3.100349	135.069	136.301	0.000	1.231	0.000	81.2	58.3	22.9	24.00	
03.02	2.979729	123.057	124.160	0.000	1.103	0.000	81.4	57.2	24.2	24.00	
04.02	2.931656	124.754	125.834	0.000	1.081	0.000	80.9	57.4	23.5	24.00	
05.02	3.071480	133.499	134.696	0.000	1.197	0.000	81.2	58.2	23.0	24.00	
06.02	2.851974	137.602	138.822	0.000	1.220	0.000	77.4	56.7	20.7	24.00	
07.02	2.653938	172.717	174.343	0.000	1.626	0.000	71.0	55.6	15.4	24.00	
08.02	2.639404	181.037	182.755	0.000	1.719	0.000	70.7	56.1	14.6	24.00	
09.02	2.756966	176.401	178.023	0.000	1.622	0.000	71.7	56.1	15.6	24.00	
10.02	2.623901	180.897	182.577	0.000	1.679	0.000	71.9	57.4	14.5	24.00	
11.02	2.587425	154.545	155.805	0.000	1.260	0.000	72.9	56.1	16.7	24.00	
12.02	2.382446	178.144	179.736	0.000	1.593	0.000	68.6	55.2	13.4	24.00	
13.02	2.235809	176.574	178.112	0.000	1.538	0.000	67.9	55.3	12.7	24.00	
14.02	2.231796	178.546	180.148	0.000	1.602	0.000	68.1	55.6	12.5	24.00	
15.02	2.328606	178.706	180.302	0.000	1.597	0.000	68.2	55.2	13.0	24.00	
16.02	2.748413	181.207	182.875	0.000	1.669	0.000	73.9	58.7	15.2	24.00	
17.02	2.856689	181.535	183.232	0.000	1.698	0.000	75.2	59.4	15.7	24.00	
18.02	2.920937	128.052	129.043	0.000	0.991	0.000	81.6	58.8	22.8	24.00	
19.02	2.632858	125.253	126.150	0.000	0.897	0.000	79.2	58.2	21.0	24.00	
Итого	83.6142	4827.60	4870.21	0.00	42.61	0.00	73.9	56.6	17.3	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	48.09824	3084.21	3111.31	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	131.71239	7911.81	7981.52	0.00	1200.00
Итого		83.614	4827.60	4870.21	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: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01											
21.01											
22.01											
23.01											
24.01	3.916430	278.896	277.706	1.190	0.000	0.000	81.3	67.3	14.0	24.00	
25.01	4.040179	277.634	276.493	1.141	0.000	0.000	81.4	66.9	14.5	24.00	
26.01	3.788388	273.958	272.925	1.033	0.000	0.000	79.2	65.4	13.8	24.00	
27.01	3.214361	258.035	257.110	0.924	0.000	0.000	70.9	58.4	12.5	24.00	
28.01	3.195340	259.863	258.993	0.870	0.000	0.000	70.4	58.1	12.3	24.00	
29.01	3.288719	265.813	264.862	0.950	0.000	0.000	71.6	59.2	12.4	24.00	
30.01	3.620560	278.916	277.805	1.110	0.000	0.000	76.3	63.4	13.0	24.00	
31.01	4.010124	294.295	293.061	1.234	0.000	0.000	81.6	68.0	13.6	24.00	
01.02	4.072660	292.603	291.324	1.278	0.000	0.000	81.9	68.0	13.9	24.00	
02.02	4.136494	288.310	287.217	1.093	0.000	0.000	81.4	67.0	14.3	24.00	
03.02	4.068840	289.711	288.607	1.104	0.000	0.000	81.5	67.5	14.0	24.00	
04.02	4.082344	289.691	288.584	1.107	0.000	0.000	81.2	67.1	14.1	24.00	
05.02	3.988914	287.274	286.240	1.033	0.000	0.000	81.3	67.5	13.9	24.00	
06.02	3.772991	283.863	282.923	0.940	0.000	0.000	78.8	65.5	13.3	24.00	
07.02	3.194450	265.526	264.741	0.785	0.000	0.000	71.2	59.2	12.0	24.00	
08.02	3.212963	262.340	261.539	0.802	0.000	0.000	70.5	58.2	12.3	24.00	
09.02	3.300697	267.138	266.278	0.860	0.000	0.000	71.7	59.3	12.4	24.00	
10.02	3.143017	266.917	266.055	0.862	0.000	0.000	71.7	59.9	11.8	24.00	
11.02	3.389252	277.522	276.550	0.972	0.000	0.000	74.2	62.0	12.2	24.00	
12.02	3.000366	263.071	262.346	0.726	0.000	0.000	68.6	57.2	11.4	24.00	
13.02	2.919029	265.172	264.468	0.704	0.000	0.000	67.9	56.9	11.0	24.00	
14.02	2.814705	267.064	266.287	0.777	0.000	0.000	68.1	57.5	10.5	24.00	
15.02	2.979324	261.595	260.873	0.723	0.000	0.000	68.0	56.6	11.4	24.00	
16.02	3.280357	267.917	267.148	0.769	0.000	0.000	73.8	61.6	12.2	24.00	
17.02	3.368858	269.746	268.885	0.861	0.000	0.000	75.0	62.5	12.5	24.00	
18.02	3.602066	277.322	276.545	0.777	0.000	0.000	82.0	69.0	13.0	24.00	
19.02	3.664520	273.988	273.368	0.620	0.000	0.000	79.5	66.2	13.4	24.00	
Итого	95.0660	7404.18	7378.94	25.25	0.00	0.00	75.8	62.9	12.8	648.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
23.01.2026	24:00	0.68433	46.61	46.41	0.00	4.17
19.02.2026	24:00	95.75028	7450.79	7425.34	0.00	652.17
Итого		95.066	7404.18	7378.94	0.00	648.00

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 =  648.00  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  96.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_р = 96 \cdot \frac{95,066}{648} = 14,084$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.017262	288.966	285.818	3.148	0.000	0.000	68.4	58.0	10.4	24.00	
21.01	2.913109	290.220	287.057	3.164	0.000	0.000	68.1	58.0	10.0	24.00	
22.01	3.006920	293.740	290.488	3.252	0.000	0.000	69.6	59.4	10.2	24.00	
23.01	3.120506	295.163	291.916	3.247	0.000	0.000	73.5	62.9	10.6	24.00	
24.01	3.499031	292.842	289.748	3.094	0.000	0.000	81.3	69.4	11.9	24.00	
25.01	3.592377	290.428	287.309	3.119	0.000	0.000	81.3	69.0	12.3	24.00	
26.01	3.364716	291.763	288.648	3.115	0.000	0.000	78.4	66.9	11.5	24.00	
27.01	3.022964	290.047	286.932	3.116	0.000	0.000	70.7	60.3	10.4	24.00	
28.01	3.087753	297.821	294.607	3.213	0.000	0.000	70.6	60.3	10.4	24.00	
29.01	3.175591	301.600	298.343	3.256	0.000	0.000	71.6	61.1	10.5	24.00	
30.01	3.326836	303.249	299.986	3.263	0.000	0.000	77.0	66.1	11.0	24.00	
31.01	3.412163	303.913	300.716	3.197	0.000	0.000	81.8	70.6	11.2	24.00	
01.02	3.662453	302.622	299.482	3.140	0.000	0.000	81.8	69.7	12.1	24.00	
02.02	3.597610	303.220	300.061	3.159	0.000	0.000	81.4	69.6	11.8	24.00	
03.02	3.627319	302.324	299.045	3.279	0.000	0.000	81.6	69.6	12.0	24.00	
04.02	3.590012	301.570	298.255	3.315	0.000	0.000	81.1	69.2	11.9	24.00	
05.02	3.607208	301.395	297.990	3.404	0.000	0.000	81.4	69.4	11.9	24.00	
06.02	3.558990	301.252	297.847	3.405	0.000	0.000	78.0	66.2	11.8	24.00	
07.02	3.353180	298.792	295.317	3.475	0.000	0.000	70.7	59.5	11.2	24.00	
08.02	3.363853	301.205	297.668	3.537	0.000	0.000	70.9	59.8	11.2	24.00	
09.02	3.240456	300.772	297.415	3.357	0.000	0.000	71.7	61.0	10.8	24.00	
10.02	3.247131	301.950	298.702	3.248	0.000	0.000	72.2	61.4	10.7	24.00	
11.02	3.159576	301.077	297.819	3.258	0.000	0.000	73.5	63.0	10.5	24.00	
12.02	2.927216	298.486	295.252	3.234	0.000	0.000	68.4	58.6	9.8	24.00	
13.02	2.779739	302.343	299.097	3.246	0.000	0.000	68.0	58.8	9.2	24.00	
14.02	2.718567	303.206	300.050	3.156	0.000	0.000	68.1	59.1	9.0	24.00	
15.02	2.996567	301.789	298.263	3.526	0.000	0.000	68.5	58.6	9.9	24.00	
16.02	3.178680	304.722	301.252	3.470	0.000	0.000	74.0	63.6	10.4	24.00	
17.02	3.190826	303.611	300.379	3.232	0.000	0.000	75.4	64.9	10.5	24.00	
18.02	3.339294	278.427	276.168	2.259	0.000	0.000	82.3	70.3	12.0	24.00	
19.02	3.084290	273.224	271.197	2.026	0.000	0.000	79.2	67.9	11.3	24.00	
Итого	100.7622	9221.74	9122.83	98.91	0.00	0.00	74.8	63.9	10.9	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	57.10673	5542.21	5477.80	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	157.86893	14763.95	14600.63	0.00	1200.00
Итого		100.762	9221.74	9122.83	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: 437585**

Адрес дома: мкр В 13 **Система: ОТП+ГВС**

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	1.965881	183.074	183.777	0.000	0.703	0.000	68.8	58.1	10.7	24.00	
21.01	1.919647	182.493	183.146	0.000	0.653	0.000	68.2	57.7	10.5	24.00	
22.01	1.977917	184.847	185.348	0.000	0.501	0.000	69.6	59.0	10.7	24.00	
23.01	2.196392	188.036	188.602	0.000	0.566	0.000	73.1	61.4	11.7	24.00	
24.01	2.532608	190.698	191.613	0.000	0.915	0.000	81.6	68.4	13.3	24.00	
25.01	2.624123	188.244	189.053	0.000	0.810	0.000	81.7	67.8	13.9	24.00	
26.01	2.402859	188.877	189.728	0.000	0.850	0.000	79.2	66.5	12.7	24.00	
27.01	2.076260	184.585	185.484	0.000	0.899	0.000	71.0	59.8	11.2	24.00	
28.01	2.072861	188.161	189.032	0.000	0.872	0.000	70.7	59.7	11.0	24.00	
29.01	2.121883	191.471	192.283	0.000	0.812	0.000	71.9	60.8	11.1	24.00	
30.01	2.368332	195.239	196.279	0.000	1.040	0.000	76.8	64.7	12.1	24.00	
31.01	2.586082	198.935	199.840	0.000	0.905	0.000	81.9	69.0	13.0	24.00	
01.02	2.690521	198.290	199.081	0.000	0.792	0.000	82.1	68.6	13.5	24.00	
02.02	2.607132	197.644	198.507	0.000	0.863	0.000	81.7	68.5	13.2	24.00	
03.02	2.584496	197.581	198.472	0.000	0.892	0.000	81.8	68.8	13.0	24.00	
04.02	2.550735	197.526	198.149	0.000	0.623	0.000	81.4	68.6	12.9	24.00	
05.02	2.549377	197.370	198.210	0.000	0.841	0.000	81.6	68.8	12.9	24.00	
06.02	2.384811	195.525	196.127	0.000	0.603	0.000	78.7	66.6	12.2	24.00	
07.02	2.075066	190.203	190.952	0.000	0.749	0.000	71.3	60.4	10.9	24.00	
08.02	2.097923	189.564	190.393	0.000	0.828	0.000	70.9	59.8	11.1	24.00	
09.02	2.122246	191.811	192.810	0.000	0.999	0.000	72.0	60.9	11.0	24.00	
10.02	2.122665	192.125	192.973	0.000	0.848	0.000	72.1	61.1	11.0	24.00	
11.02	2.129799	195.075	196.020	0.000	0.945	0.000	74.2	63.3	10.9	24.00	
12.02	1.963799	190.382	191.434	0.000	1.052	0.000	68.8	58.5	10.3	24.00	
13.02	1.922302	193.831	194.813	0.000	0.981	0.000	68.2	58.3	9.9	24.00	
14.02	1.860809	195.721	196.235	0.000	0.515	0.000	68.3	58.8	9.5	24.00	
15.02	1.851692	191.338	191.807	0.000	0.469	0.000	68.4	58.7	9.7	24.00	
16.02	2.162979	195.582	196.251	0.000	0.669	0.000	74.2	63.1	11.0	24.00	
17.02	2.216103	196.787	197.363	0.000	0.576	0.000	75.4	64.2	11.2	24.00	
18.02	2.493126	197.579	198.826	0.000	1.247	0.000	82.4	69.8	12.6	24.00	
19.02	2.368668	189.994	191.974	0.000	1.979	0.000	79.7	67.3	12.4	24.00	
Итого	69.5991	5958.59	5984.58	0.00	26.00	0.00	75.2	63.5	11.7	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	34.63234	3467.54	3475.55	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	104.23143	9426.13	9460.13	0.00	1200.00
Итого		69.599	5958.59	5984.58	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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	1.201067	73.186	72.038	1.148	0.000	0.000	68.7	52.4	16.3	24.00	
21.01	1.179510	72.890	71.759	1.131	0.000	0.000	68.0	52.0	16.0	24.00	
22.01	1.223957	73.821	72.645	1.176	0.000	0.000	69.4	52.9	16.4	24.00	
23.01	1.327787	75.070	73.881	1.189	0.000	0.000	72.7	55.2	17.5	24.00	
24.01	1.597595	76.276	75.048	1.228	0.000	0.000	81.4	60.6	20.8	24.00	
25.01	1.620583	75.299	74.088	1.211	0.000	0.000	81.4	60.0	21.3	24.00	
26.01	1.544228	75.538	74.313	1.225	0.000	0.000	79.0	58.8	20.3	24.00	
27.01	1.280865	73.782	72.635	1.147	0.000	0.000	70.8	53.6	17.2	24.00	
28.01	1.272732	75.131	73.944	1.187	0.000	0.000	70.5	53.7	16.8	24.00	
29.01	1.303818	76.448	75.230	1.217	0.000	0.000	71.6	54.7	16.9	24.00	
30.01	1.459793	77.958	76.708	1.250	0.000	0.000	76.4	57.9	18.6	24.00	
31.01	1.619709	79.501	78.192	1.309	0.000	0.000	81.7	61.5	20.2	24.00	
01.02	1.632790	79.276	77.952	1.324	0.000	0.000	81.9	61.5	20.4	24.00	
02.02	1.638523	79.005	77.674	1.331	0.000	0.000	81.4	60.9	20.6	24.00	
03.02	1.642471	78.933	77.623	1.310	0.000	0.000	81.6	60.9	20.6	24.00	
04.02	1.619743	78.885	77.561	1.324	0.000	0.000	81.2	60.8	20.4	24.00	
05.02	1.613113	78.839	77.544	1.295	0.000	0.000	81.4	61.1	20.3	24.00	
06.02	1.515190	78.124	76.848	1.276	0.000	0.000	78.6	59.4	19.2	24.00	
07.02	1.281960	75.970	74.750	1.220	0.000	0.000	71.2	54.5	16.7	24.00	
08.02	1.274357	75.623	74.400	1.223	0.000	0.000	70.6	53.9	16.7	24.00	
09.02	1.306332	76.559	75.310	1.249	0.000	0.000	71.8	54.9	16.9	24.00	
10.02	1.307323	76.701	75.452	1.249	0.000	0.000	71.8	55.0	16.9	24.00	
11.02	1.366680	77.897	76.624	1.273	0.000	0.000	74.1	56.7	17.4	24.00	
12.02	1.194286	75.992	74.763	1.229	0.000	0.000	68.6	53.1	15.6	24.00	
13.02	1.155727	77.304	76.073	1.231	0.000	0.000	67.9	53.2	14.8	24.00	
14.02	1.138802	78.018	76.771	1.247	0.000	0.000	68.1	53.7	14.4	24.00	
15.02	1.139099	76.318	75.104	1.214	0.000	0.000	68.1	53.3	14.8	24.00	
16.02	1.334915	77.987	76.708	1.278	0.000	0.000	73.9	57.0	17.0	24.00	
17.02	1.380497	78.475	77.191	1.284	0.000	0.000	75.1	57.7	17.4	24.00	
18.02	1.585861	78.175	76.858	1.317	0.000	0.000	82.1	62.0	20.1	24.00	
19.02											
Итого	41.7593	2302.98	2265.69	37.29	0.00	0.00	74.8	56.8	18.0	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	24.00839	1408.17	1386.05	0.00	456.00
18.02.2026	24:00	65.76770	3711.15	3651.74	0.00	1176.00
Итого		41.759	2302.98	2265.69	0.00	720.00

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 =  720.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Qдог = 24. 41,7593/720 = 1,3921 Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.027252	129.272	127.433	1.839	0.000	0.000	68.3	52.8	15.5	24.00	
21.01	1.990513	129.278	127.483	1.795	0.000	0.000	68.0	52.8	15.2	24.00	
22.01	2.070816	121.525	119.806	1.719	0.000	0.000	69.6	52.7	16.9	24.00	
23.01	2.268562	114.759	113.106	1.652	0.000	0.000	73.1	53.5	19.6	24.00	
24.01	2.492821	93.091	91.832	1.260	0.000	0.000	81.0	54.4	26.6	24.00	
25.01	2.561657	95.409	94.131	1.278	0.000	0.000	81.2	54.5	26.7	24.00	
26.01	2.428787	100.017	98.676	1.341	0.000	0.000	77.9	53.8	24.1	24.00	
27.01	2.183472	123.344	121.697	1.647	0.000	0.000	70.6	53.1	17.5	24.00	
28.01	2.190285	125.352	123.711	1.641	0.000	0.000	70.6	53.3	17.3	24.00	
29.01	2.189411	119.219	117.728	1.491	0.000	0.000	71.6	53.4	18.2	24.00	
30.01	2.289433	100.113	98.874	1.239	0.000	0.000	76.7	54.0	22.7	24.00	
31.01	2.345345	84.498	83.417	1.082	0.000	0.000	81.6	54.0	27.6	24.00	
01.02	2.496819	92.614	91.442	1.171	0.000	0.000	81.5	54.8	26.8	24.00	
02.02	2.599342	102.016	100.757	1.260	0.000	0.000	81.3	56.0	25.3	24.00	
03.02	2.459236	92.209	91.052	1.157	0.000	0.000	81.4	54.9	26.5	24.00	
04.02	2.399002	88.345	87.173	1.172	0.000	0.000	80.9	54.0	27.0	24.00	
05.02	2.441216	88.699	87.519	1.180	0.000	0.000	81.2	53.9	27.3	24.00	
06.02	2.353470	99.950	98.616	1.333	0.000	0.000	77.3	53.9	23.4	24.00	
07.02	2.204689	128.385	126.662	1.723	0.000	0.000	70.4	53.4	17.0	24.00	
08.02	2.267960	131.943	130.134	1.810	0.000	0.000	70.9	53.9	17.0	24.00	
09.02	2.246567	125.496	123.783	1.712	0.000	0.000	71.6	53.9	17.7	24.00	
10.02	2.277664	126.441	124.697	1.744	0.000	0.000	72.0	54.1	17.8	24.00	
11.02	2.093887	103.842	102.513	1.329	0.000	0.000	72.8	52.9	20.0	24.00	
12.02	1.934563	121.692	120.208	1.484	0.000	0.000	68.4	52.6	15.7	24.00	
13.02	1.719139	106.912	105.622	1.290	0.000	0.000	67.9	52.0	15.9	24.00	
14.02	1.660309	100.325	99.048	1.276	0.000	0.000	68.0	51.6	16.4	24.00	
15.02	1.985390	128.258	126.556	1.702	0.000	0.000	68.4	53.1	15.3	24.00	
16.02	2.141006	106.072	104.680	1.393	0.000	0.000	73.9	53.9	20.0	24.00	
17.02	2.226059	103.977	102.659	1.318	0.000	0.000	75.3	54.1	21.2	24.00	
18.02	2.189011	77.063	76.158	0.906	0.000	0.000	81.7	53.5	28.2	24.00	
19.02	1.903282	66.681	65.956	0.725	0.000	0.000	79.1	50.7	28.4	24.00	
Итого	68.6370	3326.80	3283.13	43.67	0.00	0.00	74.0	53.5	20.5	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	38.56288	2187.07	2155.91	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	107.19984	5513.87	5439.04	0.00	1200.00
Итого		68.637	3326.80	3283.13	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: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.647282	282.219	280.666	1.553	0.000	0.000	68.6	59.2	9.4	24.00	
21.01	2.813171	279.300	279.168	0.131	0.000	0.000	68.1	58.0	10.1	24.00	
22.01	2.968277	291.958	291.875	0.083	0.000	0.000	69.6	59.4	10.2	24.00	
23.01	3.194855	306.795	306.945	0.000	0.149	0.000	73.3	62.9	10.4	24.00	
24.01	3.856697	325.411	325.599	0.000	0.188	0.000	81.5	69.6	11.8	24.00	
25.01	3.891373	317.185	317.296	0.000	0.111	0.000	81.5	69.2	12.3	24.00	
26.01	3.646133	318.805	318.930	0.000	0.125	0.000	78.9	67.5	11.4	24.00	
27.01	3.038231	291.288	291.338	0.000	0.051	0.000	70.8	60.4	10.4	24.00	
28.01	3.026421	293.419	293.485	0.000	0.066	0.000	70.7	60.3	10.3	24.00	
29.01	3.116280	306.999	307.075	0.000	0.076	0.000	71.7	61.6	10.1	24.00	
30.01	3.574951	325.213	325.218	0.000	0.005	0.000	76.9	65.9	11.0	24.00	
31.01	3.955849	341.420	341.480	0.000	0.061	0.000	81.9	70.3	11.6	24.00	
01.02	3.981613	335.863	335.980	0.000	0.117	0.000	82.0	70.1	11.8	24.00	
02.02	3.885689	330.283	330.500	0.000	0.217	0.000	81.6	69.8	11.7	24.00	
03.02	3.907661	326.819	327.206	0.000	0.387	0.000	81.7	69.8	11.9	24.00	
04.02	3.820335	328.218	328.603	0.000	0.385	0.000	81.3	69.7	11.6	24.00	
05.02	3.835060	326.382	326.778	0.000	0.396	0.000	81.5	69.8	11.7	24.00	
06.02	3.521034	316.376	316.650	0.000	0.274	0.000	78.5	67.4	11.1	24.00	
07.02	3.074280	285.620	285.794	0.000	0.174	0.000	71.1	60.3	10.8	24.00	
08.02	3.085640	283.763	283.936	0.000	0.173	0.000	70.9	60.0	10.9	24.00	
09.02	3.133652	291.306	291.477	0.000	0.171	0.000	71.9	61.1	10.8	24.00	
10.02	3.114502	295.029	295.272	0.000	0.243	0.000	72.2	61.6	10.6	24.00	
11.02	3.135071	309.313	309.527	0.000	0.215	0.000	74.0	63.9	10.1	24.00	
12.02	2.801208	290.086	290.175	0.000	0.089	0.000	68.6	58.9	9.7	24.00	
13.02	2.743942	309.110	309.346	0.000	0.235	0.000	68.0	59.2	8.9	24.00	
14.02	2.738831	310.820	311.060	0.000	0.239	0.000	68.2	59.4	8.8	24.00	
15.02	2.741074	291.851	291.977	0.000	0.126	0.000	68.4	59.0	9.4	24.00	
16.02	3.173080	310.124	310.239	0.000	0.115	0.000	74.1	63.8	10.2	24.00	
17.02	3.231583	317.380	317.521	0.000	0.141	0.000	75.4	65.2	10.2	24.00	
18.02	3.741760	332.714	332.934	0.000	0.220	0.000	82.4	71.2	11.2	23.85	E
19.02	2.999344	279.435	278.040	1.395	0.000	0.000	79.8	69.1	10.7	22.98	E
Итого	102.3949	9550.50	9552.09	3.16	4.75	0.00	75.2	64.5	10.7	742.83	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	57.52916	5591.81	5595.53	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	159.92404	15142.32	15147.62	0.00	1198.83
Итого		102.395	9550.50	9552.09	0.00	742.83

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 =  742.83  +   0.00   +  1.17  +  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: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.647667	255.674	255.697	0.000	0.023	0.000	68.5	54.2	14.3	24.00	
21.01	3.597878	265.449	265.499	0.000	0.050	0.000	68.0	54.5	13.6	24.00	
22.01	3.635132	241.008	241.083	0.000	0.075	0.000	69.4	54.3	15.1	24.00	
23.01	3.867836	214.551	214.403	0.148	0.000	0.000	72.7	54.6	18.0	24.00	
24.01	4.270531	165.618	165.192	0.425	0.000	0.000	81.1	55.3	25.8	24.00	
25.01	4.568336	178.091	177.943	0.147	0.000	0.000	81.4	55.8	25.6	24.00	
26.01	4.189323	175.064	174.819	0.245	0.000	0.000	78.4	54.5	23.9	24.00	
27.01	3.873718	234.282	234.045	0.237	0.000	0.000	70.8	54.2	16.5	24.00	
28.01	3.913040	246.271	246.120	0.151	0.000	0.000	70.5	54.6	15.9	24.00	
29.01	3.833260	221.567	221.157	0.410	0.000	0.000	71.6	54.3	17.3	24.00	
30.01	4.051971	187.887	187.515	0.372	0.000	0.000	76.3	54.8	21.6	24.00	
31.01	4.105659	151.505	150.921	0.584	0.000	0.000	81.6	54.5	27.1	24.00	
01.02	4.373955	165.103	164.836	0.267	0.000	0.000	81.7	55.2	26.5	24.00	
02.02	4.599846	180.552	180.103	0.450	0.000	0.000	81.3	55.9	25.5	24.00	
03.02	4.722878	189.873	189.214	0.659	0.000	0.000	81.5	56.7	24.9	24.00	
04.02	4.552994	181.214	180.794	0.420	0.000	0.000	81.1	56.0	25.1	24.00	
05.02	4.630341	186.716	186.375	0.341	0.000	0.000	81.3	56.6	24.8	24.00	
06.02	4.444733	205.495	204.958	0.537	0.000	0.000	77.7	56.1	21.6	24.00	
07.02	4.152161	272.167	271.521	0.646	0.000	0.000	70.8	55.6	15.3	24.00	
08.02	4.187805	282.370	281.554	0.816	0.000	0.000	70.6	55.8	14.8	24.00	
09.02	4.207336	268.118	267.520	0.599	0.000	0.000	71.7	56.0	15.7	24.00	
10.02	4.139832	260.901	260.476	0.426	0.000	0.000	71.8	55.9	15.9	24.00	
11.02	3.957169	224.569	224.048	0.521	0.000	0.000	73.2	55.6	17.6	24.00	
12.02	3.574738	261.875	261.407	0.468	0.000	0.000	68.6	54.9	13.7	24.00	
13.02	3.079910	222.843	222.255	0.588	0.000	0.000	67.9	54.1	13.8	24.00	
14.02	3.065399	223.854	223.339	0.516	0.000	0.000	68.1	54.4	13.7	24.00	
15.02	3.446396	260.195	259.736	0.459	0.000	0.000	68.2	54.9	13.2	24.00	
16.02	4.006760	227.216	226.862	0.354	0.000	0.000	73.9	56.3	17.6	24.00	
17.02	4.064560	216.174	215.985	0.188	0.000	0.000	75.2	56.4	18.8	24.00	
18.02	4.182678	167.949	168.376	0.000	0.427	0.000	81.6	56.7	24.9	23.91	E
19.02	3.355820	137.190	136.061	1.130	0.000	0.000	79.4	54.9	24.4	22.02	E
Итого	124.2997	6671.34	6659.81	12.10	0.57	0.00	73.9	55.3	18.6	741.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	68.70478	4368.65	4365.28	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	193.00444	11039.99	11025.10	0.00	1197.93
Итого		124.300	6671.34	6659.81	0.00	741.93

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 =  741.93  +   0.00  +  2.07  +   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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	1.244659	45.282	44.456	0.827	0.000	0.000	67.1	39.6	27.5	24.00	
21.01	1.290865	46.897	46.031	0.866	0.000	0.000	66.5	38.9	27.6	24.00	
22.01	1.406080	55.828	54.742	1.086	0.000	0.000	68.1	42.9	25.2	24.00	
23.01	1.604397	72.353	70.852	1.502	0.000	0.000	71.7	49.5	22.2	24.00	
24.01	1.951958	90.666	88.785	1.881	0.000	0.000	80.4	58.9	21.5	24.00	
25.01	2.043404	86.902	85.120	1.782	0.000	0.000	80.4	56.9	23.5	24.00	
26.01	1.861191	83.809	82.141	1.668	0.000	0.000	78.4	56.2	22.2	24.00	
27.01	1.526321	62.832	61.680	1.152	0.000	0.000	69.7	45.4	24.3	24.00	
28.01	1.498226	60.683	59.572	1.111	0.000	0.000	69.3	44.6	24.7	24.00	
29.01	1.550041	69.213	67.908	1.305	0.000	0.000	70.6	48.1	22.4	24.00	
30.01	1.700031	83.891	82.165	1.727	0.000	0.000	75.5	55.3	20.3	24.00	
31.01	1.859249	98.671	96.692	1.980	0.000	0.000	80.7	61.9	18.8	24.00	
01.02	1.915466	95.809	93.906	1.903	0.000	0.000	80.9	61.0	20.0	24.00	
02.02	1.962128	95.461	93.445	2.016	0.000	0.000	80.4	59.9	20.5	24.00	
03.02	2.012768	95.734	93.806	1.928	0.000	0.000	80.6	59.6	21.0	24.00	
04.02	1.953259	95.020	93.088	1.931	0.000	0.000	80.2	59.7	20.6	24.00	
05.02	1.977158	94.076	92.207	1.870	0.000	0.000	80.4	59.4	21.0	24.00	
06.02	1.865734	84.204	82.547	1.656	0.000	0.000	78.2	56.0	22.2	24.00	
07.02	1.566036	62.191	61.030	1.161	0.000	0.000	70.4	45.1	25.2	24.00	
08.02	1.590038	59.331	58.230	1.100	0.000	0.000	69.3	42.4	26.8	24.00	
09.02	1.601578	64.511	63.288	1.224	0.000	0.000	70.7	45.8	24.8	24.00	
10.02	1.629013	63.797	62.577	1.219	0.000	0.000	70.7	45.1	25.6	24.00	
11.02	1.627335	76.141	74.658	1.482	0.000	0.000	73.6	52.2	21.4	24.00	
12.02	1.402512	59.784	58.660	1.124	0.000	0.000	67.5	44.0	23.5	24.00	
13.02	1.268791	68.822	67.515	1.307	0.000	0.000	66.9	48.5	18.5	24.00	
14.02	1.248001	72.100	70.713	1.387	0.000	0.000	67.1	49.8	17.3	24.00	
15.02	1.341766	60.005	58.899	1.106	0.000	0.000	66.9	44.5	22.4	24.00	
16.02	1.686707	76.778	75.249	1.529	0.000	0.000	72.8	50.9	22.0	24.00	
17.02	1.727646	79.267	77.675	1.592	0.000	0.000	74.0	52.2	21.8	24.00	
18.02	1.883278	95.678	93.756	1.922	0.000	0.000	81.3	61.6	19.7	24.00	
19.02	1.681221	91.381	89.532	1.848	0.000	0.000	78.7	60.3	18.4	24.00	
Итого	51.4769	2347.12	2300.92	46.19	0.00	0.00	74.9	52.9	21.9	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	26.25983	920.64	901.36	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	77.73669	3267.76	3202.28	0.00	1200.00
Итого		51.477	2347.12	2300.92	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: 437742

Адрес дома: мкр В 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.627663	108.312	108.231	0.081	0.000	0.000	68.3	44.0	24.3	24.00	
21.01	2.556915	110.836	110.754	0.082	0.000	0.000	67.7	44.6	23.1	24.00	
22.01	2.755634	132.063	131.980	0.083	0.000	0.000	69.2	48.4	20.9	24.00	
23.01	3.026234	163.973	163.910	0.063	0.000	0.000	72.9	54.5	18.5	24.00	
24.01	3.644882	198.359	197.967	0.393	0.000	0.000	81.3	63.0	18.4	24.00	
25.01	3.717278	190.521	190.295	0.226	0.000	0.000	81.3	61.8	19.5	24.00	
26.01	3.438904	184.265	183.921	0.344	0.000	0.000	79.1	60.4	18.7	24.00	
27.01	2.959633	145.858	145.601	0.256	0.000	0.000	70.6	50.3	20.3	24.00	
28.01	0.242119	12.750	12.732	0.019	0.000	0.000	70.2	51.2	19.0	2.03	E
29.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.4	52.0	19.4	0.00	E
30.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	76.5	58.5	18.0	0.00	E
31.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.6	63.8	17.8	0.00	E
01.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.7	63.4	18.3	0.00	E
02.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.3	63.3	18.0	0.00	E
03.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.4	63.4	18.1	0.00	E
04.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.0	62.9	18.1	0.00	E
05.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.2	63.2	18.0	0.00	E
06.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.2	59.0	19.2	0.00	E
07.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.8	49.4	21.3	0.00	E
08.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.4	49.0	21.4	0.00	E
09.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.5	51.4	20.1	0.00	E
10.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	51.1	20.6	0.00	E
11.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.6	54.9	18.8	0.00	E
12.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.3	48.6	19.7	0.00	E
13.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.8	50.8	16.9	0.00	E
14.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.9	51.8	16.2	0.00	E
15.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	48.4	19.5	0.00	E
16.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.7	56.2	17.5	0.00	E
17.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	75.0	57.2	17.8	0.00	E
18.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.9	64.3	17.6	0.00	E
19.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	79.4	62.7	16.7	0.00	E
Итого	24.9693	1246.94	1245.39	1.54	0.00	0.00	74.9	54.9	20.0	194.03	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	52.73445	2157.61	2154.25	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	77.70371	3404.55	3399.64	0.00	650.03
Итого		24.969	1246.94	1245.39	0.00	194.03

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 =  194.03  +   0.00   + 549.97 +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Δm > 30% расчетной метод.

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	1.655239	87.195	86.451	0.745	0.000	0.000	67.6	48.6	19.0	24.00	
21.01	1.671192	89.630	88.904	0.726	0.000	0.000	67.1	48.4	18.6	24.00	
22.01	1.657455	101.243	100.447	0.797	0.000	0.000	68.7	52.3	16.4	24.00	
23.01	1.908592	122.601	121.802	0.798	0.000	0.000	72.4	56.9	15.6	24.00	
24.01	2.206810	142.460	141.402	1.058	0.000	0.000	80.6	65.1	15.5	24.00	
25.01	2.634033	139.562	138.837	0.725	0.000	0.000	80.5	61.7	18.9	24.00	
26.01	2.473965	136.139	135.443	0.696	0.000	0.000	78.2	60.1	18.2	24.00	
27.01	2.067699	111.618	110.526	1.093	0.000	0.000	70.0	51.5	18.5	24.00	
28.01	2.092155	112.068	111.241	0.827	0.000	0.000	69.8	51.1	18.7	24.00	
29.01	2.208755	122.137	121.455	0.682	0.000	0.000	70.9	52.8	18.1	24.00	
30.01	2.489540	141.159	140.417	0.742	0.000	0.000	76.0	58.4	17.6	24.00	
31.01	2.763447	157.361	156.493	0.867	0.000	0.000	81.0	63.4	17.5	24.00	
01.02	2.722847	153.886	153.123	0.763	0.000	0.000	81.1	63.4	17.7	24.00	
02.02	2.758644	153.399	152.664	0.735	0.000	0.000	80.6	62.7	18.0	24.00	
03.02	2.721573	153.395	152.648	0.746	0.000	0.000	80.8	63.1	17.7	24.00	
04.02	2.714096	152.390	151.664	0.726	0.000	0.000	80.4	62.6	17.8	24.00	
05.02	2.704628	151.268	150.548	0.720	0.000	0.000	80.6	62.8	17.9	24.00	
06.02	2.504517	138.871	138.172	0.699	0.000	0.000	77.9	59.9	18.0	24.00	
07.02	2.059631	112.212	111.584	0.628	0.000	0.000	70.5	52.1	18.4	24.00	
08.02	2.111610	106.157	105.537	0.620	0.000	0.000	69.9	50.0	19.9	24.00	
09.02	2.121132	112.840	112.213	0.627	0.000	0.000	71.0	52.2	18.8	24.00	
10.02	2.176720	115.228	114.571	0.657	0.000	0.000	71.2	52.3	18.9	24.00	
11.02	2.207787	125.606	124.889	0.717	0.000	0.000	73.5	55.9	17.6	24.00	
12.02	1.919861	104.424	103.759	0.665	0.000	0.000	67.8	49.4	18.4	24.00	
13.02	1.888084	115.254	114.587	0.667	0.000	0.000	67.3	50.9	16.4	24.00	
14.02	1.895874	120.332	119.645	0.687	0.000	0.000	67.4	51.7	15.8	24.00	
15.02	1.829796	103.554	102.888	0.667	0.000	0.000	67.5	49.8	17.7	24.00	
16.02	2.259651	127.557	126.796	0.760	0.000	0.000	73.2	55.5	17.7	24.00	
17.02	2.271584	130.314	129.592	0.722	0.000	0.000	74.5	57.0	17.4	24.00	
18.02	2.642052	150.453	149.774	0.679	0.000	0.000	81.6	64.0	17.5	24.00	
19.02	догет										
Итого	67.3390	3790.31	3768.07	22.24	0.00	0.00	74.8	57.0	17.8	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	34.55399	1756.31	1741.47	0.00	456.00
18.02.2026	24:00	101.89296	5546.63	5509.54	0.00	1176.00
Итого		67.339	3790.31	3768.07	0.00	720.00

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 =  720.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  + 24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{дос} = 24 - \frac{67,3390}{720} = 2,245$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.545364	215.121	215.276	0.000	0.155	0.000	68.1	51.7	16.4	24.00	
21.01	3.470062	228.151	228.374	0.000	0.223	0.000	67.7	52.5	15.1	24.00	
22.01	3.674538	223.450	223.614	0.000	0.164	0.000	69.1	52.7	16.4	24.00	
23.01	3.782341	187.566	187.691	0.000	0.125	0.000	72.4	52.3	20.1	24.00	
24.01	4.108650	144.092	144.206	0.000	0.114	0.000	80.6	52.1	28.4	24.00	
25.01	4.365746	151.425	151.583	0.000	0.158	0.000	80.8	52.0	28.8	24.00	
26.01	4.150398	160.333	160.456	0.000	0.123	0.000	77.7	51.9	25.8	24.00	
27.01	3.761330	207.008	207.183	0.000	0.175	0.000	70.3	52.2	18.1	24.00	
28.01	3.804665	214.043	214.265	0.000	0.222	0.000	70.2	52.4	17.7	24.00	
29.01	3.767166	199.392	199.685	0.000	0.293	0.000	71.2	52.3	18.8	24.00	
30.01	4.012444	168.703	168.946	0.000	0.244	0.000	76.1	52.4	23.7	24.00	
31.01	4.078522	139.116	139.291	0.000	0.175	0.000	81.1	51.9	29.2	24.00	
01.02	4.274017	146.825	147.013	0.000	0.188	0.000	81.1	52.1	29.0	24.00	
02.02	4.196693	144.609	144.804	0.000	0.195	0.000	80.8	51.9	28.9	24.00	
03.02	4.186127	142.980	143.208	0.000	0.228	0.000	81.0	51.7	29.2	24.00	
04.02	4.153488	143.590	143.802	0.000	0.212	0.000	80.5	51.7	28.9	24.00	
05.02	4.134644	142.285	142.483	0.000	0.199	0.000	80.8	51.8	29.0	24.00	
06.02	4.062363	162.253	162.465	0.000	0.212	0.000	77.0	52.0	25.0	24.00	
07.02	3.834106	218.083	218.373	0.000	0.290	0.000	70.1	52.6	17.5	24.00	
08.02	4.007248	230.104	230.242	0.000	0.138	0.000	70.3	53.0	17.3	24.00	
09.02	3.827927	206.121	206.148	0.000	0.027	0.000	71.2	52.7	18.5	24.00	
10.02	3.744202	197.934	197.960	0.000	0.027	0.000	71.5	52.6	18.9	24.00	
11.02	3.669891	180.330	180.491	0.000	0.161	0.000	72.6	52.3	20.3	24.00	
12.02	3.413940	224.063	224.243	0.000	0.181	0.000	68.1	52.9	15.2	24.00	
13.02	3.098984	213.051	213.223	0.000	0.172	0.000	67.6	53.1	14.5	24.00	
14.02	3.034286	203.198	203.378	0.000	0.180	0.000	67.7	52.9	14.9	24.00	
15.02	3.478622	232.592	232.707	0.000	0.115	0.000	67.9	53.0	14.9	24.00	
16.02	3.732086	178.014	178.049	0.000	0.035	0.000	73.5	52.6	20.9	24.00	
17.02	3.878204	176.510	176.551	0.000	0.041	0.000	74.8	52.9	21.9	24.00	
18.02	3.891174	132.964	133.027	0.000	0.063	0.000	81.3	52.1	29.2	24.00	
19.02	3.596298	129.749	129.830	0.000	0.081	0.000	78.8	51.1	27.7	24.00	
Итого	118.7355	5643.65	5648.57	0.00	4.92	0.00	73.3	52.4	21.0	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	67.89513	3710.09	3713.47	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	186.63066	9353.75	9362.04	0.00	1200.00
Итого		118.736	5643.65	5648.57	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:_____
Тип прибора: КМ-5-2 vПО:02.33 Номер прибора: 437243
Адрес: В-27 Система: ОВ
Отв. лицо:_____ Телефон:_____
Формула расчета тепла: Q=M1*(h1-h2)
Дата последующей поверки прибора:_____

Посуточная ведомость учета параметров тепловодопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

Дата	Q,Гкал	M1,т	M2,т	Vи,м3	V1,м3	V2,м3	t1,°C	t2,°C	t3,°C	Тнв,°C	P1,атм	P2,атм	P3,атм	Тр,ч
20.01.2026	3.251	191.302	191.849	0.000	195.375	194.241	68.38	51.37	0.00	-60.00	6.40	6.40	0.00	24.000
21.01.2026	3.076	196.129	196.759	0.000	200.252	199.287	67.93	52.23	0.00	-60.00	6.40	6.41	0.00	24.000
22.01.2026	3.176	196.592	197.256	0.000	200.899	199.888	69.45	53.28	0.00	-60.00	6.44	6.40	0.00	24.000
23.01.2026	3.091	164.314	164.822	0.000	168.213	167.048	72.46	53.64	0.00	-60.00	6.51	6.35	0.00	22.621
24.01.2026	3.655	135.934	136.352	0.000	139.887	138.216	80.88	54.00	0.00	-60.00	6.59	6.25	0.00	24.000
25.01.2026	3.748	137.484	137.900	0.000	141.507	139.781	81.18	53.92	0.00	-60.00	6.54	6.22	0.00	24.000
26.01.2026	3.709	151.308	151.748	0.000	155.456	153.808	78.28	53.77	0.00	-60.00	6.53	6.24	0.00	24.000
27.01.2026	3.306	184.966	185.566	0.000	189.156	188.002	70.69	52.81	0.00	-60.00	6.44	6.32	0.00	24.000
28.01.2026	3.330	195.699	196.417	0.000	200.093	199.044	70.36	53.33	0.00	-60.00	6.49	6.39	0.00	24.000
29.01.2026	3.295	183.576	184.203	0.000	187.813	186.678	71.44	53.48	0.00	-60.00	6.55	6.39	0.00	24.000
30.01.2026	3.475	156.119	156.602	0.000	160.170	158.730	76.06	53.80	0.00	-60.00	6.63	6.36	0.00	24.000
31.01.2026	3.547	126.338	126.699	0.000	130.051	128.391	81.36	53.29	0.00	-60.00	6.72	6.31	0.00	24.000
01.02.2026	3.762	133.917	134.254	0.000	137.869	136.056	81.54	53.45	0.00	-60.00	6.71	6.30	0.00	24.000
02.02.2026	3.720	133.529	133.918	0.000	137.435	135.707	81.15	53.30	0.00	-60.00	6.70	6.30	0.00	24.000
03.02.2026	3.759	134.564	134.956	0.000	138.513	136.764	81.31	53.38	0.00	-60.00	6.69	6.29	0.00	24.000
04.02.2026	3.698	132.904	133.269	0.000	136.771	135.036	80.92	53.10	0.00	-60.00	6.69	6.30	0.00	24.000
05.02.2026	3.766	135.285	135.675	0.000	139.238	137.487	81.10	53.27	0.00	-60.00	6.69	6.30	0.00	24.000
06.02.2026	3.625	148.846	149.305	0.000	152.860	151.294	77.56	53.21	0.00	-60.00	6.64	6.33	0.00	24.000
07.02.2026	3.417	191.212	191.805	0.000	195.558	194.330	70.79	52.91	0.00	-60.00	6.54	6.40	0.00	24.000
08.02.2026	3.383	197.525	198.212	0.000	201.969	200.857	70.43	53.29	0.00	-60.00	6.52	6.42	0.00	24.000
09.02.2026	3.355	182.889	183.451	0.000	187.124	185.892	71.54	53.19	0.00	-60.00	6.55	6.40	0.00	24.000
10.02.2026	3.434	191.083	191.690	0.000	195.514	194.279	71.60	53.62	0.00	-60.00	6.55	6.41	0.00	24.000
11.02.2026	3.202	156.353	156.777	0.000	160.149	158.836	73.31	52.83	0.00	-60.00	6.61	6.39	0.00	24.000
12.02.2026	2.951	188.295	188.876	0.000	192.311	191.350	68.45	52.76	0.00	-60.00	6.52	6.47	0.00	24.000
13.02.2026	2.668	176.530	176.977	0.000	180.227	179.289	67.79	52.66	0.00	-60.00	6.56	6.46	0.00	24.000
14.02.2026	2.607	169.408	169.870	0.000	172.971	172.078	67.95	52.55	0.00	-60.00	6.58	6.46	0.00	24.000
15.02.2026	2.960	192.785	193.306	0.000	196.846	195.826	68.00	52.64	0.00	-60.00	6.52	6.47	0.00	24.000
16.02.2026	3.231	162.393	162.820	0.000	166.368	165.031	73.71	53.80	0.00	-60.00	6.60	6.44	0.00	24.000
17.02.2026	3.338	158.701	159.131	0.000	162.702	161.303	74.95	53.91	0.00	-60.00	6.63	6.41	0.00	24.000
18.02.2026	3.421	122.985	123.302	0.000	126.609	124.966	81.39	53.59	0.00	-60.00	6.18	5.80	0.00	24.000
19.02.2026	3.122	115.395	115.665	0.000	118.627	117.147	79.26	52.20	0.00	-60.00	6.59	6.30	0.00	24.000
Итого	**104.078**	**5044.361**	**5059.430**	**0.000**	**5168.534**	**5126.646**	**73.79**	**53.15**	**0.00**	**-60.00**	**6.56**	**6.34**	**0.00**	**742.621**
		M1-M2=	-15.07		V1-V2=	41.89								

Показания интеграторов

Дата	Время	Q,Гкал	M1,т	M2,т	Vи,м3	V1,м3	V2,м3	Тр,ч
19.01.2026	24:00	61.756	3531.141	3544.031	0.000	3611.198	3591.115	455.999
19.02.2026	24:00	165.834	8575.502	8603.461	0.000	8779.732	8717.761	1198.620
Итого	:	**104.078**	**5044.361**	**5059.430**	**0.000**	**5168.534**	**5126.646**	**742.621**

Длительность периода: 744час.

Представитель абонента_____ Представитель снабжающей организации_____

$Q_{ос} = 1,379 \cdot \frac{104,078}{742,621} = 0,193$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.5	50.7	17.8	0.00	E
21.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.1	51.2	16.9	0.00	E
22.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.6	52.3	17.3	0.00	E
23.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.3	52.8	20.5	0.00	E
24.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.2	53.2	28.0	0.00	E
25.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.3	53.5	27.8	0.00	E
26.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.5	52.5	26.0	0.00	E
27.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.7	52.1	18.6	0.00	E
28.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.6	52.4	18.2	0.00	E
29.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.6	52.4	19.3	0.00	E
30.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	76.9	53.1	23.8	0.00	E
31.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.6	52.4	29.2	0.00	E
01.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.7	52.9	28.8	0.00	E
02.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.3	52.9	28.4	0.00	E
03.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.4	52.6	28.8	0.00	E
04.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.0	52.6	28.4	0.00	E
05.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.3	52.5	28.7	0.00	E
06.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.0	52.4	25.7	0.00	E
07.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.8	52.2	18.6	0.00	E
08.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.9	52.5	18.3	0.00	E
09.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	52.5	19.2	0.00	E
10.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.1	52.5	19.6	0.00	E
11.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.5	52.3	21.3	0.00	E
12.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.5	51.8	16.7	0.00	E
13.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	51.2	16.8	0.00	E
14.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.1	51.1	17.0	0.00	E
15.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	51.7	16.7	0.00	E
16.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.0	52.8	21.1	0.00	E
17.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	75.3	53.1	22.2	0.00	E
18.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	82.0	52.6	29.4	0.00	E
19.02											
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.7	52.3	22.3	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	18.73957	1044.40	1045.87	0.00	150.73
18.02.2026	24:00	18.73957	1044.40	1045.87	0.00	150.73
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   + 720.00 +   0.00   +   0.00   +   0.00   + 24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Исправлен

Расчетный кипор

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.570435	229.837	228.645	1.192	0.000	0.000	68.8	53.3	15.5	24.00	
21.01	2.962791	188.675	187.733	0.942	0.000	0.000	68.2	52.5	15.7	24.00	
22.01	3.069771	177.263	176.360	0.903	0.000	0.000	69.4	52.1	17.3	24.00	
23.01	3.315163	144.251	143.526	0.725	0.000	0.000	73.0	50.1	23.0	24.00	
24.01	4.088768	156.360	155.588	0.772	0.000	0.000	81.6	55.5	26.1	24.00	
25.01	4.131363	152.503	151.793	0.709	0.000	0.000	81.7	54.6	27.1	24.00	
26.01	3.893867	151.035	150.295	0.740	0.000	0.000	79.3	53.6	25.8	24.00	
27.01	3.163559	137.239	136.491	0.748	0.000	0.000	71.0	48.0	23.1	24.00	
28.01	3.153023	137.638	136.918	0.720	0.000	0.000	70.7	47.8	22.9	24.00	
29.01	3.278526	143.633	142.856	0.777	0.000	0.000	71.8	49.0	22.8	24.00	
30.01	3.739380	152.792	152.048	0.744	0.000	0.000	76.8	52.3	24.5	24.00	
31.01	4.221848	161.740	160.903	0.836	0.000	0.000	81.9	55.8	26.1	24.00	
01.02	4.241425	158.133	157.400	0.733	0.000	0.000	82.1	55.3	26.8	24.00	
02.02	4.203384	156.444	155.737	0.707	0.000	0.000	81.6	54.8	26.9	24.00	
03.02	4.233856	156.329	155.587	0.742	0.000	0.000	81.8	54.7	27.1	24.00	
04.02	4.207741	155.661	154.969	0.692	0.000	0.000	81.4	54.4	27.0	24.00	
05.02	4.129150	154.699	153.974	0.725	0.000	0.000	81.6	54.9	26.7	24.00	
06.02	3.811218	147.668	146.971	0.697	0.000	0.000	78.9	53.1	25.8	24.00	
07.02	3.159149	134.542	133.903	0.639	0.000	0.000	71.4	47.9	23.5	24.00	
08.02	3.161331	156.315	155.599	0.716	0.000	0.000	70.9	50.6	20.2	24.00	
09.02	3.193054	204.291	203.296	0.995	0.000	0.000	72.0	56.4	15.6	24.00	
10.02	3.224869	204.035	203.043	0.991	0.000	0.000	72.1	56.3	15.8	24.00	
11.02	3.366806	214.136	213.084	1.052	0.000	0.000	74.4	58.7	15.7	24.00	
12.02	2.889908	196.264	195.275	0.988	0.000	0.000	68.8	54.1	14.7	24.00	
13.02	2.820862	206.133	205.141	0.992	0.000	0.000	68.2	54.5	13.7	24.00	
14.02	2.788834	210.407	209.362	1.045	0.000	0.000	68.3	55.0	13.3	24.00	
15.02	2.779617	197.483	196.559	0.925	0.000	0.000	68.3	54.3	14.1	24.00	
16.02	3.283249	213.446	212.486	0.960	0.000	0.000	74.2	58.8	15.4	24.00	
17.02	3.374680	216.601	215.528	1.072	0.000	0.000	75.4	59.8	15.6	24.00	
18.02	3.840652	222.880	222.008	0.872	0.000	0.000	82.4	65.2	17.2	24.00	
19.02	данных										
Итого	105.2983	5238.43	5213.08	25.35	0.00	0.00	74.6	54.5	20.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	71.28795	4266.66	4244.14	0.00	456.00
18.02.2026	24:00	176.58623	9505.10	9457.22	0.00	1176.00
Итого		105.298	5238.43	5213.08	0.00	720.00

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 =  720.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{сос} = 24 \cdot \frac{105,2983}{720} = 3,5101$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	56.6	12.2	0.00	E
21.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.1	55.2	12.9	0.00	E
22.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.4	52.4	17.1	0.00	E
23.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.8	51.5	21.3	0.00	E
24.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.2	52.4	28.9	0.00	E
25.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.3	52.6	28.7	0.00	E
26.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.9	51.8	27.1	0.00	E
27.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.8	51.3	19.6	0.00	E
28.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.6	52.1	18.5	0.00	E
29.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.6	52.2	19.5	0.00	E
30.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	76.5	51.0	25.5	0.00	E
31.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.5	49.8	31.7	0.00	E
01.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.7	49.7	32.0	0.00	E
02.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.3	50.4	30.8	0.00	E
03.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.4	49.7	31.7	0.00	E
04.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.0	49.2	31.8	0.00	E
05.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.3	51.7	29.6	0.00	E
06.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.5	55.7	22.8	0.00	E
07.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.1	51.4	19.7	0.00	E
08.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.7	51.0	19.7	0.00	E
09.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	52.0	19.8	0.00	E
10.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.9	51.9	20.0	0.00	E
11.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.9	53.7	20.3	0.00	E
12.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.6	50.9	17.7	0.00	E
13.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	51.2	16.8	0.00	E
14.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	51.7	16.5	0.00	E
15.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	51.3	17.0	0.00	E
16.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.0	53.9	20.1	0.00	E
17.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	75.2	54.5	20.7	0.00	E
18.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	82.1	59.2	22.9	0.00	E
19.02											
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.7	52.3	22.4	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
18.02.2026	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   + 720.00 +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Не исправен
Расчетный метод

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.099552	168.890	167.082	1.808	0.000	0.000	68.3	49.9	18.4	24.00	
21.01	3.018921	167.641	165.859	1.783	0.000	0.000	67.9	49.9	18.0	24.00	
22.01	3.171753	165.474	163.729	1.745	0.000	0.000	69.5	50.3	19.2	24.00	
23.01	3.440384	157.328	155.530	1.798	0.000	0.000	73.3	51.5	21.9	24.00	
24.01	3.981247	151.246	149.448	1.797	0.000	0.000	81.1	54.8	26.3	24.00	
25.01	4.020943	149.298	147.532	1.766	0.000	0.000	81.2	54.3	26.9	24.00	
26.01	3.815399	152.678	150.933	1.745	0.000	0.000	78.1	53.1	25.0	24.00	
27.01	3.245056	158.822	157.071	1.751	0.000	0.000	70.5	50.1	20.4	24.00	
28.01	3.271912	160.564	158.864	1.700	0.000	0.000	70.5	50.1	20.4	24.00	
29.01	3.343689	159.848	158.063	1.785	0.000	0.000	71.5	50.6	20.9	24.00	
30.01	3.778580	156.697	154.930	1.767	0.000	0.000	76.9	52.8	24.1	24.00	
31.01	4.157646	158.907	157.195	1.712	0.000	0.000	81.6	55.5	26.1	24.00	
01.02	4.174377	157.886	156.161	1.726	0.000	0.000	81.6	55.2	26.4	24.00	
02.02	4.187012	155.583	153.836	1.748	0.000	0.000	81.2	54.3	26.9	24.00	
03.02	4.169312	154.743	153.003	1.740	0.000	0.000	81.4	54.5	26.9	24.00	
04.02	4.117882	154.896	153.201	1.695	0.000	0.000	80.9	54.4	26.6	24.00	
05.02	4.105392	153.385	151.671	1.713	0.000	0.000	81.2	54.5	26.7	24.00	
06.02	3.847534	155.294	153.549	1.745	0.000	0.000	77.7	52.9	24.8	24.00	
07.02	3.301758	164.276	162.456	1.820	0.000	0.000	70.4	50.3	20.1	24.00	
08.02	3.342712	161.566	159.717	1.849	0.000	0.000	70.8	50.1	20.7	24.00	
09.02	3.356400	159.017	157.192	1.824	0.000	0.000	71.5	50.4	21.1	24.00	
10.02	3.401489	158.877	157.048	1.829	0.000	0.000	72.0	50.6	21.4	24.00	
11.02	3.395584	157.292	155.431	1.861	0.000	0.000	73.1	51.6	21.6	24.00	
12.02	3.061264	170.688	168.934	1.754	0.000	0.000	68.3	50.3	17.9	24.00	
13.02	2.999100	174.415	172.681	1.734	0.000	0.000	67.8	50.6	17.2	24.00	
14.02	2.915298	170.825	169.064	1.761	0.000	0.000	68.0	50.9	17.1	24.00	
15.02	2.967056	168.555	166.725	1.831	0.000	0.000	68.3	50.7	17.6	24.00	
16.02	3.371063	154.381	152.468	1.913	0.000	0.000	73.9	52.0	21.8	24.00	
17.02	3.465927	152.116	150.208	1.907	0.000	0.000	75.3	52.5	22.8	24.00	
18.02	3.790741	147.439	146.358	1.081	0.000	0.000	82.2	56.5	25.7	24.00	
19.02											
Итого	106.3150	4778.63	4725.94	52.69	0.00	0.00	74.3	52.1	22.2	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	61.18001	3091.31	3053.01	0.00	456.00
18.02.2026	24:00	167.49500	7869.94	7778.95	0.00	1176.00
Итого		106.315	4778.63	4725.94	0.00	720.00

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 =  720.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{дос} = 24 \cdot \frac{106,315}{720} = 3,544$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.138168	316.955	317.715	0.000	0.760	0.000	68.3	58.4	9.9	24.00	
21.01	3.142990	335.445	336.277	0.000	0.833	0.000	68.1	58.7	9.4	24.00	
22.01	2.903221	266.394	267.261	0.000	0.867	0.000	69.5	58.6	10.9	24.00	
23.01	2.951752	203.495	204.229	0.000	0.734	0.000	72.9	58.4	14.5	24.00	
24.01	3.215248	138.487	139.055	0.000	0.568	0.000	80.9	57.7	23.2	24.00	
25.01	3.374420	146.157	146.804	0.000	0.647	0.000	81.3	58.3	23.1	24.00	
26.01	3.366570	174.770	175.476	0.000	0.707	0.000	77.3	58.0	19.2	24.00	
27.01	3.336273	270.858	271.830	0.000	0.972	0.000	70.7	58.4	12.3	24.00	
28.01	3.329750	271.076	272.040	0.000	0.963	0.000	70.6	58.4	12.3	24.00	
29.01	3.322502	249.321	250.354	0.000	1.033	0.000	71.6	58.3	13.3	24.00	
30.01	3.337616	156.215	156.829	0.000	0.613	0.000	76.7	55.3	21.3	24.00	
31.01	3.491196	108.638	109.065	0.000	0.427	0.000	81.6	49.5	32.1	24.00	
01.02	3.516808	108.907	109.364	0.000	0.457	0.000	81.6	49.4	32.3	24.00	
02.02	3.610428	112.619	113.137	0.000	0.518	0.000	81.3	49.3	32.0	24.00	
03.02	3.911049	135.174	135.755	0.000	0.581	0.000	81.5	52.5	28.9	24.00	
04.02	4.233063	166.123	166.702	0.000	0.579	0.000	81.1	55.7	25.5	24.00	
05.02	4.114914	161.868	162.441	0.000	0.573	0.000	81.4	56.0	25.4	24.00	
06.02	4.151123	210.500	211.057	0.000	0.557	0.000	77.1	57.4	19.7	24.00	
07.02	3.794792	275.254	275.960	0.000	0.706	0.000	70.9	57.1	13.8	24.00	
08.02	3.871979	267.401	268.295	0.000	0.894	0.000	70.9	56.5	14.5	24.00	
09.02	3.806915	259.758	260.760	0.000	1.002	0.000	71.8	57.2	14.6	24.00	
10.02	3.773804	260.294	261.198	0.000	0.904	0.000	72.1	57.6	14.5	24.00	
11.02	3.734238	212.569	213.329	0.000	0.760	0.000	73.0	55.4	17.5	24.00	
12.02	3.550812	273.137	273.994	0.000	0.857	0.000	68.6	55.6	13.0	24.00	
13.02	2.901962	165.591	166.205	0.000	0.614	0.000	67.9	50.4	17.5	24.00	
14.02	2.865509	156.848	157.425	0.000	0.577	0.000	68.1	49.8	18.3	24.00	
15.02	3.368820	232.223	233.036	0.000	0.813	0.000	68.5	54.0	14.5	24.00	
16.02	3.788254	231.521	232.437	0.000	0.916	0.000	74.1	57.7	16.3	24.00	
17.02	3.739761	198.728	199.674	0.000	0.946	0.000	75.4	56.6	18.8	24.00	
18.02	3.707809	145.191	145.652	0.000	0.461	0.000	81.9	56.4	25.5	24.00	
19.02	3.489777	143.687	143.991	0.000	0.305	0.000	79.3	55.1	24.3	24.00	
Итого	108.8415	6355.20	6377.35	0.00	22.15	0.00	73.4	56.3	17.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	64.14513	5609.13	5615.14	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	172.98665	11964.33	11992.49	0.00	1200.00
Итого		108.842	6355.20	6377.35	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: 437439

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	5.737221	636.879	637.795	0.000	0.916	0.000	68.5	59.5	9.0	24.00	
21.01	5.646034	635.696	636.844	0.000	1.147	0.000	68.1	59.3	8.9	24.00	
22.01	5.757187	643.041	643.660	0.000	0.619	0.000	69.7	60.8	8.9	24.00	
23.01	6.437454	652.912	653.718	0.000	0.806	0.000	73.7	63.8	9.8	24.00	
24.01	7.544067	656.786	658.403	0.000	1.617	0.000	81.4	70.0	11.5	24.00	
25.01	7.559875	649.953	651.302	0.000	1.349	0.000	81.5	69.9	11.6	24.00	
26.01	7.041229	652.612	653.246	0.000	0.634	0.000	78.4	67.7	10.8	24.00	
27.01	6.023941	640.854	642.172	0.000	1.318	0.000	70.8	61.4	9.4	24.00	
28.01	4.893936	652.357	652.877	0.000	0.520	0.000	70.7	63.3	7.5	24.00	
29.01	6.190445	660.941	662.766	0.000	1.824	0.000	71.7	62.4	9.3	24.00	
30.01	6.966751	669.471	670.725	0.000	1.254	0.000	77.2	66.8	10.4	24.00	
31.01	7.402786	674.182	675.488	0.000	1.307	0.000	81.9	70.9	10.9	24.00	
01.02	7.402969	672.643	673.857	0.000	1.215	0.000	81.8	70.8	11.0	24.00	
02.02	7.396576	672.559	672.648	0.000	0.090	0.000	81.4	70.4	11.0	24.00	
03.02	7.252701	670.486	671.682	0.000	1.195	0.000	81.5	70.8	10.8	24.00	
04.02	7.351913	669.588	670.631	0.000	1.043	0.000	81.1	70.2	10.9	24.00	
05.02	7.088730	669.049	669.908	0.000	0.859	0.000	81.4	70.8	10.6	24.00	
06.02	6.384247	660.814	662.023	0.000	1.209	0.000	77.9	68.3	9.6	24.00	
07.02	5.868652	645.385	646.885	0.000	1.500	0.000	70.6	61.5	9.1	24.00	
08.02	5.959442	646.170	647.785	0.000	1.615	0.000	70.9	61.7	9.2	24.00	
09.02	6.117065	651.859	653.023	0.000	1.164	0.000	71.7	62.4	9.4	24.00	
10.02	6.123688	653.713	654.709	0.000	0.996	0.000	72.2	62.8	9.3	24.00	
11.02	6.169312	659.152	661.211	0.000	2.059	0.000	73.4	64.1	9.3	24.00	
12.02	5.504791	646.838	648.813	0.000	1.975	0.000	68.4	59.9	8.5	24.00	
13.02	5.343292	657.650	659.846	0.000	2.195	0.000	68.0	59.9	8.1	24.00	
14.02	5.251556	660.807	662.547	0.000	1.740	0.000	68.1	60.2	7.9	24.00	
15.02	5.431732	649.635	651.021	0.000	1.387	0.000	68.6	60.2	8.3	24.00	
16.02	6.025177	661.482	663.406	0.000	1.924	0.000	74.0	64.9	9.1	24.00	
17.02	6.214203	665.373	667.035	0.000	1.662	0.000	75.4	66.1	9.3	24.00	
18.02	7.050354	683.178	686.770	0.000	3.592	0.000	82.4	72.1	10.3	24.00	
19.02	5.522125	640.057	642.777	0.000	2.721	0.000	79.3	70.7	8.6	24.00	
Итого	196.6595	20362.12	20405.57	0.00	43.45	0.00	75.0	65.3	9.6	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	115.64075	12169.86	12180.52	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	312.30020	32531.98	32586.09	0.00	1200.00
Итого		196.659	20362.12	20405.57	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_____

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Январь 2026 на ЦО

(с 20.01.2026 по 19.02.2026)

Потребитель: _____ **Абонент:** *ЦО*

Адрес потребителя: *г. Пущино, м-он. Г, д. 1* **Телефон:** _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 **Сер.номер:** 370850 **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]
20.01.2026	2,04403	84,439	84,634	0,196	0,000	86,266	85,443	0,000	0,823	68,79	44,58	4,4	3,5	24,00
21.01.2026	1,99669	84,052	84,382	0,331	0,000	85,839	85,182	0,000	0,656	68,16	44,40	4,4	3,5	24,00
22.01.2026	2,07654	85,053	85,288	0,234	0,000	86,932	86,122	0,000	0,810	69,57	45,15	4,5	3,7	24,00
23.01.2026	2,27672	86,782	86,975	0,193	0,000	88,877	87,883	0,000	0,994	72,95	46,71	4,5	3,7	24,00
24.01.2026	2,74078	88,544	88,491	0,000	0,053	91,172	89,567	0,000	1,604	81,53	50,59	4,5	3,9	24,00
25.01.2026	2,75793	87,514	87,427	0,000	0,087	90,115	88,470	0,000	1,645	81,61	50,10	4,5	3,8	24,00
26.01.2026	2,62655	87,671	87,583	0,000	0,088	90,137	88,593	0,000	1,544	79,16	49,21	4,5	3,8	24,00
27.01.2026	2,18509	85,473	85,538	0,065	0,000	87,432	86,385	0,000	1,047	70,98	45,41	4,5	3,6	24,00
28.01.2026	2,18056	86,945	87,014	0,070	0,000	88,922	87,881	0,000	1,041	70,66	45,58	4,5	3,6	24,00
29.01.2026	2,24297	88,316	88,359	0,043	0,000	90,382	89,269	0,000	1,114	71,78	46,38	4,6	3,7	24,00
30.01.2026	2,52054	90,187	90,120	0,000	0,067	92,574	91,140	0,000	1,434	76,67	48,73	4,6	3,8	24,00
31.01.2026	2,80730	92,111	91,924	0,000	0,187	94,861	93,073	0,000	1,789	81,83	51,37	4,7	4,0	24,00
01.02.2026	2,83562	91,937	91,698	0,000	0,239	94,695	92,839	0,000	1,856	82,04	51,21	4,7	4,0	24,00
02.02.2026	2,84286	91,786	91,540	0,000	0,246	94,511	92,654	0,000	1,858	81,58	50,62	4,7	4,0	24,00
03.02.2026	2,85735	91,639	91,382	0,000	0,257	94,368	92,490	0,000	1,878	81,73	50,56	4,6	4,0	24,00
04.02.2026	2,82510	91,507	91,243	0,000	0,263	94,209	92,347	0,000	1,862	81,35	50,49	4,7	4,0	24,00
05.02.2026	2,80967	91,461	91,210	0,000	0,251	94,173	92,328	0,000	1,845	81,55	50,84	4,6	4,0	24,00
06.02.2026	2,63303	90,434	90,204	0,000	0,230	92,953	91,262	0,000	1,692	78,72	49,62	4,6	3,9	24,00
07.02.2026	2,21439	87,650	87,516	0,000	0,134	89,677	88,405	0,000	1,272	71,29	46,03	4,6	3,7	24,00
08.02.2026	2,19799	87,440	87,263	0,000	0,177	89,432	88,134	0,000	1,298	70,76	45,62	4,6	3,7	24,00
09.02.2026	2,26592	88,366	88,160	0,000	0,206	90,443	89,065	0,000	1,378	71,92	46,27	4,6	3,7	24,00
10.02.2026	2,28338	88,809	88,425	0,000	0,384	90,900	89,334	0,000	1,567	72,02	46,30	4,6	3,7	24,00
11.02.2026	2,37093	90,028	89,659	0,000	0,368	92,274	90,641	0,000	1,633	74,18	47,84	4,6	3,8	24,00
12.02.2026	2,05801	87,676	87,311	0,000	0,364	89,570	88,170	0,000	1,400	68,75	45,27	4,6	3,7	24,00
13.02.2026	1,99097	88,919	88,639	0,000	0,280	90,805	89,527	0,000	1,278	68,10	45,71	4,6	3,7	24,00
14.02.2026	1,96072	89,560	89,239	0,000	0,320	91,467	90,157	0,000	1,309	68,25	46,35	4,6	3,7	24,00
15.02.2026	1,96247	87,986	87,671	0,000	0,316	89,863	88,560	0,000	1,303	68,29	45,99	4,6	3,7	24,00
16.02.2026	2,32471	90,039	89,652	0,000	0,387	92,272	90,647	0,000	1,625	74,07	48,25	4,6	3,8	24,00
17.02.2026	2,41589	90,543	90,158	0,000	0,385	92,859	91,172	0,000	1,687	75,29	48,61	4,6	3,8	24,00
18.02.2026	2,21754	72,570	72,780	0,209	0,000	74,728	73,682	0,000	1,046	81,60	51,06	4,2	3,2	23,85
19.02.2026	2,59370	87,311	86,958	0,000	0,353	89,792	87,992	0,000	1,800	79,66	49,96	4,5	3,7	24,00
Итого:	74,11594	2732,745	2728,443	1,341	5,643	2802,501	2758,415	0,000	44,086	75,00	47,90	4,6	3,8	743,85

	Отч.пер	Нараб.	Gmin	Gmax	dTmin	Эл.пит.	Проч.ав.
T [ч]	744.00 =	743,85 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00
Q [Гкал]	74,11594 =	74,11594 +	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]
20.01.2026	40,89773	1626,246	1629,647	1663,975	1646,306	456,00
19.02.2026	115,01367	4358,991	4358,090	4466,477	4404,721	1199,85
Итого:	74,11594	2732,745	2728,443	2802,501	2758,415	743,85

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

19.02.2026 Подпись _____

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.704105	378.357	378.683	0.000	0.326	0.000	68.4	61.3	7.1	24.00	
21.01	2.636909	378.044	378.752	0.000	0.708	0.000	68.3	61.3	7.0	24.00	
22.01	2.715405	381.065	382.273	0.000	1.208	0.000	70.0	62.9	7.1	24.00	
23.01	2.915470	385.473	386.734	0.000	1.262	0.000	74.5	67.0	7.5	24.00	
24.01	3.104954	383.888	385.085	0.000	1.197	0.000	81.3	73.3	8.1	24.00	
25.01	3.233284	381.974	383.204	0.000	1.230	0.000	81.5	73.1	8.4	24.00	
26.01	2.911690	381.361	382.727	0.000	1.365	0.000	77.9	70.3	7.6	24.00	
27.01	2.864922	380.105	381.352	0.000	1.246	0.000	70.8	63.3	7.5	24.00	
28.01	2.883057	390.187	391.334	0.000	1.147	0.000	70.9	63.5	7.4	24.00	
29.01	2.930061	394.083	395.149	0.000	1.066	0.000	71.9	64.4	7.4	24.00	
30.01	2.915260	394.838	395.763	0.000	0.925	0.000	77.8	70.4	7.4	24.00	
31.01	3.028458	397.991	398.833	0.000	0.842	0.000	82.0	74.5	7.6	24.00	
01.02	3.253922	398.460	399.490	0.000	1.030	0.000	81.9	73.8	8.1	24.00	
02.02	3.341423	401.558	402.055	0.000	0.497	0.000	81.6	73.3	8.3	24.00	
03.02	3.169762	397.981	398.391	0.000	0.409	0.000	81.8	73.8	7.9	24.00	
04.02	3.194283	396.176	395.644	0.532	0.000	0.000	81.3	73.3	8.0	24.00	
05.02	3.054245	395.174	395.688	0.000	0.514	0.000	81.6	73.9	7.7	24.00	
06.02	3.049896	395.392	395.730	0.000	0.339	0.000	77.5	69.8	7.7	24.00	
07.02	3.041702	393.012	393.426	0.000	0.414	0.000	70.6	62.9	7.7	24.00	
08.02	3.109268	398.532	399.019	0.000	0.486	0.000	71.4	63.6	7.8	24.00	
09.02	2.953285	396.826	397.264	0.000	0.438	0.000	71.9	64.4	7.4	24.00	
10.02	2.969254	397.032	397.848	0.000	0.815	0.000	72.8	65.3	7.5	24.00	
11.02	2.802406	393.604	394.404	0.000	0.801	0.000	73.0	65.9	7.1	24.00	
12.02	2.588028	389.299	389.920	0.000	0.621	0.000	68.5	61.8	6.6	24.00	
13.02	2.254929	388.563	389.305	0.000	0.742	0.000	68.1	62.4	5.8	24.00	
14.02	2.209450	389.264	390.113	0.000	0.850	0.000	68.2	62.6	5.7	24.00	
15.02	2.608521	393.033	394.033	0.000	1.000	0.000	69.1	62.5	6.6	24.00	
16.02	2.935562	400.191	401.295	0.000	1.104	0.000	74.3	67.0	7.3	24.00	
17.02	2.914612	398.508	399.938	0.000	1.430	0.000	76.0	68.7	7.3	24.00	
18.02	2.725372	368.463	370.182	0.000	1.719	0.000	82.7	75.4	7.4	24.00	
19.02	2.426254	363.225	365.184	0.000	1.959	0.000	79.1	72.4	6.7	24.00	
Итого	89.4457	12081.66	12108.82	0.53	27.69	0.00	75.1	67.7	7.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	51.09249	7209.13	7214.81	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	140.53824	19290.79	19323.63	0.00	1200.00
Итого		89.446	12081.66	12108.82	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 20.01.2026 по 19.02.2026

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-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.01	2.699265	186.822	189.160	0.000	2.338	0.000	68.3	53.9	14.4	24.00	
21.01	2.666718	187.025	189.325	0.000	2.301	0.000	67.9	53.7	14.3	24.00	
22.01	2.781536	178.046	180.099	0.000	2.053	0.000	69.4	53.8	15.6	24.00	
23.01	3.007290	166.747	168.748	0.000	2.001	0.000	72.9	54.9	18.0	24.00	
24.01	3.588028	158.570	160.507	0.000	1.937	0.000	80.9	58.3	22.6	24.00	
25.01	3.693886	158.968	160.938	0.000	1.971	0.000	81.1	57.9	23.2	24.00	
26.01	3.519684	165.626	167.602	0.000	1.975	0.000	78.1	56.8	21.2	24.00	
27.01	2.927895	177.000	179.067	0.000	2.066	0.000	70.6	54.0	16.5	24.00	
28.01	2.961655	182.988	185.200	0.000	2.212	0.000	70.4	54.3	16.2	24.00	
29.01	2.958038	174.453	176.474	0.000	2.021	0.000	71.5	54.5	16.9	24.00	
30.01	3.325104	165.218	167.127	0.000	1.909	0.000	76.6	56.4	20.1	24.00	
31.01	3.547890	158.432	160.305	0.000	1.873	0.000	81.4	59.1	22.4	24.00	
01.02	3.602837	159.611	161.526	0.000	1.915	0.000	81.5	58.9	22.5	24.00	
02.02	3.757912	164.974	166.970	0.000	1.996	0.000	81.1	58.4	22.8	24.00	
03.02	3.603149	159.411	161.347	0.000	1.936	0.000	81.3	58.7	22.6	24.00	
04.02	3.555374	159.693	161.582	0.000	1.888	0.000	80.8	58.6	22.2	24.00	
05.02	3.697487	164.792	166.780	0.000	1.988	0.000	81.1	58.7	22.4	24.00	
06.02	3.349136	165.179	167.157	0.000	1.978	0.000	77.7	57.5	20.3	24.00	
07.02	2.922897	184.120	186.284	0.000	2.164	0.000	70.5	54.7	15.9	24.00	
08.02	2.960571	183.838	186.051	0.000	2.213	0.000	70.6	54.5	16.1	24.00	
09.02	3.006447	180.884	183.115	0.000	2.231	0.000	71.5	54.9	16.6	24.00	
10.02	2.975349	176.771	178.960	0.000	2.189	0.000	71.8	54.9	16.8	24.00	
11.02	3.007088	173.328	175.492	0.000	2.164	0.000	73.2	55.9	17.3	24.00	
12.02	2.748260	202.158	204.704	0.000	2.546	0.000	68.3	54.7	13.6	24.00	
13.02	2.624588	197.154	199.742	0.000	2.588	0.000	67.9	54.6	13.3	24.00	
14.02	2.647232	201.599	204.261	0.000	2.662	0.000	68.0	54.9	13.1	24.00	
15.02	2.607788	191.717	194.256	0.000	2.539	0.000	68.2	54.6	13.6	24.00	
16.02	2.982254	167.475	169.630	0.000	2.155	0.000	73.8	56.0	17.8	24.00	
17.02	3.133835	167.828	170.009	0.000	2.181	0.000	75.1	56.4	18.7	24.00	
18.02	3.500320	156.258	158.342	0.000	2.084	0.000	81.9	59.6	22.4	24.00	
19.02	3.272720	154.941	157.075	0.000	2.134	0.000	79.1	58.0	21.1	24.00	
Итого	97.6322	5371.63	5437.83	0.00	66.21	0.00	74.2	56.1	18.2	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	54.60461	3426.68	3471.39	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	152.23685	8798.30	8909.23	0.00	1200.00
Итого		97.632	5371.63	5437.83	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: 437700

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.975746	316.295	314.655	1.640	0.000	0.000	68.5	59.1	9.4	24.00	
21.01	2.979301	315.896	313.904	1.992	0.000	0.000	68.0	58.6	9.4	24.00	
22.01	3.086388	319.988	318.244	1.744	0.000	0.000	69.5	59.8	9.6	24.00	
23.01	3.527763	241.224	240.344	0.880	0.000	0.000	72.8	58.1	14.6	24.00	
24.01	4.120697	182.091	181.277	0.814	0.000	0.000	81.0	58.4	22.6	24.00	
25.01	4.148521	179.386	178.464	0.922	0.000	0.000	81.1	58.0	23.1	24.00	
26.01	3.916519	182.832	182.086	0.746	0.000	0.000	78.3	56.9	21.4	24.00	
27.01	3.375031	204.678	203.705	0.973	0.000	0.000	70.6	54.1	16.5	24.00	
28.01	3.405670	240.688	239.605	1.082	0.000	0.000	70.5	56.3	14.1	24.00	
29.01	3.364319	272.521	271.467	1.054	0.000	0.000	71.6	59.2	12.3	24.00	
30.01	3.833611	229.364	228.304	1.060	0.000	0.000	76.4	59.7	16.7	24.00	
31.01	4.222481	194.892	193.980	0.912	0.000	0.000	81.5	59.9	21.6	24.00	
01.02	4.281715	198.654	197.633	1.021	0.000	0.000	81.6	60.0	21.5	24.00	
02.02	4.213585	187.651	186.853	0.798	0.000	0.000	81.2	58.8	22.4	24.00	
03.02	4.214806	188.727	188.009	0.717	0.000	0.000	81.3	59.0	22.3	24.00	
04.02	4.209160	192.230	191.497	0.733	0.000	0.000	80.9	59.0	21.9	24.00	
05.02	4.068382	187.330	186.632	0.698	0.000	0.000	81.1	59.4	21.7	23.81	E
06.02	3.932190	232.252	231.306	0.946	0.000	0.000	77.0	60.1	16.9	24.00	
07.02	3.532410	317.809	316.421	1.388	0.000	0.000	71.0	59.9	11.1	24.00	
08.02	3.464661	317.363	316.101	1.263	0.000	0.000	70.7	59.8	10.9	24.00	
09.02	3.475052	320.902	319.172	1.730	0.000	0.000	71.7	60.9	10.8	24.00	
10.02	3.497940	318.673	316.695	1.978	0.000	0.000	71.9	60.9	11.0	24.00	
11.02	3.741730	255.495	253.865	1.630	0.000	0.000	73.3	58.7	14.6	24.00	
12.02	3.128540	325.960	323.929	2.031	0.000	0.000	68.5	58.9	9.6	24.00	
13.02	3.061127	331.926	329.716	2.210	0.000	0.000	67.9	58.7	9.2	24.00	
14.02	2.995697	333.573	331.841	1.732	0.000	0.000	68.1	59.1	9.0	24.00	
15.02	2.986176	327.973	326.504	1.469	0.000	0.000	68.2	59.1	9.1	24.00	
16.02	3.607773	301.092	299.631	1.461	0.000	0.000	73.9	61.9	12.0	24.00	
17.02	3.724854	298.129	296.601	1.528	0.000	0.000	75.2	62.7	12.5	24.00	
18.02	4.199738	216.661	215.363	1.298	0.000	0.000	82.0	62.6	19.4	24.00	
19.02	досчет										
Итого	109.2916	7732.25	7693.81	38.45	0.00	0.00	73.5	59.4	14.1	719.81	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	62.49736	4542.58	4514.68	0.00	456.00
18.02.2026	24:00	171.78894	12274.83	12208.49	0.00	1175.81
Итого		109.292	7732.25	7693.81	0.00	719.81

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 =  719.81  +   0.00  +  0.19  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{доп} = 24,19 \cdot \frac{109,2916}{719,81} = 3,673$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.796215	249.725	256.322	0.000	6.596	0.000	68.3	57.1	11.2	24.00	
21.01	2.772163	247.709	254.467	0.000	6.758	0.000	68.3	57.1	11.2	24.00	
22.01	2.887661	227.055	233.336	0.000	6.281	0.000	69.9	57.2	12.7	24.00	
23.01	2.972145	174.730	179.529	0.000	4.798	0.000	73.9	56.9	17.0	24.00	
24.01	3.265762	135.062	138.771	0.000	3.709	0.000	80.9	56.7	24.2	24.00	
25.01	3.235153	130.136	133.690	0.000	3.554	0.000	81.3	56.5	24.8	24.00	
26.01	3.134827	156.942	161.237	0.000	4.295	0.000	76.8	56.8	20.0	24.00	
27.01	2.992401	226.519	232.654	0.000	6.135	0.000	70.7	57.5	13.2	24.00	
28.01	2.947319	218.937	224.908	0.000	5.971	0.000	70.9	57.4	13.5	24.00	
29.01	2.967636	205.896	211.587	0.000	5.691	0.000	71.8	57.4	14.4	24.00	
30.01	3.016022	143.812	147.829	0.000	4.018	0.000	77.7	56.8	21.0	24.00	
31.01	3.216736	129.501	132.922	0.000	3.420	0.000	81.8	57.0	24.8	24.00	
01.02	3.227913	129.636	133.125	0.000	3.490	0.000	81.7	56.8	24.9	24.00	
02.02	3.286255	134.905	138.533	0.000	3.628	0.000	81.4	57.0	24.3	24.00	
03.02	3.244316	131.083	134.589	0.000	3.506	0.000	81.6	56.9	24.7	24.00	
04.02	3.240479	135.409	139.087	0.000	3.678	0.000	81.0	57.1	23.9	24.00	
05.02	3.186317	130.766	134.304	0.000	3.538	0.000	81.3	57.0	24.3	24.00	
06.02	3.022202	156.010	160.272	0.000	4.262	0.000	76.3	56.9	19.4	24.00	
07.02	2.993263	241.425	247.923	0.000	6.498	0.000	70.2	57.8	12.4	24.00	
08.02	3.122055	232.100	238.265	0.000	6.165	0.000	71.4	57.9	13.4	24.00	
09.02	2.950233	215.555	221.320	0.000	5.765	0.000	71.7	58.0	13.7	24.00	
10.02	2.956215	206.394	211.842	0.000	5.448	0.000	72.3	58.0	14.3	24.00	
11.02	2.808296	199.489	204.728	0.000	5.238	0.000	71.8	57.8	14.1	24.00	
12.02	2.681099	264.063	270.905	0.000	6.842	0.000	68.4	58.3	10.2	24.00	
13.02	2.402740	249.020	255.538	0.000	6.519	0.000	68.2	58.5	9.6	24.00	
14.02	2.390213	251.594	258.179	0.000	6.585	0.000	68.3	58.8	9.5	24.00	
15.02	2.729706	244.937	251.391	0.000	6.454	0.000	69.0	57.9	11.1	24.00	
16.02	2.951752	181.545	186.448	0.000	4.903	0.000	74.2	58.0	16.2	24.00	
17.02	2.942032	160.626	164.958	0.000	4.332	0.000	75.9	57.6	18.3	24.00	
18.02	2.885406	114.066	116.730	0.000	2.664	0.000	82.2	56.9	25.3	24.00	
19.02	2.779327	128.072	131.250	0.000	3.178	0.000	78.8	57.1	21.7	24.00	
Итого	92.0039	5752.72	5906.64	0.00	153.92	0.00	73.5	57.5	16.0	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	53.98483	4013.76	4119.07	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	145.98869	9766.49	10025.71	0.00	1200.00
Итого		92.004	5752.72	5906.64	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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.226391	101.365	103.043	0.000	1.678	0.000	68.3	46.4	22.0	24.00	
21.01	2.272499	101.287	102.955	0.000	1.667	0.000	68.1	45.7	22.4	24.00	
22.01	2.376556	107.026	108.819	0.000	1.793	0.000	69.9	47.7	22.2	24.00	
23.01	2.645832	119.329	121.366	0.000	2.037	0.000	74.4	52.2	22.2	24.00	
24.01	3.051113	127.454	129.682	0.000	2.227	0.000	81.2	57.3	23.9	24.00	
25.01	3.135559	126.688	128.911	0.000	2.223	0.000	81.3	56.6	24.7	24.00	
26.01	2.804607	122.855	124.994	0.000	2.138	0.000	78.0	55.2	22.8	24.00	
27.01	2.396896	107.577	109.392	0.000	1.815	0.000	70.6	48.3	22.3	24.00	
28.01	2.437492	112.027	113.928	0.000	1.901	0.000	70.8	49.0	21.8	24.00	
29.01	2.463058	116.821	118.814	0.000	1.993	0.000	71.7	50.6	21.1	24.00	
30.01	2.802109	129.576	131.699	0.000	2.123	0.000	77.5	55.9	21.6	24.00	
31.01	2.943451	134.319	136.712	0.000	2.393	0.000	81.8	59.9	21.9	24.00	
01.02	3.046371	133.740	136.096	0.000	2.356	0.000	81.7	58.9	22.8	24.00	
02.02	2.941841	132.706	135.058	0.000	2.352	0.000	81.4	59.2	22.1	24.00	
03.02	2.932434	132.911	135.247	0.000	2.335	0.000	81.5	59.5	22.0	24.00	
04.02	2.885483	132.070	134.375	0.000	2.305	0.000	81.1	59.3	21.8	24.00	
05.02	2.906311	132.851	134.460	0.000	1.609	0.000	81.4	59.6	21.8	24.00	
06.02	2.690590	127.388	129.528	0.000	2.140	0.000	77.7	56.6	21.1	24.00	
07.02	2.338913	108.361	110.012	0.000	1.651	0.000	70.7	49.1	21.6	24.00	
08.02	2.397446	109.962	111.705	0.000	1.743	0.000	71.2	49.4	21.8	24.00	
09.02	2.348297	114.913	116.764	0.000	1.852	0.000	71.8	51.3	20.4	24.00	
10.02	2.427986	116.494	118.388	0.000	1.894	0.000	72.7	51.9	20.8	24.00	
11.02	2.383369	119.894	121.192	0.000	1.298	0.000	73.2	53.4	19.9	24.00	
12.02	2.137794	103.858	105.520	0.000	1.662	0.000	68.3	47.7	20.6	24.00	
13.02	2.134018	109.760	111.536	0.000	1.776	0.000	68.0	48.6	19.4	24.00	
14.02	2.125008	109.907	111.661	0.000	1.754	0.000	68.1	48.8	19.3	24.00	
15.02	2.226143	107.710	109.444	0.000	1.734	0.000	68.9	48.3	20.7	24.00	
16.02	2.423576	123.576	125.614	0.000	2.038	0.000	74.1	54.5	19.6	24.00	
17.02	2.553108	127.565	129.718	0.000	2.153	0.000	75.7	55.7	20.0	24.00	
18.02	2.713486	131.836	134.144	0.000	2.308	0.000	82.5	62.0	20.6	24.00	
19.02	2.424156	127.212	129.479	0.000	2.268	0.000	79.0	60.0	19.0	24.00	
Итого	79.5919	3709.04	3770.25	0.00	61.22	0.00	75.4	53.9	21.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	45.94722	2094.72	2129.89	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	125.53912	5803.75	5900.15	0.00	1200.00
Итого		79.592	3709.04	3770.25	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: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.01	0.000000	0.000	292.230	0.000	292.230	0.000	66.4	48.6	17.9	24.00	
21.01	0.000000	0.000	292.200	0.000	292.200	0.000	65.7	48.2	17.4	24.00	
22.01	0.000000	0.000	291.950	0.000	291.950	0.000	67.2	48.9	18.3	24.00	
23.01	0.000000	0.000	292.990	0.000	292.990	0.000	70.7	50.7	20.0	24.00	
24.01	0.000000	0.000	295.480	0.000	295.480	0.000	79.5	55.7	23.8	24.00	
25.01	0.000000	0.000	295.780	0.000	295.780	0.000	79.5	55.3	24.2	24.00	
26.01	0.000000	0.000	295.950	0.000	295.950	0.000	76.9	53.9	23.0	24.00	
27.01	0.000000	0.000	296.180	0.000	296.180	0.000	68.7	49.7	19.0	24.00	
28.01	0.000000	0.000	294.400	0.000	294.400	0.000	68.5	49.5	19.0	24.00	
29.01	0.000000	0.000	291.240	0.000	291.240	0.000	69.8	50.2	19.6	24.00	
30.01	0.000000	0.000	290.040	0.000	290.040	0.000	74.8	52.5	22.3	24.00	
31.01	0.000000	0.000	288.990	0.000	288.990	0.000	79.9	55.2	24.7	24.00	
01.02	0.000000	0.000	288.850	0.000	288.850	0.000	80.3	55.3	25.0	24.00	
02.02	0.000000	0.000	290.830	0.000	290.830	0.000	79.8	54.7	25.1	24.00	
03.02	0.000000	0.000	294.450	0.000	294.450	0.000	79.9	54.9	24.9	24.00	
04.02	0.000000	0.000	294.280	0.000	294.280	0.000	79.5	55.0	24.5	24.00	
05.02	0.000000	0.000	294.240	0.000	294.240	0.000	79.6	55.3	24.3	24.00	
06.02	0.000000	0.000	294.390	0.000	294.390	0.000	76.6	53.9	22.7	24.00	
07.02	0.000000	0.000	294.300	0.000	294.300	0.000	68.3	49.5	18.8	24.00	
08.02	0.000000	0.000	293.910	0.000	293.910	0.000	66.6	48.4	18.2	24.00	
09.02	0.000000	0.000	294.710	0.000	294.710	0.000	66.2	48.1	18.0	24.00	
10.02	0.000000	0.000	294.970	0.000	294.970	0.000	65.2	47.5	17.7	24.00	
11.02	0.000000	0.000	292.420	0.000	292.420	0.000	67.6	49.0	18.6	24.00	
12.02	0.000000	0.000	295.800	0.000	295.800	0.000	62.0	46.2	15.8	24.00	
13.02	0.000000	0.000	294.820	0.000	294.820	0.000	58.0	44.3	13.7	24.00	
14.02	0.000000	0.000	294.920	0.000	294.920	0.000	57.2	44.0	13.2	24.00	
15.02	0.000000	0.000	294.550	0.000	294.550	0.000	60.3	45.6	14.7	24.00	
16.02	0.000000	0.000	294.430	0.000	294.430	0.000	67.6	49.4	18.1	24.00	
17.02	0.000000	0.000	293.300	0.000	293.300	0.000	68.8	49.9	18.9	24.00	
18.02	0.000000	0.000	289.600	0.000	289.600	0.000	75.3	53.0	22.3	24.00	
19.02	0.000000	0.000	290.070	0.000	290.070	0.000	69.5	50.3	19.1	24.00	
Итого	0.0000	0.00	9092.27	0.00	9092.27	0.00	70.8	50.7	20.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.01.2026	00:00	4396.45703	372474.75	386457.28	0.00	44600.00
19.02.2026	24:00	4396.45703	372474.75	395549.53	0.00	45344.00
Итого		0.000	0.00	9092.25	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_____

Расходомер не нормально не считает

Реальный расход

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.909126	184.611	186.387	0.000	1.776	0.000	68.4	52.7	15.8	24.00	
21.01	2.860828	184.086	185.840	0.000	1.754	0.000	68.0	52.5	15.5	24.00	
22.01	2.983898	186.637	188.413	0.000	1.776	0.000	69.6	53.6	16.0	24.00	
23.01	3.216286	190.615	192.454	0.000	1.839	0.000	73.6	56.7	16.9	24.00	
24.01	3.753815	192.823	194.751	0.000	1.928	0.000	81.3	61.9	19.4	24.00	
25.01	3.799774	190.678	192.566	0.000	1.888	0.000	81.4	61.5	19.9	24.00	
26.01	3.530388	191.100	192.960	0.000	1.860	0.000	78.4	59.9	18.5	24.00	
27.01	3.052681	186.669	188.444	0.000	1.775	0.000	70.7	54.3	16.4	24.00	
28.01	3.052589	190.589	192.388	0.000	1.799	0.000	70.6	54.6	16.0	24.00	
29.01	3.119186	193.496	195.284	0.000	1.788	0.000	71.6	55.5	16.1	24.00	
30.01	3.397408	197.550	199.164	0.000	1.614	0.000	77.1	59.9	17.2	24.00	
31.01	3.716026	200.886	202.810	0.000	1.924	0.000	81.8	63.3	18.5	24.00	
01.02	3.825760	200.083	202.013	0.000	1.930	0.000	81.8	62.7	19.1	24.00	
02.02	3.764732	199.709	201.591	0.000	1.882	0.000	81.4	62.6	18.8	24.00	
03.02	3.759460	199.327	201.227	0.000	1.900	0.000	81.6	62.7	18.8	24.00	
04.02	3.700523	199.182	201.100	0.000	1.917	0.000	81.1	62.6	18.6	24.00	
05.02	3.654984	199.067	200.960	0.000	1.893	0.000	81.4	63.1	18.3	24.00	
06.02	3.449402	197.000	198.835	0.000	1.835	0.000	78.0	60.5	17.5	24.00	
07.02	2.911095	191.458	193.215	0.000	1.757	0.000	70.7	55.5	15.2	24.00	
08.02	3.018532	191.390	193.169	0.000	1.780	0.000	70.9	55.2	15.8	24.00	
09.02	3.005196	193.249	195.079	0.000	1.830	0.000	71.7	56.2	15.5	24.00	
10.02	3.033295	193.953	195.752	0.000	1.800	0.000	72.2	56.6	15.6	24.00	
11.02	3.041443	195.775	197.566	0.000	1.792	0.000	73.5	57.9	15.5	24.00	
12.02	2.714447	191.125	192.861	0.000	1.736	0.000	68.4	54.2	14.2	24.00	
13.02	2.652679	194.226	196.019	0.000	1.793	0.000	67.9	54.3	13.7	24.00	
14.02	2.816788	195.824	197.276	0.000	1.452	0.000	68.1	53.7	14.4	24.00	
15.02	2.928970	193.982	195.761	0.000	1.778	0.000	68.5	53.4	15.1	24.00	
16.02	3.278946	198.941	200.721	0.000	1.779	0.000	74.0	57.5	16.5	24.00	
17.02	3.352448	200.214	202.030	0.000	1.816	0.000	75.4	58.7	16.7	24.00	
18.02	3.790298	204.885	206.447	0.000	1.563	0.000	82.4	63.9	18.5	24.00	
19.02	данет										
Итого	98.0910	5829.13	5883.09	0.00	53.95	0.00	74.8	58.0	16.8	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	57.36383	3552.31	3586.06	0.00	456.00
18.02.2026	24:00	155.45483	9381.44	9469.15	0.00	1176.00
Итого		98.091	5829.13	5883.09	0.00	720.00

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 =  720.00 +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{сос} = 24 \cdot \frac{98,0910}{720} = 3,27$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.742252	140.345	138.455	1.890	0.000	0.000	68.3	48.7	19.6	24.00	
21.01	2.730743	140.246	138.670	1.576	0.000	0.000	67.9	48.4	19.5	24.00	
22.01	2.839252	141.788	138.648	3.140	0.000	0.000	69.5	49.4	20.0	24.00	
23.01	2.982666	143.804	138.196	5.608	0.000	0.000	73.4	52.6	20.7	24.00	
24.01	3.414658	146.203	139.079	7.123	0.000	0.000	81.1	57.8	23.3	24.00	
25.01	3.472610	144.845	137.421	7.425	0.000	0.000	81.1	57.2	24.0	24.00	
26.01	3.296921	144.602	138.132	6.470	0.000	0.000	78.2	55.4	22.8	24.00	
27.01	2.828117	142.382	135.218	7.164	0.000	0.000	70.5	50.6	19.9	24.00	
28.01	2.766403	143.861	137.945	5.916	0.000	0.000	70.5	51.2	19.2	24.00	
29.01	2.870659	147.216	139.178	8.038	0.000	0.000	71.5	52.0	19.5	24.00	
30.01	3.220535	149.525	142.155	7.371	0.000	0.000	76.9	55.3	21.5	24.00	
31.01	3.572906	153.014	144.059	8.955	0.000	0.000	81.6	58.2	23.3	24.00	
01.02	3.540894	151.815	143.926	7.889	0.000	0.000	81.5	58.2	23.3	24.00	
02.02	3.572243	151.125	143.860	7.265	0.000	0.000	81.2	57.5	23.6	24.00	
03.02	3.539627	150.395	144.008	6.387	0.000	0.000	81.3	57.8	23.5	24.00	
04.02	3.490768	149.786	144.108	5.678	0.000	0.000	80.9	57.6	23.3	24.00	
05.02	3.531670	151.462	142.959	8.502	0.000	0.000	81.2	57.9	23.3	24.00	
06.02	3.238121	148.804	142.299	6.505	0.000	0.000	77.8	56.1	21.8	24.00	
07.02	2.808868	148.187	139.055	9.132	0.000	0.000	70.5	51.6	19.0	24.00	
08.02	2.871475	147.769	137.754	10.015	0.000	0.000	70.8	51.3	19.4	24.00	
09.02	2.877190	147.204	139.150	8.053	0.000	0.000	71.5	52.0	19.6	24.00	
10.02	2.902443	147.382	139.743	7.639	0.000	0.000	72.0	52.3	19.7	24.00	
11.02	2.903000	147.920	141.619	6.301	0.000	0.000	73.3	53.7	19.6	24.00	
12.02	2.605316	148.571	139.942	8.629	0.000	0.000	68.3	50.7	17.5	24.00	
13.02	2.490875	150.854	142.938	7.917	0.000	0.000	67.9	51.3	16.5	24.00	
14.02	2.457886	149.955	143.442	6.513	0.000	0.000	68.0	51.6	16.4	24.00	
15.02	2.565109	149.387	140.402	8.984	0.000	0.000	68.3	51.1	17.2	24.00	
16.02	2.893829	148.518	142.252	6.266	0.000	0.000	73.8	54.3	19.5	24.00	
17.02	3.029053	150.063	142.397	7.666	0.000	0.000	75.2	55.0	20.2	24.00	
18.02	3.684875	146.007	150.718	0.000	4.711	0.000	82.1	56.9	25.2	24.00	
19.02	3.197357	146.557	140.710	5.847	0.000	0.000	79.1	57.3	21.8	24.00	
Итого	94.9383	4569.59	4368.44	205.86	4.71	0.00	74.7	53.9	20.8	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	55.18109	2686.26	2644.33	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	150.11942	7255.85	7012.77	0.00	1200.00
Итого		94.938	4569.59	4368.44	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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.688923	263.242	263.465	0.000	0.223	0.000	68.2	58.1	10.1	24.00	
21.01	2.653797	270.970	271.294	0.000	0.325	0.000	68.2	58.5	9.7	24.00	
22.01	2.990005	246.301	246.938	0.000	0.636	0.000	69.8	57.8	12.0	24.00	
23.01	3.363258	188.934	190.143	0.000	1.209	0.000	73.8	56.1	17.7	24.00	
24.01	3.745018	154.818	155.883	0.000	1.065	0.000	80.7	56.7	24.1	24.00	
25.01	3.866203	157.852	158.898	0.000	1.047	0.000	81.1	56.8	24.4	24.00	
26.01	3.609032	169.862	171.016	0.000	1.154	0.000	77.1	56.0	21.1	24.00	
27.01	3.067902	230.208	231.133	0.000	0.925	0.000	70.5	57.3	13.2	24.00	
28.01	3.128830	230.688	231.795	0.000	1.107	0.000	70.7	57.2	13.4	24.00	
29.01	3.243889	215.153	216.367	0.000	1.213	0.000	71.6	56.6	15.0	24.00	
30.01	3.770699	179.720	180.935	0.000	1.215	0.000	77.5	56.7	20.8	24.00	
31.01	3.796097	150.639	151.566	0.000	0.927	0.000	81.6	56.5	25.1	24.00	
01.02	3.921600	162.282	163.418	0.000	1.137	0.000	81.4	57.4	24.0	24.00	
02.02	3.916916	163.932	165.103	0.000	1.171	0.000	81.1	57.4	23.8	24.00	
03.02	3.915909	161.541	162.674	0.000	1.133	0.000	81.3	57.2	24.1	24.00	
04.02	3.797035	157.687	158.794	0.000	1.107	0.000	80.8	56.9	23.9	24.00	
05.02	3.778847	156.303	157.378	0.000	1.076	0.000	81.2	57.1	24.0	24.00	
06.02	3.513397	187.426	188.261	0.000	0.835	0.000	76.3	57.6	18.6	24.00	
07.02	2.997383	250.187	250.721	0.000	0.534	0.000	70.1	58.2	11.9	24.00	
08.02	3.079460	255.024	255.603	0.000	0.579	0.000	71.2	59.2	12.0	24.00	
09.02	3.069366	253.313	254.016	0.000	0.702	0.000	71.5	59.5	12.0	24.00	
10.02	3.147041	245.773	246.321	0.000	0.548	0.000	72.1	59.4	12.7	24.00	
11.02	3.066864	242.125	242.752	0.000	0.627	0.000	71.8	59.3	12.5	24.00	
12.02	2.593735	281.461	281.753	0.000	0.292	0.000	68.3	59.2	9.1	24.00	
13.02	2.621368	288.956	289.374	0.000	0.418	0.000	68.0	59.1	9.0	24.00	
14.02	2.626831	290.438	290.831	0.000	0.394	0.000	68.1	59.2	8.9	24.00	
15.02	2.802841	270.657	271.063	0.000	0.405	0.000	68.8	58.6	10.2	24.00	
16.02	3.285141	208.466	209.842	0.000	1.376	0.000	74.0	58.4	15.6	24.00	
17.02	3.425323	198.592	199.985	0.000	1.394	0.000	75.7	58.5	17.1	24.00	
18.02	3.518539	144.367	145.285	0.000	0.918	0.000	82.0	57.7	24.2	24.00	
19.02	довет										
Итого	99.0013	6376.92	6402.61	0.00	25.69	0.00	73.4	58.0	15.4	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	55.97778	4399.83	4412.12	0.00	456.00
18.02.2026	24:00	154.97903	10776.74	10814.73	0.00	1176.00
Итого		99.001	6376.92	6402.61	0.00	720.00

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 =  720.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Qсут = 24 · 99,0013 / 720 = 3,3 Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.108704	350.747	348.740	2.006	0.000	0.000	66.5	57.7	8.9	24.00	
21.01	3.040085	350.895	348.896	1.999	0.000	0.000	65.8	57.1	8.7	24.00	
22.01	3.186302	350.784	348.843	1.941	0.000	0.000	67.3	58.2	9.1	24.00	
23.01	3.515587	352.408	350.485	1.923	0.000	0.000	70.9	60.9	10.0	24.00	
24.01	4.294731	356.375	354.385	1.990	0.000	0.000	79.6	67.6	12.0	24.00	
25.01	4.360474	356.485	354.475	2.011	0.000	0.000	79.6	67.4	12.2	24.00	
26.01	4.098679	356.335	354.350	1.985	0.000	0.000	77.0	65.5	11.5	24.00	
27.01	3.354370	356.083	354.137	1.946	0.000	0.000	68.8	59.4	9.4	24.00	
28.01	3.324295	353.733	351.781	1.952	0.000	0.000	68.6	59.2	9.4	24.00	
29.01	3.428467	350.082	348.183	1.899	0.000	0.000	69.9	60.2	9.8	24.00	
30.01	3.878181	348.981	347.050	1.932	0.000	0.000	74.9	63.8	11.1	24.00	
31.01	4.322060	348.393	346.297	2.096	0.000	0.000	80.0	67.6	12.4	24.00	
01.02	4.383644	348.457	346.334	2.123	0.000	0.000	80.4	67.9	12.6	24.00	
02.02	4.394829	350.563	348.406	2.156	0.000	0.000	79.9	67.4	12.5	24.00	
03.02	4.401642	354.965	352.793	2.172	0.000	0.000	80.0	67.6	12.4	24.00	
04.02	4.345070	354.901	352.742	2.159	0.000	0.000	79.6	67.4	12.2	24.00	
05.02	4.325485	351.038	348.834	2.204	0.000	0.000	79.7	67.4	12.3	24.00	
06.02	4.036224	344.585	342.315	2.270	0.000	0.000	76.7	65.0	11.7	24.00	
07.02	3.287735	343.812	341.603	2.209	0.000	0.000	68.4	58.8	9.5	24.00	
08.02	3.188019	343.271	341.070	2.200	0.000	0.000	66.7	57.5	9.3	24.00	
09.02	3.162582	344.184	341.991	2.192	0.000	0.000	66.3	57.1	9.2	24.00	
10.02	3.105225	344.397	342.192	2.205	0.000	0.000	65.3	56.3	9.0	24.00	
11.02	3.272552	341.747	339.620	2.127	0.000	0.000	67.7	58.1	9.6	24.00	
12.02	2.768692	345.204	343.121	2.083	0.000	0.000	62.1	54.1	8.0	24.00	
13.02	2.375397	343.615	341.459	2.156	0.000	0.000	58.1	51.2	6.9	24.00	
14.02	2.302475	343.446	341.316	2.130	0.000	0.000	57.3	50.6	6.7	24.00	
15.02	2.597412	343.474	341.327	2.146	0.000	0.000	60.4	52.8	7.6	24.00	
16.02	3.271851	343.884	341.747	2.137	0.000	0.000	67.7	58.1	9.5	24.00	
17.02	3.382492	342.670	340.494	2.176	0.000	0.000	68.9	59.0	9.9	24.00	
18.02	3.963074	338.414	336.377	2.037	0.000	0.000	75.4	63.7	11.7	24.00	
19.02	3.356445	338.203	336.316	1.887	0.000	0.000	69.5	59.6	9.9	24.00	
Итого	109.8328	10792.13	10727.68	64.45	0.00	0.00	71.0	60.8	10.2	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	62.52625	6733.53	6698.37	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	172.35902	17525.66	17426.05	0.00	1200.00
Итого		109.833	10792.13	10727.68	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_____

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.924164	227.956	233.495	0.000	5.539	0.000	66.6	53.6	13.0	24.00	
21.01	2.891212	227.980	233.545	0.000	5.565	0.000	66.1	53.3	12.8	24.00	
22.01	3.050476	227.899	233.557	0.000	5.657	0.000	67.8	54.3	13.5	24.00	
23.01	3.422020	228.892	234.587	0.000	5.695	0.000	71.9	56.9	15.1	24.00	
24.01	4.051094	230.498	236.225	0.000	5.728	0.000	79.9	62.2	17.7	24.00	
25.01	4.091873	230.693	234.184	0.000	3.491	0.000	79.8	62.0	17.8	24.00	
26.01	3.787964	230.673	236.410	0.000	5.737	0.000	76.7	60.2	16.5	24.00	
27.01	3.143082	231.200	236.973	0.000	5.773	0.000	68.9	55.2	13.7	24.00	
28.01	3.156479	229.495	235.237	0.000	5.742	0.000	69.0	55.1	13.9	24.00	
29.01	3.227081	227.277	232.968	0.000	5.691	0.000	70.3	56.0	14.3	24.00	
30.01	3.695541	226.032	231.708	0.000	5.676	0.000	75.8	59.3	16.5	24.00	
31.01	4.070030	225.261	230.886	0.000	5.625	0.000	80.5	62.3	18.2	24.00	
01.02	4.099060	225.222	230.867	0.000	5.645	0.000	80.7	62.4	18.3	24.00	
02.02	4.089310	226.935	232.599	0.000	5.664	0.000	80.3	62.1	18.1	24.00	
03.02	4.105125	229.417	235.138	0.000	5.722	0.000	80.3	62.3	18.0	24.00	
04.02	4.051559	229.463	235.167	0.000	5.704	0.000	79.9	62.2	17.8	24.00	
05.02	4.057098	229.642	235.363	0.000	5.722	0.000	80.0	62.3	17.8	24.00	
06.02	3.722267	230.186	235.873	0.000	5.688	0.000	76.4	60.1	16.3	24.00	
07.02	3.043121	230.360	236.053	0.000	5.692	0.000	68.1	54.8	13.3	24.00	
08.02	3.039764	229.938	235.612	0.000	5.675	0.000	67.4	54.0	13.3	24.00	
09.02	2.975113	230.848	236.539	0.000	5.691	0.000	66.4	53.3	13.0	24.00	
10.02	2.972076	230.594	236.282	0.000	5.688	0.000	65.9	52.9	13.0	24.00	
11.02	3.011917	229.234	234.877	0.000	5.643	0.000	67.5	54.2	13.3	24.00	
12.02	2.597198	231.749	237.370	0.000	5.621	0.000	62.2	50.8	11.3	24.00	
13.02	2.227005	231.068	236.653	0.000	5.585	0.000	58.0	48.2	9.8	24.00	
14.02	2.192673	231.089	236.658	0.000	5.569	0.000	57.6	48.0	9.6	24.00	
15.02	2.531616	230.837	236.413	0.000	5.576	0.000	61.3	50.2	11.1	24.00	
16.02	3.077332	230.621	236.280	0.000	5.659	0.000	68.1	54.6	13.5	24.00	
17.02	3.193283	229.503	235.154	0.000	5.651	0.000	69.4	55.4	14.0	24.00	
18.02	3.719193	226.353	231.935	0.000	5.582	0.000	76.0	59.5	16.5	24.00	
19.02	3.106781	227.102	232.624	0.000	5.522	0.000	69.3	55.4	13.8	24.00	
Итого	103.3225	7104.01	7277.23	0.00	173.22	0.00	71.2	56.5	14.7	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	58.91183	4373.23	4478.69	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	162.23434	11477.25	11755.92	0.00	1200.00
Итого		103.323	7104.01	7277.23	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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.839439	295.604	0.000	295.604	0.000	0.000	66.5	56.9	9.7	24.00	
21.01	2.795425	295.573	0.000	295.573	0.000	0.000	66.0	56.5	9.5	24.00	
22.01	2.934166	295.352	0.000	295.352	0.000	0.000	67.8	57.8	10.0	24.00	
23.01	3.292412	296.523	0.001	296.522	0.000	0.000	71.8	60.7	11.2	24.00	
24.01	3.955734	298.629	0.000	298.629	0.000	0.000	79.8	66.5	13.3	24.00	
25.01	4.006508	298.541	0.000	298.541	0.000	0.000	79.7	66.3	13.5	24.00	
26.01	3.726151	298.835	0.000	298.835	0.000	0.000	76.7	64.1	12.5	24.00	
27.01	3.074615	299.558	0.000	299.558	0.000	0.000	68.9	58.5	10.3	24.00	
28.01	3.065567	297.307	0.001	297.306	0.000	0.000	69.0	58.6	10.4	24.00	
29.01	3.143410	294.438	0.000	294.438	0.000	0.000	70.2	59.5	10.7	24.00	
30.01	3.591629	292.858	0.000	292.858	0.000	0.000	75.7	63.4	12.3	24.00	
31.01	3.954224	291.905	0.000	291.905	0.000	0.000	80.4	66.8	13.6	24.00	
01.02	3.990738	291.892	0.000	291.892	0.000	0.000	80.6	66.9	13.7	24.00	
02.02	4.006409	293.911	0.001	293.910	0.000	0.000	80.1	66.5	13.7	24.00	
03.02	4.007088	297.074	0.000	297.074	0.000	0.000	80.2	66.7	13.5	24.00	
04.02	3.951035	297.114	0.000	297.114	0.000	0.000	79.8	66.5	13.3	24.00	
05.02	3.955658	297.158	0.000	297.158	0.000	0.000	79.9	66.6	13.4	24.00	
06.02	3.647255	297.578	0.000	297.578	0.000	0.000	76.4	64.0	12.3	24.00	
07.02	2.985886	297.933	0.001	297.931	0.000	0.000	68.1	58.0	10.1	24.00	
08.02	2.945618	297.464	0.000	297.464	0.000	0.000	67.3	57.3	10.0	24.00	
09.02	2.876221	298.644	0.000	298.644	0.000	0.000	66.3	56.6	9.7	24.00	
10.02	2.868332	298.337	0.000	298.337	0.000	0.000	65.9	56.2	9.7	24.00	
11.02	2.944077	296.549	0.000	296.549	0.000	0.000	67.4	57.4	10.0	24.00	
12.02	2.515427	299.801	0.001	299.800	0.000	0.000	62.2	53.7	8.5	24.00	
13.02	2.153763	299.019	0.000	299.019	0.000	0.000	58.0	50.7	7.3	24.00	
14.02	2.118805	299.011	0.000	299.011	0.000	0.000	57.6	50.4	7.2	24.00	
15.02	2.438477	298.691	0.000	298.691	0.000	0.000	61.2	53.0	8.2	24.00	
16.02	2.972137	298.305	0.000	298.305	0.000	0.000	68.0	58.0	10.0	24.00	
17.02	3.103149	296.861	0.001	296.860	0.000	0.000	69.4	58.8	10.5	24.00	
18.02	3.614563	292.715	0.000	292.715	0.000	0.000	75.9	63.5	12.4	24.00	
19.02	данных										
Итого	97.4739	8903.18	0.01	8903.17	0.00	0.00	71.2	59.5	11.7	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	57.39909	5670.23	0.01	0.00	456.00
18.02.2026	24:00	154.87300	14573.41	0.01	0.00	1176.00
Итого		97.474	8903.18	0.01	0.00	720.00

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 =  720.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{сут} = 24 \cdot \frac{97,4739}{720} = 3,249$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.01	3.751823	313.924	310.915	3.009	0.000	0.000	68.0	56.0	12.0	24.00	
21.01	3.769737	315.227	312.090	3.137	0.000	0.000	68.1	56.1	12.0	24.00	
22.01	3.914543	319.403	316.015	3.389	0.000	0.000	70.3	58.0	12.3	24.00	
23.01	4.361664	324.838	321.419	3.419	0.000	0.000	76.6	63.1	13.4	24.00	
24.01	4.791626	324.291	320.913	3.378	0.000	0.000	80.8	66.0	14.8	24.00	
25.01	5.003502	321.798	318.465	3.333	0.000	0.000	81.4	65.8	15.5	24.00	
26.01	4.213959	322.234	318.519	3.715	0.000	0.000	73.6	62.2	11.4	23.17	E
27.01	3.932289	317.745	314.422	3.323	0.000	0.000	70.5	58.1	12.4	24.00	
28.01	4.094093	326.718	323.264	3.454	0.000	0.000	71.0	58.5	12.5	24.00	
29.01	4.063927	328.761	325.237	3.523	0.000	0.000	72.0	59.7	12.4	24.00	
30.01	3.865509	336.716	332.164	4.552	0.000	0.000	73.4	64.9	8.5	19.88	E
31.01	4.831154	339.585	335.955	3.630	0.000	0.000	81.3	67.4	13.9	23.61	E
01.02	5.015144	337.430	333.894	3.536	0.000	0.000	80.9	66.6	14.3	23.73	E
02.02	4.570290	316.556	313.302	3.254	0.000	0.000	80.7	66.7	14.0	22.20	E
03.02	4.324478	314.203	310.521	3.683	0.000	0.000	78.3	67.0	11.3	21.10	E
04.02	3.698212	338.521	333.005	5.517	0.000	0.000	66.7	66.8	0.0	18.40	E
05.02	3.712524	338.462	333.166	5.296	0.000	0.000	68.5	67.1	1.3	18.97	E
06.02	2.493347	332.777	326.538	6.239	0.000	0.000	53.5	62.7	-9.2	13.61	E
07.02	0.817764	168.241	164.972	3.270	0.000	0.000	47.0	58.1	-11.1	4.98	E
08.02	0.000717	71.902	69.770	2.133	0.000	0.000	20.1	57.6	-37.5	0.00	E
09.02	3.253479	266.646	263.997	2.649	0.000	0.000	70.4	59.1	11.3	18.88	E
10.02	4.116272	331.682	326.944	4.737	0.000	0.000	73.7	61.3	12.4	23.89	E
11.02	0.790802	334.679	327.213	7.466	0.000	0.000	30.0	59.1	-29.1	4.42	E
12.02	0.000000	188.605	184.025	4.580	0.000	0.000	20.0	57.2	-37.2	0.00	E
13.02	0.000000	338.547	330.271	8.276	0.000	0.000	20.0	57.4	-37.4	0.00	E
14.02	0.000000	339.014	330.726	8.288	0.000	0.000	20.0	57.7	-37.7	0.00	E
15.02	2.075516	296.493	292.415	4.078	0.000	0.000	48.9	57.8	-8.9	12.14	E
16.02	0.995834	337.752	330.657	7.095	0.000	0.000	37.9	61.4	-23.5	5.58	E
17.02	4.469971	335.124	333.116	2.008	0.000	0.000	76.7	63.4	13.3	24.00	
18.02	4.681808	358.613	356.478	2.136	0.000	0.000	82.7	69.6	13.0	24.00	
19.02											
Итого	95.6100	9236.49	9110.39	126.10	0.00	0.00	64.0	62.1	1.9	518.54	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	61.83849	5718.62	5653.72	0.00	373.42
18.02.2026	24:00	157.44847	14955.10	14764.11	0.00	891.96
Итого		95.610	9236.49	9110.39	0.00	518.54

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 =  518.54  +   0.00  + 201.46 +  0.00   +  0.00   +  0.00   + 24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{уд} = 225.46 \cdot \frac{95,61}{518,54} = 41,571$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.01	4.030838	228.612	228.267	0.345	0.000	0.000	68.6	51.0	17.6	24.00	
21.01	4.081177	236.606	236.328	0.278	0.000	0.000	68.2	51.0	17.3	24.00	
22.01	4.102669	223.790	223.525	0.264	0.000	0.000	69.7	51.4	18.3	24.00	
23.01	4.415817	211.548	211.267	0.281	0.000	0.000	73.3	52.5	20.9	24.00	
24.01	5.126808	198.649	198.377	0.272	0.000	0.000	81.5	55.7	25.8	24.00	
25.01	5.396385	202.771	202.470	0.301	0.000	0.000	81.6	55.0	26.6	24.00	
26.01	4.951492	202.229	201.921	0.308	0.000	0.000	78.5	54.1	24.5	24.00	
27.01	4.330078	219.899	219.620	0.280	0.000	0.000	70.9	51.2	19.7	24.00	
28.01	4.243622	218.055	217.838	0.216	0.000	0.000	70.8	51.3	19.5	24.00	
29.01	4.342690	215.442	215.219	0.223	0.000	0.000	71.8	51.6	20.2	24.00	
30.01	4.712883	201.809	201.559	0.250	0.000	0.000	77.0	53.7	23.4	24.00	
31.01	5.138107	198.138	197.885	0.253	0.000	0.000	81.9	56.0	25.9	24.00	
01.02	5.361298	203.521	203.234	0.288	0.000	0.000	81.9	55.6	26.3	24.00	
02.02	5.280472	201.167	200.904	0.263	0.000	0.000	81.6	55.3	26.2	24.00	
03.02	5.206085	197.954	197.705	0.249	0.000	0.000	81.7	55.4	26.3	24.00	
04.02	5.225693	199.820	199.573	0.247	0.000	0.000	81.3	55.1	26.1	24.00	
05.02	5.242599	200.146	199.869	0.276	0.000	0.000	81.6	55.4	26.2	24.00	
06.02	4.907089	203.891	203.569	0.322	0.000	0.000	78.0	54.0	24.1	24.00	
07.02	4.350754	223.296	222.951	0.345	0.000	0.000	70.8	51.3	19.5	24.00	
08.02	4.359344	221.050	220.715	0.335	0.000	0.000	71.0	51.2	19.7	24.00	
09.02	4.363281	216.648	216.328	0.320	0.000	0.000	71.8	51.7	20.1	24.00	
10.02	4.462769	219.509	219.151	0.357	0.000	0.000	72.1	51.8	20.3	24.00	
11.02	4.501877	216.689	216.314	0.375	0.000	0.000	73.5	52.7	20.8	24.00	
12.02	4.101685	235.199	234.845	0.354	0.000	0.000	68.6	51.2	17.4	24.00	
13.02	3.986588	236.043	235.730	0.313	0.000	0.000	68.2	51.3	16.9	24.00	
14.02	4.018600	242.441	242.088	0.354	0.000	0.000	68.3	51.7	16.6	24.00	
15.02	4.006363	236.012	235.717	0.295	0.000	0.000	68.5	51.5	17.0	24.00	
16.02	4.437881	210.174	209.902	0.271	0.000	0.000	74.1	53.0	21.1	24.00	
17.02	4.547043	205.655	205.387	0.269	0.000	0.000	75.5	53.4	22.1	24.00	
18.02	5.180481	202.184	201.951	0.232	0.000	0.000	82.4	56.8	25.6	24.00	
19.02	4.857925	201.544	201.311	0.233	0.000	0.000	79.6	55.5	24.1	24.00	
Итого	143.2704	6630.49	6621.52	8.97	0.00	0.00	74.7	53.1	21.6	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	79.86398	4182.67	4178.32	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	223.13437	10813.17	10799.84	0.00	1200.00
Итого		143.270	6630.49	6621.52	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 _____

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.730896	217.758	217.750	0.007	0.000	0.000	68.2	51.0	17.1	24.00	
21.01	3.697472	221.394	221.395	0.000	0.001	0.000	68.0	51.3	16.7	24.00	
22.01	3.676476	203.578	203.510	0.067	0.000	0.000	69.6	51.5	18.1	24.00	
23.01	4.036522	189.045	188.966	0.079	0.000	0.000	73.4	52.1	21.4	24.00	
24.01	4.374596	160.170	160.150	0.020	0.000	0.000	80.9	53.6	27.3	24.00	
25.01	4.480598	159.076	159.067	0.009	0.000	0.000	81.1	53.0	28.2	24.00	
26.01	4.296005	171.550	171.443	0.106	0.000	0.000	77.6	52.5	25.0	24.00	
27.01	4.091393	216.634	216.572	0.062	0.000	0.000	70.5	51.6	18.9	24.00	
28.01	4.047485	218.981	219.016	0.000	0.034	0.000	70.6	52.1	18.5	24.00	
29.01	4.004005	207.379	207.387	0.000	0.008	0.000	71.5	52.2	19.3	24.00	
30.01	4.282799	179.217	179.216	0.001	0.000	0.000	77.1	53.2	23.9	24.00	
31.01	4.457977	159.805	159.796	0.009	0.000	0.000	81.6	53.7	27.9	24.00	
01.02	4.599380	163.550	163.524	0.025	0.000	0.000	81.5	53.4	28.1	24.00	
02.02	4.429314	157.755	157.763	0.000	0.008	0.000	81.2	53.1	28.1	24.00	
03.02	4.317444	155.024	155.029	0.000	0.005	0.000	81.4	53.5	27.8	24.00	
04.02	4.370056	158.661	158.637	0.024	0.000	0.000	80.9	53.3	27.5	24.00	
05.02	4.319046	156.324	156.281	0.042	0.000	0.000	81.2	53.6	27.6	24.00	
06.02	4.355179	179.333	179.259	0.074	0.000	0.000	77.0	52.7	24.3	24.00	
07.02	4.041061	222.061	221.987	0.074	0.000	0.000	70.2	52.0	18.2	24.00	
08.02	4.268753	224.852	224.741	0.111	0.000	0.000	70.9	52.0	19.0	24.00	
09.02	4.187302	216.676	216.585	0.091	0.000	0.000	71.5	52.2	19.3	24.00	
10.02	4.175415	210.336	210.291	0.045	0.000	0.000	72.0	52.2	19.9	24.00	
11.02	4.004211	200.536	200.541	0.000	0.005	0.000	72.4	52.4	20.0	24.00	
12.02	3.827087	239.039	239.065	0.000	0.026	0.000	68.2	52.2	16.0	24.00	
13.02	3.775238	245.067	245.060	0.008	0.000	0.000	67.9	52.5	15.4	24.00	
14.02	3.739822	243.907	243.881	0.026	0.000	0.000	68.0	52.7	15.3	24.00	
15.02	3.908829	238.355	238.350	0.006	0.000	0.000	68.5	52.1	16.4	24.00	
16.02	4.039047	192.813	192.757	0.057	0.000	0.000	73.9	52.9	21.0	24.00	
17.02	4.139297	186.091	185.985	0.105	0.000	0.000	75.4	53.2	22.2	24.00	
18.02	4.291473	155.227	155.079	0.147	0.000	0.000	82.0	54.4	27.6	24.00	
19.02	3.997452	158.895	158.556	0.339	0.000	0.000	78.9	53.8	25.2	24.00	
Итого	127.9616	6009.09	6007.64	1.54	0.09	0.00	73.8	52.5	21.3	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	70.62179	3773.34	3772.61	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	198.58342	9782.43	9780.25	0.00	1200.00
Итого		127.962.	6009.09	6007.64	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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.292953	175.790	174.055	1.735	0.000	0.000	66.7	47.9	18.8	24.00	
21.01	3.290024	175.113	173.408	1.705	0.000	0.000	66.6	47.7	18.8	24.00	
22.01	3.396599	185.350	183.541	1.809	0.000	0.000	68.4	50.0	18.3	24.00	
23.01	3.682434	192.358	190.449	1.909	0.000	0.000	73.0	53.8	19.2	24.00	
24.01	4.295105	202.112	200.070	2.042	0.000	0.000	79.1	57.9	21.3	24.00	
25.01	4.396301	200.331	198.304	2.026	0.000	0.000	79.4	57.4	21.9	24.00	
26.01	4.096077	197.383	195.416	1.968	0.000	0.000	75.9	55.1	20.8	24.00	
27.01	3.507484	181.325	179.573	1.752	0.000	0.000	69.0	49.6	19.4	24.00	
28.01	3.610138	186.041	184.201	1.840	0.000	0.000	69.1	49.7	19.4	24.00	
29.01	3.575081	192.003	190.136	1.867	0.000	0.000	70.1	51.4	18.6	24.00	
30.01	4.136894	204.746	202.716	2.029	0.000	0.000	76.0	55.8	20.2	24.00	
31.01	4.376091	213.333	211.216	2.117	0.000	0.000	80.0	59.5	20.5	24.00	
01.02	4.419891	209.938	207.837	2.101	0.000	0.000	79.8	58.8	21.1	24.00	
02.02	4.451378	210.654	208.526	2.128	0.000	0.000	79.5	58.3	21.1	24.00	
03.02	4.457054	212.240	210.099	2.142	0.000	0.000	79.7	58.7	21.0	24.00	
04.02	4.387932	211.709	209.586	2.123	0.000	0.000	79.3	58.5	20.7	24.00	
05.02	4.425018	214.016	211.846	2.170	0.000	0.000	79.6	58.9	20.7	24.00	
06.02	4.040115	202.467	200.436	2.031	0.000	0.000	75.6	55.6	20.0	24.00	
07.02	3.542587	184.962	183.130	1.832	0.000	0.000	68.8	49.7	19.2	24.00	
08.02	3.639557	185.715	183.866	1.849	0.000	0.000	69.6	50.0	19.6	24.00	
09.02	3.620850	187.851	185.915	1.936	0.000	0.000	70.0	50.7	19.3	24.00	
10.02	3.653351	190.036	188.089	1.946	0.000	0.000	71.1	51.9	19.2	24.00	
11.02	3.595901	193.328	191.372	1.956	0.000	0.000	71.2	52.5	18.6	24.00	
12.02	3.259140	180.858	179.044	1.814	0.000	0.000	66.7	48.7	18.0	24.00	
13.02	3.174484	186.167	184.294	1.873	0.000	0.000	66.5	49.4	17.1	24.00	
14.02	3.136383	188.518	186.634	1.884	0.000	0.000	66.6	50.0	16.7	24.00	
15.02	3.258041	182.162	180.337	1.825	0.000	0.000	67.5	49.6	17.9	24.00	
16.02	3.570480	199.080	197.048	2.032	0.000	0.000	72.4	54.4	17.9	24.00	
17.02	3.774231	202.655	200.576	2.079	0.000	0.000	74.1	55.5	18.6	24.00	
18.02	4.296417	231.575	229.344	2.231	0.000	0.000	80.9	62.3	18.5	24.00	
19.02	4.032440	214.092	212.147	1.944	0.000	0.000	77.4	58.6	18.8	24.00	
Итого	118.3904	6093.91	6033.21	60.69	0.00	0.00	73.5	54.1	19.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	66.00582	3527.58	3492.66	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	184.39626	9621.49	9525.87	0.00	1200.00
Итого		118.390	6093.91	6033.21	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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	4.489906	327.878	326.227	1.651	0.000	0.000	68.5	54.8	13.7	24.00	
21.01	4.486084	334.011	332.319	1.692	0.000	0.000	68.2	54.8	13.4	24.00	
22.01	4.736153	322.342	320.787	1.556	0.000	0.000	69.9	55.2	14.7	24.00	
23.01	5.106209	294.721	293.239	1.481	0.000	0.000	73.8	56.5	17.3	24.00	
24.01	5.854271	271.423	270.024	1.399	0.000	0.000	81.5	59.9	21.5	24.00	
25.01	6.085670	277.095	275.729	1.367	0.000	0.000	81.6	59.7	21.9	24.00	
26.01	5.634827	283.459	282.057	1.403	0.000	0.000	78.2	58.4	19.9	24.00	
27.01	4.781227	311.260	309.741	1.520	0.000	0.000	70.9	55.5	15.3	24.00	
28.01	4.842911	317.071	315.613	1.458	0.000	0.000	70.9	55.6	15.3	24.00	
29.01	4.967545	315.537	313.991	1.546	0.000	0.000	71.8	56.1	15.7	24.00	
30.01	5.513489	287.249	285.704	1.545	0.000	0.000	77.4	58.3	19.2	24.00	
31.01	5.909439	272.418	270.982	1.436	0.000	0.000	82.1	60.4	21.7	24.00	
01.02	6.170059	288.246	286.749	1.497	0.000	0.000	82.0	60.6	21.4	24.00	
02.02	5.987381	279.551	278.080	1.471	0.000	0.000	81.7	60.3	21.4	24.00	
03.02	5.999695	280.907	279.413	1.494	0.000	0.000	81.9	60.5	21.3	24.00	
04.02	5.807693	274.217	272.792	1.425	0.000	0.000	81.4	60.3	21.1	24.00	
05.02	5.860809	273.700	272.225	1.476	0.000	0.000	81.7	60.3	21.4	24.00	
06.02	5.556183	292.776	291.266	1.511	0.000	0.000	77.7	58.8	18.9	24.00	
07.02	4.915405	348.074	346.368	1.706	0.000	0.000	70.6	56.5	14.1	24.00	
08.02	5.135223	348.935	347.182	1.753	0.000	0.000	71.2	56.5	14.7	24.00	
09.02	4.961044	319.515	317.846	1.669	0.000	0.000	71.9	56.4	15.5	24.00	
10.02	5.012314	316.596	315.003	1.593	0.000	0.000	72.4	56.6	15.8	24.00	
11.02	4.868469	294.565	293.012	1.554	0.000	0.000	73.2	56.7	16.5	24.00	
12.02	4.066528	293.243	291.780	1.463	0.000	0.000	68.5	54.7	13.9	24.00	
13.02	3.535629	265.257	263.929	1.328	0.000	0.000	68.1	54.8	13.3	24.00	
14.02	3.447723	253.397	252.104	1.293	0.000	0.000	68.3	54.7	13.6	24.00	
15.02	4.434052	335.988	334.272	1.716	0.000	0.000	68.7	55.5	13.2	24.00	
16.02	5.179123	307.149	305.532	1.617	0.000	0.000	74.3	57.4	16.8	24.00	
17.02	5.337875	300.246	298.634	1.612	0.000	0.000	75.7	58.0	17.8	24.00	
18.02	5.538376	245.062	243.813	1.249	0.000	0.000	82.6	60.1	22.6	24.00	
19.02	4.416443	179.756	178.959	0.797	0.000	0.000	79.4	54.9	24.5	24.00	
Итого	158.6378	9111.65	9065.37	46.27	0.00	0.00	74.7	57.3	17.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	88.88579	5651.16	5622.59	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	247.52354	14762.81	14687.96	0.00	1200.00
Итого		158.638	9111.65	9065.37	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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.101036	194.800	198.926	0.000	4.126	0.000	66.3	50.4	15.9	24.00	
21.01	3.042809	194.861	199.033	0.000	4.172	0.000	65.7	50.1	15.6	24.00	
22.01	3.175835	194.802	198.974	0.000	4.172	0.000	67.3	51.0	16.3	24.00	
23.01	3.500137	195.760	199.907	0.000	4.147	0.000	71.1	53.2	17.8	24.00	
24.01	4.209221	197.727	201.781	0.000	4.054	0.000	79.4	58.2	21.2	24.00	
25.01	4.238914	197.747	201.902	0.000	4.155	0.000	79.4	58.0	21.4	24.00	
26.01	4.001839	197.650	201.890	0.000	4.239	0.000	76.6	56.4	20.2	24.00	
27.01	3.334900	197.538	201.778	0.000	4.240	0.000	68.6	51.7	16.8	24.00	
28.01	3.323128	196.193	200.657	0.000	4.464	0.000	68.6	51.7	16.9	24.00	
29.01	3.411194	194.367	198.693	0.000	4.326	0.000	69.9	52.3	17.5	24.00	
30.01	3.835304	193.787	198.041	0.000	4.253	0.000	75.0	55.3	19.7	24.00	
31.01	4.209702	193.458	197.577	0.000	4.119	0.000	79.9	58.2	21.7	24.00	
01.02	4.259544	193.486	197.696	0.000	4.210	0.000	80.2	58.3	22.0	24.00	
02.02	4.284126	194.696	198.915	0.000	4.219	0.000	79.7	57.8	21.9	24.00	
03.02	4.305603	196.859	201.137	0.000	4.278	0.000	79.8	58.0	21.8	24.00	
04.02	4.269615	196.846	201.076	0.000	4.230	0.000	79.4	57.8	21.6	24.00	
05.02	4.265160	197.156	201.352	0.000	4.195	0.000	79.5	57.9	21.6	24.00	
06.02	3.981567	197.524	201.808	0.000	4.283	0.000	76.3	56.1	20.1	24.00	
07.02	3.299973	197.124	201.512	0.000	4.388	0.000	68.0	51.3	16.7	24.00	
08.02	3.214340	196.794	201.167	0.000	4.373	0.000	66.8	50.5	16.3	24.00	
09.02	3.170792	197.436	201.796	0.000	4.360	0.000	66.1	50.1	16.0	24.00	
10.02	3.134460	197.347	201.772	0.000	4.425	0.000	65.4	49.5	15.8	24.00	
11.02	3.249619	196.078	200.396	0.000	4.319	0.000	67.4	50.8	16.5	24.00	
12.02	2.803085	197.959	202.417	0.000	4.458	0.000	61.9	47.8	14.1	24.00	
13.02	2.433182	197.128	201.730	0.000	4.603	0.000	57.9	45.6	12.3	24.00	
14.02	2.361359	197.101	201.786	0.000	4.686	0.000	57.3	45.3	11.9	24.00	
15.02	2.643631	197.144	201.802	0.000	4.658	0.000	60.6	47.3	13.4	24.00	
16.02	3.203873	197.397	201.886	0.000	4.488	0.000	67.6	51.4	16.2	24.00	
17.02	3.328537	196.641	201.182	0.000	4.541	0.000	68.9	52.0	16.9	24.00	
18.02	3.837357	193.426	197.586	0.000	4.160	0.000	75.4	55.6	19.8	24.00	
19.02	догей										
Итого	105.4298	5886.83	6016.17	0.00	129.34	0.00	70.9	53.0	17.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	61.78581	3740.90	3823.73	0.00	456.00
18.02.2026	24:00	167.21565	9627.73	9839.90	0.00	1176.00
Итого		105.430	5886.83	6016.17	0.00	720.00

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 =  720.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{дог} = 24 \cdot \frac{105,4298}{720} = 3,514$ Гкал.

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	6.492630	783.492	776.641	6.852	0.000	0.000	68.8	60.5	8.3	24.00	
21.01	6.450409	782.171	775.654	6.517	0.000	0.000	68.3	60.1	8.3	24.00	
22.01	6.678009	789.395	782.846	6.549	0.000	0.000	69.8	61.3	8.5	24.00	
23.01	7.321808	798.879	792.666	6.213	0.000	0.000	73.5	64.4	9.2	24.00	
24.01	8.667831	805.018	799.283	5.734	0.000	0.000	81.7	71.0	10.8	24.00	
25.01	8.811584	796.553	790.699	5.854	0.000	0.000	81.8	70.7	11.0	24.00	
26.01	8.230042	798.566	792.848	5.719	0.000	0.000	79.0	68.7	10.3	24.00	
27.01	7.025238	785.994	780.219	5.775	0.000	0.000	71.0	62.1	8.9	24.00	
28.01	6.901077	801.143	795.373	5.770	0.000	0.000	70.8	62.2	8.6	24.00	
29.01	7.076340	811.498	805.539	5.959	0.000	0.000	71.9	63.2	8.7	24.00	
30.01	7.922211	822.516	816.979	5.537	0.000	0.000	77.2	67.5	9.6	24.00	
31.01	8.740280	832.854	827.178	5.676	0.000	0.000	82.1	71.6	10.5	24.00	
01.02	8.849960	831.156	825.063	6.094	0.000	0.000	82.2	71.5	10.6	24.00	
02.02	8.857849	831.225	825.111	6.113	0.000	0.000	81.8	71.1	10.6	24.00	
03.02	8.729202	829.555	823.914	5.641	0.000	0.000	81.9	71.4	10.5	24.00	
04.02	8.636612	830.143	825.602	4.541	0.000	0.000	81.5	71.1	10.4	24.00	
05.02	8.706573	831.727	825.469	6.258	0.000	0.000	81.8	71.3	10.5	24.00	
06.02	8.101990	824.795	818.867	5.928	0.000	0.000	78.5	68.7	9.8	24.00	
07.02	6.839264	804.799	798.449	6.350	0.000	0.000	71.1	62.6	8.5	24.00	
08.02	7.055634	803.850	797.412	6.438	0.000	0.000	71.1	62.3	8.8	24.00	
09.02	7.212524	812.020	805.980	6.039	0.000	0.000	72.0	63.1	8.9	24.00	
10.02	7.264496	813.533	808.193	5.340	0.000	0.000	72.4	63.4	8.9	24.00	
11.02	7.326782	820.785	815.697	5.088	0.000	0.000	74.0	65.1	8.9	24.00	
12.02	6.399445	807.852	802.617	5.234	0.000	0.000	68.7	60.8	7.9	24.00	
13.02	6.181274	821.539	816.473	5.066	0.000	0.000	68.2	60.7	7.5	24.00	
14.02	6.218903	828.715	822.691	6.023	0.000	0.000	68.4	60.9	7.5	24.00	
15.02	6.519684	807.848	802.461	5.387	0.000	0.000	68.7	60.6	8.1	24.00	
16.02	7.311829	821.320	815.961	5.359	0.000	0.000	74.3	65.4	8.9	24.00	
17.02	7.553406	826.133	820.594	5.539	0.000	0.000	75.7	66.5	9.1	24.00	
18.02	8.629639	873.652	869.164	4.488	0.000	0.000	82.7	72.8	9.9	24.00	
19.02											
Итого	226.7125	24428.72	24255.64	173.08	0.00	0.00	75.1	65.8	9.3	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	131.04587	15025.77	14897.66	0.00	456.00
18.02.2026	24:00	357.75839	39454.49	39153.30	0.00	1176.00
Итого		226.713	24428.72	24255.64	0.00	720.00

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 =  720.00 +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{сут} = 24 \cdot \frac{226,7125}{720} = 7,5571$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	5.074379	353.715	355.082	0.000	1.367	0.000	68.4	54.0	14.4	24.00	
21.01	5.095314	352.792	354.317	0.000	1.525	0.000	68.0	53.5	14.5	24.00	
22.01	5.167122	357.026	358.634	0.000	1.608	0.000	69.6	55.1	14.5	24.00	
23.01	5.522858	363.237	364.689	0.000	1.452	0.000	73.5	58.3	15.2	24.00	
24.01	6.334175	366.320	367.675	0.000	1.354	0.000	81.2	64.0	17.3	24.00	
25.01	6.489380	362.076	363.483	0.000	1.407	0.000	81.3	63.4	17.9	24.00	
26.01	6.279129	363.666	364.530	0.000	0.864	0.000	78.3	61.0	17.3	24.00	
27.01	5.398392	357.030	357.808	0.000	0.777	0.000	70.6	55.5	15.1	24.00	
28.01	5.310486	364.022	364.975	0.000	0.952	0.000	70.6	56.0	14.6	24.00	
29.01	5.410461	368.768	369.791	0.000	1.023	0.000	71.6	56.9	14.7	24.00	
30.01	6.094696	375.834	376.597	0.000	0.763	0.000	77.0	60.8	16.2	24.00	
31.01	6.558685	381.912	382.885	0.000	0.973	0.000	81.7	64.6	17.2	24.00	
01.02	6.688370	380.274	381.163	0.000	0.889	0.000	81.7	64.1	17.6	24.00	
02.02	6.528870	380.067	380.707	0.000	0.640	0.000	81.3	64.1	17.2	24.00	
03.02	7.359451	376.561	377.359	0.000	0.799	0.000	81.4	61.9	19.5	24.00	
04.02	8.582535	370.870	371.729	0.000	0.859	0.000	81.0	57.9	23.1	24.00	
05.02	8.565613	371.046	371.725	0.000	0.679	0.000	81.3	58.2	23.1	24.00	
06.02	7.775909	368.873	369.237	0.000	0.364	0.000	77.9	56.8	21.1	24.00	
07.02	6.615158	361.565	361.579	0.000	0.014	0.000	70.6	52.3	18.3	24.00	
08.02	6.797241	361.812	361.486	0.325	0.000	0.000	70.9	52.1	18.8	24.00	
09.02	6.815964	365.566	364.738	0.828	0.000	0.000	71.6	53.0	18.7	24.00	
10.02	6.958282	366.872	366.000	0.872	0.000	0.000	72.1	53.1	19.0	24.00	
11.02	6.920715	369.239	368.607	0.632	0.000	0.000	73.4	54.6	18.8	24.00	
12.02	6.116867	364.915	364.084	0.831	0.000	0.000	68.3	51.5	16.8	24.00	
13.02	6.019989	370.207	369.413	0.794	0.000	0.000	67.9	51.6	16.3	24.00	
14.02	5.936340	372.887	372.170	0.717	0.000	0.000	68.0	52.1	15.9	24.00	
15.02	6.094208	364.922	364.463	0.459	0.000	0.000	68.4	51.7	16.7	24.00	
16.02	6.875427	370.766	370.086	0.680	0.000	0.000	73.9	55.4	18.6	24.00	
17.02	7.218903	372.541	371.926	0.615	0.000	0.000	75.3	55.9	19.4	24.00	
18.02	8.240936	391.814	391.520	0.295	0.000	0.000	82.3	61.3	21.0	24.00	
19.02	7.578735	375.250	374.844	0.406	0.000	0.000	79.3	59.1	20.2	24.00	
Итого	202.4246	11422.45	11433.30	7.45	18.31	0.00	74.9	57.1	17.7	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	102.00238	6801.56	6831.40	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	304.42697	18224.01	18264.71	0.00	1200.00
Итого		202.425	11422.45	11433.30	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: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нараб. Тр,час	Класс. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
20.01	9.666733	925.248	926.988	0.000	1.740	0.000	68.2	57.8	10.4	24.00	
21.01	9.579330	919.072	920.701	0.000	1.629	0.000	67.6	57.2	10.3	24.00	
22.01	9.740036	944.674	926.328	18.346	0.000	0.000	69.0	58.8	10.2	24.00	
23.01	10.536209	964.742	943.320	21.422	0.000	0.000	72.5	61.7	10.8	24.00	
24.01	12.292480	980.477	967.559	12.918	0.000	0.000	81.0	68.5	12.5	24.00	
25.01	12.605545	974.711	948.150	26.561	0.000	0.000	81.1	68.2	12.8	24.00	
26.01	12.286835	972.088	947.480	24.607	0.000	0.000	78.5	66.0	12.6	24.00	
27.01	10.398743	944.533	917.459	27.074	0.000	0.000	70.4	59.4	10.9	24.00	
28.01	9.927521	968.381	925.400	42.980	0.000	0.000	70.1	59.9	10.2	24.00	
29.01	10.404053	977.021	958.309	18.713	0.000	0.000	71.2	60.6	10.6	24.00	
30.01	11.528839	968.244	937.604	30.641	0.000	0.000	76.2	64.4	11.8	24.00	
31.01	12.469025	972.137	924.881	47.256	0.000	0.000	81.3	68.6	12.7	24.00	
01.02	12.700928	967.547	921.939	45.607	0.000	0.000	81.5	68.4	13.0	24.00	
02.02	12.778992	972.078	914.869	57.209	0.000	0.000	81.0	68.0	13.1	24.00	
03.02	12.729919	967.289	916.904	50.385	0.000	0.000	81.2	68.1	13.1	24.00	
04.02	12.694702	961.131	923.324	37.807	0.000	0.000	80.8	67.7	13.1	24.00	
05.02	12.913940	931.039	888.688	42.352	0.000	0.000	81.0	67.2	13.8	24.00	
06.02	12.460724	860.082	849.457	10.625	0.000	0.000	78.0	63.6	14.4	24.00	
07.02	10.588715	833.707	813.973	19.734	0.000	0.000	70.6	58.0	12.6	24.00	
08.02	10.840973	829.113	817.172	11.941	0.000	0.000	70.2	57.2	13.0	24.00	
09.02	11.172974	845.340	820.414	24.926	0.000	0.000	71.3	58.2	13.1	24.00	
10.02	11.206207	849.410	823.066	26.344	0.000	0.000	71.5	58.4	13.1	24.00	
11.02	11.569611	844.160	842.438	1.723	0.000	0.000	73.5	59.9	13.6	24.00	
12.02	10.143494	823.805	795.773	28.031	0.000	0.000	68.1	55.9	12.2	24.00	
13.02	9.744232	829.992	821.789	8.203	0.000	0.000	67.5	55.8	11.7	24.00	
14.02	9.805542	829.094	829.352	0.000	0.258	0.000	67.6	55.9	11.8	24.00	
15.02	9.920685	820.738	817.219	3.520	0.000	0.000	67.7	55.7	12.0	24.00	
16.02	11.168396	852.773	845.102	7.672	0.000	0.000	73.5	60.5	13.0	24.00	
17.02	11.665344	866.559	840.957	25.602	0.000	0.000	74.8	61.4	13.4	24.00	
18.02	11.858643	910.664	882.699	27.965	0.000	0.000	81.8	68.8	12.9	24.00	
19.02	12.230652	878.672	847.934	30.738	0.000	0.000	79.2	65.4	13.8	24.00	
Итого	349.6300	28184.52	27457.25	730.90	3.63	0.00	74.6	62.3	12.4	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	191.62297	17882.78	17911.65	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	541.25299	46067.30	45368.90	0.00	1200.00
Итого		349.630	28184.52	27457.25	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_____

Утечки!

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	6.062119	503.936	506.233	0.000	2.298	0.000	68.6	56.6	12.0	24.00	
21.01	6.029343	503.766	506.105	0.000	2.340	0.000	68.3	56.4	12.0	24.00	
22.01	6.246826	511.216	513.680	0.000	2.464	0.000	70.0	57.8	12.2	24.00	
23.01	6.724060	519.081	521.988	0.000	2.907	0.000	74.2	61.2	12.9	24.00	
24.01	7.744232	525.856	528.575	0.000	2.719	0.000	81.6	66.9	14.7	24.00	
25.01	7.951752	523.540	526.113	0.000	2.573	0.000	81.7	66.5	15.2	24.00	
26.01	7.461182	527.555	530.127	0.000	2.572	0.000	78.5	64.4	14.1	24.00	
27.01	6.494476	516.620	518.871	0.000	2.251	0.000	70.9	58.4	12.6	24.00	
28.01	6.502716	527.586	529.958	0.000	2.372	0.000	70.9	58.6	12.3	24.00	
29.01	6.590393	534.192	536.231	0.000	2.039	0.000	71.9	59.6	12.3	24.00	
30.01	8.099335	621.672	624.664	0.000	2.992	0.000	77.7	64.7	13.0	24.00	
31.01	9.018402	663.490	667.392	0.000	3.901	0.000	82.2	68.6	13.6	24.00	
01.02	9.069199	661.452	665.240	0.000	3.788	0.000	82.1	68.4	13.7	24.00	
02.02	9.054337	661.803	665.633	0.000	3.830	0.000	81.8	68.1	13.7	24.00	
03.02	8.986572	660.928	664.436	0.000	3.508	0.000	82.0	68.4	13.6	24.00	
04.02	8.877274	660.600	664.150	0.000	3.551	0.000	81.5	68.1	13.4	24.00	
05.02	8.934753	675.471	678.971	0.000	3.500	0.000	81.8	68.6	13.2	24.00	
06.02	8.276718	685.918	688.857	0.000	2.939	0.000	78.1	66.1	12.0	24.00	
07.02	7.083160	664.830	667.297	0.000	2.467	0.000	70.9	60.3	10.6	24.00	
08.02	7.342499	668.949	670.922	0.000	1.973	0.000	71.3	60.4	11.0	24.00	
09.02	7.317810	673.504	676.445	0.000	2.941	0.000	72.0	61.2	10.9	24.00	
10.02	7.343018	677.072	680.197	0.000	3.125	0.000	72.7	61.8	10.8	24.00	
11.02	7.440979	679.076	682.291	0.000	3.215	0.000	73.6	62.6	10.9	24.00	
12.02	6.623535	656.414	659.984	0.000	3.570	0.000	68.7	58.6	10.1	24.00	
13.02	6.465454	667.488	670.963	0.000	3.475	0.000	68.2	58.6	9.7	24.00	
14.02	6.455994	670.031	673.236	0.000	3.205	0.000	68.3	58.7	9.6	24.00	
15.02	6.714355	664.512	667.154	0.000	2.643	0.000	68.9	58.8	10.1	24.00	
16.02	7.447174	685.020	688.605	0.000	3.586	0.000	74.3	63.5	10.9	24.00	
17.02	7.706482	689.439	692.820	0.000	3.381	0.000	75.9	64.7	11.2	24.00	
18.02	8.648407	741.359	744.260	0.000	2.900	0.000	82.9	71.2	11.6	24.00	
19.02	8.050323	699.797	702.643	0.000	2.846	0.000	79.7	68.2	11.5	24.00	
Итого	232.7629	19322.17	19414.04	0.00	91.87	0.00	75.4	63.3	12.0	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	120.28729	9750.14	9791.73	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	353.05017	29072.31	29205.78	0.00	1200.00
Итого		232.763	19322.17	19414.04	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: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.01	7.383331	767.243	760.491	6.752	0.000	0.000	68.7	59.1	9.6	24.00	
21.01	7.514969	803.739	796.687	7.053	0.000	0.000	68.4	59.0	9.3	24.00	
22.01	7.833420	749.103	742.146	6.957	0.000	0.000	69.9	59.4	10.4	24.00	
23.01	8.339828	680.250	674.073	6.177	0.000	0.000	73.2	60.9	12.2	24.00	
24.01	9.611649	556.630	551.781	4.849	0.000	0.000	81.7	64.4	17.2	23.58	E
25.01	9.857361	559.795	554.465	5.330	0.000	0.000	81.9	64.3	17.6	24.00	
26.01	9.459610	592.727	587.473	5.254	0.000	0.000	79.0	63.1	15.9	24.00	
27.01	8.208847	714.877	708.451	6.426	0.000	0.000	71.1	59.7	11.5	24.00	
28.01	8.131973	717.887	711.135	6.752	0.000	0.000	70.9	59.6	11.3	24.00	
29.01	8.289001	687.070	680.729	6.342	0.000	0.000	72.0	59.9	12.0	24.00	
30.01	9.105347	608.559	603.043	5.516	0.000	0.000	77.0	62.1	14.9	24.00	
31.01	9.850967	559.465	554.438	5.027	0.000	0.000	82.1	64.6	17.6	24.00	
01.02	10.057587	578.936	573.738	5.197	0.000	0.000	82.3	64.9	17.3	24.00	
02.02	9.935028	569.504	564.479	5.025	0.000	0.000	81.8	64.4	17.4	24.00	
03.02	10.018555	570.859	565.957	4.902	0.000	0.000	82.0	64.5	17.5	24.00	
04.02	9.876556	570.363	565.408	4.955	0.000	0.000	81.6	64.3	17.3	24.00	
05.02	9.878418	570.756	565.852	4.904	0.000	0.000	81.8	64.5	17.3	24.00	
06.02	9.304108	605.564	600.160	5.404	0.000	0.000	78.4	63.0	15.3	24.00	
07.02	8.238037	749.727	742.777	6.949	0.000	0.000	71.0	60.0	11.0	24.00	
08.02	8.324341	749.168	742.402	6.766	0.000	0.000	71.0	59.9	11.1	24.00	
09.02	8.395172	699.830	693.576	6.254	0.000	0.000	72.0	60.0	12.0	24.00	
10.02	8.224640	673.057	667.035	6.021	0.000	0.000	72.1	59.9	12.2	24.00	
11.02	8.530151	685.947	679.768	6.180	0.000	0.000	73.6	61.2	12.4	24.00	
12.02	7.612274	873.188	865.244	7.943	0.000	0.000	68.8	60.1	8.7	24.00	
13.02	7.395111	840.818	833.523	7.295	0.000	0.000	68.3	59.5	8.8	24.00	
14.02	7.468658	870.035	862.350	7.686	0.000	0.000	68.4	59.9	8.6	24.00	
15.02	7.505280	836.480	828.645	7.836	0.000	0.000	68.5	59.5	9.0	24.00	
16.02	8.392517	640.307	634.500	5.807	0.000	0.000	74.3	61.2	13.1	24.00	
17.02	8.648621	621.314	615.949	5.365	0.000	0.000	75.6	61.7	13.9	24.00	
18.02	9.728699	573.828	569.031	4.797	0.000	0.000	82.5	65.6	16.9	24.00	
19.02	9.159058	567.684	563.063	4.621	0.000	0.000	79.9	63.8	16.1	24.00	
Итого	270.2791	20844.71	20658.37	186.34	0.00	0.00	74.4	61.5	12.9	743.58	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	151.55249	13104.84	12987.90	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	421.83160	33949.55	33646.27	0.00	1199.58
Итого		270.279	20844.71	20658.37	0.00	743.58

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 =  743.58  +   0.00  +  0.42  +   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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	9.175262	1398.977	1403.697	0.000	4.721	0.000	68.7	62.2	6.5	24.00	
21.01	7.659851	1394.266	1398.197	0.000	3.932	0.000	68.5	63.0	5.5	24.00	
22.01	6.628418	1405.123	1408.219	0.000	3.096	0.000	70.3	65.6	4.7	24.00	
23.01	8.810928	1428.025	1431.898	0.000	3.873	0.000	74.7	68.5	6.1	23.99	E
24.01	12.820099	1447.410	1448.920	0.000	1.510	0.000	81.7	72.9	8.8	24.00	
25.01	12.258057	1431.676	1430.926	0.750	0.000	0.000	81.9	73.4	8.5	24.00	
26.01	9.462067	1426.938	1426.535	0.402	0.000	0.000	78.4	71.8	6.6	24.00	
27.01	7.927963	1405.992	1405.969	0.023	0.000	0.000	71.0	65.4	5.6	24.00	
28.01	9.557587	1441.891	1442.094	0.000	0.203	0.000	71.1	64.5	6.6	24.00	
29.01	8.946350	1454.379	1453.750	0.629	0.000	0.000	72.1	66.0	6.1	24.00	
30.01	9.032684	1470.910	1469.602	1.309	0.000	0.000	78.0	71.8	6.1	24.00	
31.01	11.615143	1492.859	1492.238	0.621	0.000	0.000	82.4	74.6	7.7	24.00	
01.02	12.967560	1494.199	1493.664	0.535	0.000	0.000	82.3	73.6	8.6	24.00	
02.02	11.402069	1488.777	1487.973	0.805	0.000	0.000	82.0	74.3	7.6	24.00	
03.02	11.111237	1481.109	1479.410	1.699	0.000	0.000	82.1	74.7	7.5	24.00	
04.02	11.932526	1484.895	1484.152	0.742	0.000	0.000	81.7	73.7	8.0	24.00	
05.02	13.013000	1492.262	1491.941	0.320	0.000	0.000	82.0	73.3	8.7	24.00	
06.02	10.956879	1478.273	1477.887	0.387	0.000	0.000	78.1	70.7	7.4	24.00	
07.02	8.510040	1434.684	1433.504	1.180	0.000	0.000	70.9	65.0	5.9	24.00	
08.02	10.235046	1443.977	1442.992	0.984	0.000	0.000	71.6	64.5	7.1	24.00	
09.02	10.790527	1459.738	1459.160	0.578	0.000	0.000	72.1	64.8	7.4	24.00	
10.02	10.790161	1462.137	1461.691	0.445	0.000	0.000	72.9	65.6	7.4	24.00	
11.02	10.338257	1460.727	1460.000	0.727	0.000	0.000	73.4	66.4	7.1	24.00	
12.02	7.743835	1428.344	1429.617	0.000	1.273	0.000	68.7	63.3	5.4	24.00	E
13.02	9.431366	1456.344	1459.160	0.000	2.816	0.000	68.4	61.9	6.5	24.00	
14.02	5.472473	1457.238	1458.652	0.000	1.414	0.000	68.5	64.8	3.7	23.66	E
15.02	5.482544	1435.039	1436.461	0.000	1.422	0.000	69.3	65.5	3.8	23.59	E
16.02	7.190918	1473.188	1474.828	0.000	1.641	0.000	74.6	69.7	4.9	23.98	E
17.02	9.075745	1487.961	1490.008	0.000	2.047	0.000	76.2	70.1	6.1	24.00	
18.02	11.044403	1597.734	1598.336	0.000	0.602	0.000	83.1	76.2	6.9	24.00	
19.02											
Итого	291.3830	43715.07	43731.48	12.14	28.55	0.00	75.3	68.7	6.6	719.21	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	166.26578	26804.27	26879.43	0.00	455.99
18.02.2026	24:00	457.64877	70519.34	70610.91	0.00	1175.20
Итого		291.383	43715.07	43731.48	0.00	719.21

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 =  719.21  +  0.00   +  0.79  +  0.00   +  0.00   +  0.00   + 24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{доп} = 24,79 \cdot \frac{291,383}{719,21} = 10,043$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.980198	163.922	159.179	4.743	0.000	0.000	66.0	47.8	18.2	24.00	
21.01	2.931007	163.945	159.182	4.763	0.000	0.000	65.4	47.5	17.9	24.00	
22.01	3.049232	163.824	159.094	4.730	0.000	0.000	67.0	48.4	18.6	24.00	
23.01	3.369949	164.713	159.927	4.786	0.000	0.000	70.9	50.4	20.4	24.00	
24.01	4.036194	166.562	161.615	4.947	0.000	0.000	79.0	54.8	24.2	24.00	
25.01	4.074844	166.550	161.657	4.892	0.000	0.000	78.9	54.5	24.4	24.00	
26.01	3.827003	166.509	161.565	4.944	0.000	0.000	76.1	53.1	22.9	24.00	
27.01	3.204834	166.504	161.550	4.954	0.000	0.000	68.2	49.0	19.2	24.00	
28.01	3.198471	165.344	160.436	4.909	0.000	0.000	68.2	48.9	19.3	24.00	
29.01	3.279289	163.850	158.972	4.878	0.000	0.000	69.5	49.5	20.0	24.00	
30.01	3.689835	163.340	158.460	4.880	0.000	0.000	74.7	52.2	22.6	24.00	
31.01	4.043663	163.089	158.185	4.904	0.000	0.000	79.5	54.8	24.8	24.00	
01.02	4.085793	163.057	158.158	4.899	0.000	0.000	79.8	54.7	25.0	24.00	
02.02	4.114838	163.929	159.059	4.870	0.000	0.000	79.3	54.2	25.1	24.00	
03.02	4.130013	165.611	160.717	4.895	0.000	0.000	79.4	54.5	24.9	24.00	
04.02	4.077866	165.499	160.645	4.854	0.000	0.000	79.0	54.4	24.6	24.00	
05.02	4.062531	165.811	160.924	4.887	0.000	0.000	79.1	54.6	24.5	24.00	
06.02	3.789642	166.113	161.250	4.863	0.000	0.000	75.8	53.0	22.8	24.00	
07.02	3.158089	165.810	160.986	4.824	0.000	0.000	67.6	48.6	19.0	24.00	
08.02	3.096664	165.510	160.685	4.825	0.000	0.000	66.5	47.8	18.7	24.00	
09.02	3.039566	166.116	161.252	4.864	0.000	0.000	65.7	47.5	18.3	24.00	
10.02	3.006607	165.996	161.153	4.843	0.000	0.000	65.1	47.0	18.1	24.00	
11.02	3.110916	165.055	160.180	4.875	0.000	0.000	66.9	48.1	18.8	24.00	
12.02	2.695267	166.558	161.693	4.865	0.000	0.000	61.6	45.5	16.2	24.00	
13.02	2.344193	165.969	161.137	4.832	0.000	0.000	57.6	43.5	14.1	24.00	
14.02	2.280701	165.941	161.146	4.796	0.000	0.000	57.0	43.3	13.7	24.00	
15.02	2.546829	165.935	161.104	4.831	0.000	0.000	60.5	45.1	15.3	24.00	
16.02	3.090042	166.079	161.184	4.896	0.000	0.000	67.3	48.7	18.6	24.00	
17.02	3.200256	165.469	160.572	4.896	0.000	0.000	68.6	49.3	19.3	24.00	
18.02	3.678360	163.667	158.783	4.883	0.000	0.000	75.0	52.6	22.4	24.00	
19.02	3.148453	163.719	158.945	4.774	0.000	0.000	68.7	49.5	19.2	24.00	
Итого	104.3411	5120.00	4969.40	150.60	0.00	0.00	70.4	50.1	20.3	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	59.35458	3147.96	3056.07	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	163.69572	8267.96	8025.46	0.00	1200.00
Итого		104.341	5120.00	4969.40	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 20.01.2026 по 19.02.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.01	4.205025	245.244	243.314	1.930	0.000	0.000	68.3	51.1	17.2	24.00	
21.01	4.121223	238.249	236.336	1.913	0.000	0.000	67.8	50.4	17.3	24.00	
22.01	4.170448	251.764	249.818	1.945	0.000	0.000	69.3	52.7	16.6	24.00	
23.01	4.625824	262.904	260.846	2.058	0.000	0.000	72.9	55.3	17.6	24.00	
24.01	5.214432	274.532	272.457	2.075	0.000	0.000	81.1	62.1	19.0	24.00	
25.01	5.344810	269.612	267.661	1.951	0.000	0.000	81.1	61.3	19.8	24.00	
26.01	5.078003	267.353	265.429	1.924	0.000	0.000	78.5	59.6	19.0	24.00	
27.01	4.399117	245.936	244.002	1.934	0.000	0.000	70.5	52.6	17.9	24.00	
28.01	4.493912	254.147	252.247	1.901	0.000	0.000	70.3	52.6	17.7	24.00	
29.01	4.534584	263.001	261.053	1.948	0.000	0.000	71.4	54.1	17.2	24.00	
30.01	4.889229	277.596	275.500	2.096	0.000	0.000	76.5	58.9	17.6	24.00	
31.01	5.025757	287.469	285.257	2.211	0.000	0.000	81.5	64.0	17.5	24.00	
01.02	5.249252	286.596	284.418	2.178	0.000	0.000	81.5	63.2	18.3	24.00	
02.02	5.269699	288.427	286.267	2.160	0.000	0.000	81.1	62.9	18.3	24.00	
03.02	5.294525	288.461	286.317	2.144	0.000	0.000	81.3	62.9	18.3	24.00	
04.02	5.110413	286.011	283.867	2.144	0.000	0.000	80.9	63.0	17.9	24.00	
05.02	4.818802	284.659	282.362	2.297	0.000	0.000	81.2	64.2	16.9	24.00	
06.02	4.614304	275.842	273.596	2.246	0.000	0.000	78.1	61.4	16.7	24.00	
07.02	4.573181	257.528	255.403	2.125	0.000	0.000	70.8	53.0	17.8	24.00	
08.02	4.629547	256.527	254.367	2.160	0.000	0.000	70.5	52.4	18.1	24.00	
09.02	4.607330	263.226	261.116	2.109	0.000	0.000	71.5	54.0	17.5	24.00	
10.02	4.526215	264.108	261.943	2.165	0.000	0.000	71.8	54.6	17.1	24.00	
11.02	4.494400	269.857	267.658	2.199	0.000	0.000	73.7	57.0	16.7	24.00	
12.02	3.808762	245.846	243.793	2.053	0.000	0.000	68.3	52.8	15.5	24.00	
13.02	3.409622	240.635	238.606	2.028	0.000	0.000	67.7	53.5	14.2	24.00	
14.02	3.213943	240.400	238.429	1.972	0.000	0.000	67.8	54.4	13.4	24.00	
15.02	3.910706	246.602	244.566	2.035	0.000	0.000	68.0	52.1	15.9	24.00	
16.02	4.334732	273.747	271.519	2.229	0.000	0.000	73.7	57.8	15.8	24.00	
17.02	4.443542	277.962	275.713	2.249	0.000	0.000	75.0	59.0	16.0	24.00	
18.02	4.694763	309.679	307.461	2.218	0.000	0.000	82.1	66.9	15.1	24.00	
19.02	4.294632	283.764	281.893	1.871	0.000	0.000	79.3	64.2	15.1	24.00	
Итого	141.4007	8277.68	8213.22	64.47	0.00	0.00	74.9	57.9	17.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	81.52656	4821.51	4782.21	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	222.92729	13099.19	12995.43	0.00	1200.00
Итого		141.401	8277.68	8213.22	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 20.01.2026 по 19.02.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.01	4.402702	374.134	374.763	0.000	0.629	0.000	68.2	56.4	11.8	24.00	
21.01	4.425896	383.049	383.547	0.000	0.498	0.000	68.0	56.4	11.6	24.00	
22.01	4.581223	388.935	389.567	0.000	0.632	0.000	69.6	57.8	11.8	24.00	
23.01	5.011711	390.132	390.850	0.000	0.718	0.000	73.8	61.0	12.8	24.00	
24.01	5.842247	389.612	390.233	0.000	0.621	0.000	81.1	66.1	15.0	24.00	
25.01	6.165596	396.371	396.964	0.000	0.593	0.000	81.3	65.7	15.5	24.00	
26.01	5.433739	384.794	385.235	0.000	0.441	0.000	78.0	63.9	14.1	24.00	
27.01	4.605797	376.084	376.725	0.000	0.641	0.000	70.5	58.3	12.3	24.00	
28.01	4.705498	399.034	399.604	0.000	0.570	0.000	70.6	58.8	11.8	24.00	
29.01	4.892029	398.685	398.950	0.000	0.266	0.000	71.6	59.3	12.3	24.00	
30.01	5.324997	397.910	398.119	0.000	0.209	0.000	77.2	63.8	13.4	24.00	
31.01	5.488510	387.984	387.993	0.000	0.009	0.000	81.7	67.5	14.1	24.00	
01.02	5.991394	400.008	400.072	0.000	0.064	0.000	81.6	66.6	15.0	24.00	
02.02	5.933716	408.656	408.803	0.000	0.146	0.000	81.3	66.8	14.5	24.00	
03.02	5.899307	401.157	401.402	0.000	0.245	0.000	81.5	66.8	14.7	24.00	
04.02	5.729568	389.434	389.708	0.000	0.274	0.000	81.0	66.3	14.7	24.00	
05.02	5.806152	397.282	397.985	0.000	0.703	0.000	81.3	66.7	14.6	24.00	
06.02	5.398651	398.728	399.107	0.000	0.380	0.000	77.5	64.0	13.5	24.00	
07.02	4.782089	404.243	404.438	0.000	0.195	0.000	70.4	58.6	11.8	24.00	
08.02	5.130081	408.054	408.235	0.000	0.182	0.000	71.0	58.4	12.6	24.00	
09.02	4.943970	404.362	404.528	0.000	0.166	0.000	71.6	59.4	12.2	24.00	
10.02	5.012512	403.261	403.420	0.000	0.159	0.000	72.3	59.8	12.4	24.00	
11.02	4.703537	386.729	387.067	0.000	0.339	0.000	73.0	60.9	12.2	24.00	
12.02	4.138824	373.108	373.405	0.000	0.297	0.000	68.2	57.1	11.1	24.00	
13.02	3.892487	363.547	363.992	0.000	0.445	0.000	67.8	57.1	10.7	24.00	
14.02	3.777481	354.336	354.666	0.000	0.330	0.000	67.9	57.2	10.7	24.00	
15.02	4.374969	382.566	382.928	0.000	0.361	0.000	68.6	57.1	11.4	24.00	
16.02	4.911804	398.498	398.902	0.000	0.404	0.000	73.9	61.6	12.3	24.00	
17.02	5.154236	401.359	401.740	0.000	0.381	0.000	75.4	62.6	12.8	24.00	
18.02	5.287659	385.691	386.277	0.000	0.586	0.000	82.2	68.5	13.7	24.00	
19.02											
Итого	151.7484	11727.74	11739.23	0.00	11.49	0.00	74.7	61.7	12.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	86.53415	7108.14	7126.37	0.00	455.91
18.02.2026	24:00	238.28253	18835.89	18865.60	0.00	1175.91
Итого		151.748	11727.74	11739.23	0.00	720.00

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 =  720.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  + 24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{ср} = 24 \cdot \frac{151,7484}{720} = 5,058$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	5.729172	426.549	425.313	1.235	0.000	0.000	68.3	54.8	13.4	24.00	
21.01	5.702606	429.074	427.871	1.203	0.000	0.000	68.0	54.7	13.3	24.00	
22.01	5.799438	418.206	416.969	1.237	0.000	0.000	69.5	55.7	13.9	24.00	
23.01	6.218765	402.573	401.423	1.150	0.000	0.000	73.5	58.0	15.4	24.00	
24.01	7.319351	393.522	391.938	1.585	0.000	0.000	81.0	62.4	18.6	24.00	
25.01	7.419357	387.636	386.187	1.449	0.000	0.000	81.1	62.0	19.1	24.00	
26.01	6.981018	396.301	395.230	1.070	0.000	0.000	77.9	60.3	17.6	24.00	
27.01	6.057327	415.972	414.807	1.165	0.000	0.000	70.5	55.9	14.6	24.00	
28.01	6.152908	423.048	421.832	1.216	0.000	0.000	70.5	56.0	14.5	24.00	
29.01	6.219284	417.362	416.143	1.220	0.000	0.000	71.5	56.6	14.9	24.00	
30.01	6.840637	402.792	401.572	1.220	0.000	0.000	77.0	60.0	17.0	24.00	
31.01	7.467819	402.188	400.899	1.288	0.000	0.000	81.6	63.0	18.5	24.00	
01.02	7.618668	403.626	402.420	1.206	0.000	0.000	81.5	62.7	18.9	24.00	
02.02	7.572403	401.829	400.582	1.247	0.000	0.000	81.2	62.4	18.8	24.00	
03.02	7.575562	400.864	399.560	1.305	0.000	0.000	81.3	62.5	18.9	24.00	
04.02	7.594589	404.230	402.879	1.352	0.000	0.000	80.9	62.1	18.8	24.00	
05.02	7.560379	401.616	400.361	1.255	0.000	0.000	81.2	62.4	18.8	24.00	
06.02	6.397125	395.859	394.691	1.168	0.000	0.000	77.5	61.3	16.1	24.00	
07.02	5.765625	413.418	412.217	1.201	0.000	0.000	70.4	56.4	13.9	24.00	
08.02	5.978104	412.479	411.199	1.279	0.000	0.000	70.9	56.4	14.5	24.00	
09.02	6.046585	410.450	409.101	1.350	0.000	0.000	71.5	56.8	14.7	24.00	
10.02	6.101730	409.094	407.898	1.195	0.000	0.000	72.1	57.2	14.9	24.00	
11.02	6.144257	413.006	411.725	1.281	0.000	0.000	73.0	58.1	14.9	24.00	
12.02	5.523285	429.643	428.330	1.313	0.000	0.000	68.2	55.4	12.9	24.00	
13.02	5.376404	437.475	436.203	1.271	0.000	0.000	67.9	55.6	12.3	24.00	
14.02	5.280029	435.428	434.180	1.248	0.000	0.000	68.0	55.8	12.1	24.00	
15.02	5.513519	431.549	430.383	1.166	0.000	0.000	68.4	55.6	12.8	24.00	
16.02	6.031982	403.832	402.596	1.236	0.000	0.000	73.8	58.9	14.9	24.00	
17.02	6.452301	405.953	404.660	1.293	0.000	0.000	75.3	59.4	15.9	24.00	
18.02	7.076691	409.398	408.223	1.176	0.000	0.000	82.1	64.9	17.3	24.00	
19.02	6.536163	402.021	400.762	1.260	0.000	0.000	79.1	62.8	16.2	24.00	
Итого	200.0531	12736.99	12698.15	38.84	0.00	0.00	74.5	58.8	15.7	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	111.18477	7881.10	7858.44	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	311.23785	20618.10	20556.59	0.00	1200.00
Итого		200.053	12736.99	12698.15	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: 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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	8.422760	619.013	626.117	0.000	7.104	0.000	68.6	55.0	13.6	24.00	
21.01	8.439575	620.437	627.474	0.000	7.037	0.000	68.4	54.8	13.6	24.00	
22.01	8.817627	630.658	637.692	0.000	7.034	0.000	70.2	56.2	14.0	24.00	
23.01	9.760193	637.050	643.971	0.000	6.921	0.000	74.8	59.5	15.3	24.00	
24.01	10.920395	635.897	642.881	0.000	6.983	0.000	81.5	64.4	17.1	24.00	
25.01	11.399506	627.291	634.372	0.000	7.081	0.000	81.7	63.6	18.1	24.00	
26.01	10.533005	637.513	644.837	0.000	7.324	0.000	78.0	61.5	16.5	24.00	
27.01	9.114075	632.532	639.770	0.000	7.237	0.000	70.9	56.5	14.4	24.00	
28.01	9.165314	641.143	648.455	0.000	7.313	0.000	71.1	56.8	14.3	24.00	
29.01	9.300018	649.316	656.795	0.000	7.479	0.000	72.0	57.7	14.3	24.00	
30.01	10.388702	660.697	668.086	0.000	7.389	0.000	78.0	62.3	15.7	24.00	
31.01	11.162109	672.924	680.482	0.000	7.559	0.000	82.3	65.7	16.6	24.00	
01.02	11.408875	663.225	670.727	0.000	7.502	0.000	82.1	65.0	17.2	24.00	
02.02	11.329651	661.758	669.258	0.000	7.500	0.000	81.8	64.7	17.1	24.00	
03.02	11.246246	662.313	669.947	0.000	7.635	0.000	82.0	65.0	17.0	24.00	
04.02	11.039703	665.344	673.188	0.000	7.844	0.000	81.5	64.9	16.6	24.00	
05.02	11.107330	661.822	669.607	0.000	7.785	0.000	81.8	65.1	16.8	24.00	
06.02	10.399841	659.906	667.639	0.000	7.732	0.000	77.7	61.9	15.7	24.00	
07.02	9.022919	643.568	651.133	0.000	7.564	0.000	70.7	56.7	14.0	24.00	
08.02	9.577209	643.502	651.221	0.000	7.719	0.000	71.6	56.7	14.9	24.00	
09.02	9.331207	644.732	652.484	0.000	7.752	0.000	72.0	57.6	14.5	24.00	
10.02	9.518768	649.732	657.393	0.000	7.660	0.000	73.0	58.3	14.6	24.00	
11.02	9.497070	656.549	664.039	0.000	7.490	0.000	73.0	58.6	14.5	24.00	
12.02	8.567200	648.406	655.568	0.000	7.162	0.000	68.6	55.4	13.2	24.00	
13.02	8.402435	658.775	665.832	0.000	7.057	0.000	68.3	55.5	12.7	24.00	
14.02	8.277649	664.664	671.736	0.000	7.072	0.000	68.4	55.9	12.4	24.00	
15.02	8.659210	645.645	652.447	0.000	6.803	0.000	69.2	55.8	13.4	24.00	
16.02	9.559601	659.518	666.260	0.000	6.742	0.000	74.4	59.9	14.5	24.00	
17.02	10.054199	664.258	671.041	0.000	6.783	0.000	76.2	61.1	15.1	24.00	
18.02	11.212708	707.674	714.820	0.000	7.146	0.000	82.9	67.1	15.8	24.00	
19.02	10.373169	681.398	687.977	0.000	6.578	0.000	79.4	64.2	15.2	24.00	
Итого	306.0083	20207.26	20433.25	0.00	225.99	0.00	75.3	60.2	15.1	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	170.65472	11926.33	12055.47	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	476.66299	32133.59	32488.72	0.00	1200.00
Итого		306.008	20207.26	20433.25	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: 437824

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	1.460400	155.690	156.500	0.000	0.810	0.000	67.6	58.2	9.3	24.00	
21.01	1.453611	159.010	159.845	0.000	0.835	0.000	67.3	58.2	9.1	24.00	
22.01	1.547228	149.445	150.339	0.000	0.894	0.000	68.8	58.5	10.3	24.00	
23.01	1.526478	132.129	132.983	0.000	0.854	0.000	71.9	60.4	11.5	22.41	E
24.01	1.952477	134.997	135.910	0.000	0.913	0.000	80.2	65.8	14.4	24.00	
25.01	1.946209	132.175	133.142	0.000	0.967	0.000	80.4	65.7	14.7	24.00	
26.01	1.828671	127.809	128.779	0.000	0.970	0.000	77.8	63.6	14.2	24.00	
27.01	1.597446	145.136	146.056	0.000	0.920	0.000	70.0	59.0	11.0	24.00	
28.01	1.546951	150.082	150.971	0.000	0.889	0.000	69.7	59.4	10.3	24.00	
29.01	1.584965	142.468	143.419	0.000	0.952	0.000	70.8	59.7	11.1	24.00	
30.01	1.715237	128.931	129.884	0.000	0.953	0.000	75.4	62.2	13.2	24.00	
31.01	1.841503	114.682	115.664	0.000	0.982	0.000	80.6	64.6	16.0	24.00	
01.02	2.029217	134.708	135.678	0.000	0.971	0.000	80.7	65.7	15.0	24.00	
02.02	1.948669	134.234	135.236	0.000	1.001	0.000	80.3	65.9	14.5	24.00	
03.02	1.967049	129.965	130.908	0.000	0.943	0.000	80.5	65.4	15.1	24.00	
04.02	1.903725	123.292	124.274	0.000	0.982	0.000	80.1	64.8	15.4	24.00	
05.02	1.956921	129.821	130.775	0.000	0.954	0.000	80.3	65.3	15.0	24.00	
06.02	1.860054	130.287	131.207	0.000	0.920	0.000	77.2	63.0	14.2	24.00	
07.02	1.648750	150.213	151.087	0.000	0.874	0.000	70.1	59.2	10.9	24.00	
08.02	1.675774	159.236	160.047	0.000	0.811	0.000	69.7	59.3	10.5	24.00	
09.02	1.763924	161.019	161.713	0.000	0.694	0.000	70.8	59.9	10.9	24.00	
10.02	1.687431	153.625	154.443	0.000	0.817	0.000	70.9	60.0	10.9	24.00	
11.02	1.765495	136.010	136.857	0.000	0.847	0.000	72.8	59.8	12.9	24.00	
12.02	1.382751	141.939	142.789	0.000	0.850	0.000	67.7	58.0	9.7	24.00	
13.02	1.239410	139.529	140.475	0.000	0.945	0.000	67.1	58.3	8.8	24.00	
14.02	1.170250	132.165	133.146	0.000	0.982	0.000	67.3	58.5	8.8	24.00	
15.02	1.540237	157.565	158.283	0.000	0.718	0.000	67.4	57.7	9.7	24.00	
16.02	1.718231	131.980	132.924	0.000	0.944	0.000	73.0	60.0	13.0	24.00	
17.02	1.691734	128.161	129.101	0.000	0.939	0.000	74.2	61.0	13.1	24.00	
18.02	1.827766	103.216	104.022	0.000	0.806	0.000	80.4	62.8	17.6	24.00	
19.02	1.447540	66.678	67.378	0.000	0.700	0.000	78.3	56.7	21.6	24.00	
Итого	52.2261	4216.20	4243.84	0.00	27.64	0.00	73.4	61.1	12.3	742.41	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	28.73290	2753.74	2771.75	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	80.95901	6969.94	7015.59	0.00	1198.41
Итого		52.226	4216.20	4243.84	0.00	742.41

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 =  742.41  +   0.00   +  1.59  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{доп} = 1,59 \cdot \frac{52,2261}{742,41} = 0,112$ Гкал

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	11.439484	907.803	884.277	23.525	0.000	0.000	58.5	46.0	12.5	24.00	
21.01	11.324341	913.260	889.742	23.518	0.000	0.000	58.2	45.9	12.3	23.97	E
22.01	11.753174	906.896	883.256	23.641	0.000	0.000	59.4	46.5	12.9	24.00	
23.01	12.978699	906.371	882.578	23.793	0.000	0.000	62.5	48.3	14.2	24.00	
24.01	15.505768	905.875	881.973	23.902	0.000	0.000	69.5	52.4	17.0	24.00	
25.01	15.629456	905.334	881.588	23.746	0.000	0.000	69.2	52.0	17.2	24.00	
26.01	14.752106	908.848	885.152	23.695	0.000	0.000	67.1	50.9	16.1	24.00	
27.01	12.276276	916.002	892.408	23.594	0.000	0.000	59.8	46.5	13.3	24.00	
28.01	12.270020	918.898	895.129	23.770	0.000	0.000	59.8	46.6	13.3	24.00	
29.01	12.587494	918.725	894.803	23.922	0.000	0.000	60.8	47.2	13.6	24.00	
30.01	14.098389	917.324	893.383	23.941	0.000	0.000	64.9	49.7	15.3	24.00	
31.01	15.582764	918.520	894.430	24.090	0.000	0.000	69.4	52.5	16.9	24.00	
01.02	15.792999	917.854	893.750	24.104	0.000	0.000	69.8	52.6	17.1	24.00	
02.02	15.953033	918.277	894.340	23.938	0.000	0.000	69.3	52.0	17.3	24.00	
03.02	15.894348	918.221	894.281	23.939	0.000	0.000	69.4	52.2	17.2	24.00	
04.02	15.563873	919.439	895.488	23.951	0.000	0.000	69.1	52.3	16.8	24.00	
05.02	15.442017	920.775	896.789	23.986	0.000	0.000	69.4	52.7	16.7	24.00	
06.02	14.490936	923.027	898.594	24.434	0.000	0.000	66.9	51.3	15.6	24.00	
07.02	12.251343	920.711	896.891	23.820	0.000	0.000	60.6	47.4	13.2	24.00	
08.02	12.231903	918.707	894.945	23.762	0.000	0.000	60.1	46.8	13.2	24.00	
09.02	12.438080	920.043	889.871	30.172	0.000	0.000	60.9	47.5	13.4	24.00	
10.02	12.639893	918.484	894.758	23.727	0.000	0.000	61.1	47.4	13.7	24.00	
11.02	13.134216	931.297	907.520	23.777	0.000	0.000	62.6	48.6	14.0	24.00	
12.02	11.640564	945.742	920.570	25.172	0.000	0.000	58.6	46.4	12.2	24.00	
13.02	11.261353	961.805	934.020	27.785	0.000	0.000	58.7	47.1	11.6	24.00	
14.02	11.053833	959.492	934.285	25.207	0.000	0.000	59.1	47.6	11.4	24.00	
15.02	10.900757	930.879	907.426	23.453	0.000	0.000	58.8	47.2	11.6	24.00	
16.02	12.726563	907.438	883.539	23.898	0.000	0.000	63.1	49.2	13.9	24.00	
17.02	13.230713	911.293	887.434	23.859	0.000	0.000	64.2	49.8	14.4	24.00	
18.02	12.540344	930.352	910.566	19.785	0.000	0.000	61.9	48.4	13.5	23.21	E
19.02	здесь										
Итого	399.3847	27617.69	26893.79	723.91	0.00	0.00	63.4	49.0	14.4	719.18	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	230.65250	17363.93	16913.20	0.00	449.36
18.02.2026	24:00	630.03723	44981.62	43806.99	0.00	1168.54
Итого		399.385	27617.69	26893.79	0.00	719.18

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 =  719.18  +  0.00   +  0.82  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{сут} = 24 \cdot \frac{399,3847}{720,00} = 13,313$ 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 20.01.2026 по 19.02.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.01	5.238518	576.139	654.191	0.000	78.053	0.000	57.5	48.4	9.1	24.00	
21.01	5.161583	582.713	662.045	0.000	79.332	0.000	57.0	48.2	8.9	24.00	
22.01	5.348228	573.580	651.469	0.000	77.889	0.000	58.1	48.8	9.4	24.00	
23.01	5.874939	573.146	651.218	0.000	78.072	0.000	60.9	50.7	10.3	24.00	
24.01	7.136566	573.366	651.043	0.000	77.677	0.000	68.3	55.8	12.5	24.00	
25.01	7.202606	572.938	650.768	0.000	77.830	0.000	68.1	55.4	12.6	24.00	
26.01	6.873169	576.411	654.684	0.000	78.272	0.000	66.2	54.3	12.0	24.00	
27.01	5.612274	578.944	657.676	0.000	78.731	0.000	58.8	49.1	9.7	24.00	
28.01	5.611603	582.329	661.766	0.000	79.437	0.000	58.6	49.0	9.7	24.00	
29.01	5.756149	582.113	661.156	0.000	79.043	0.000	59.7	49.8	9.9	24.00	
30.01	6.421066	580.973	660.008	0.000	79.035	0.000	63.5	52.4	11.1	24.00	
31.01	7.186493	582.727	662.102	0.000	79.375	0.000	68.0	55.7	12.4	24.00	
01.02	7.273376	581.584	660.887	0.000	79.303	0.000	68.6	56.1	12.5	24.00	
02.02	7.277161	580.789	660.252	0.000	79.463	0.000	68.1	55.5	12.6	24.00	
03.02	7.323746	580.676	660.494	0.000	79.818	0.000	68.2	55.5	12.6	24.00	
04.02	7.270020	582.553	662.486	0.000	79.934	0.000	67.9	55.4	12.5	24.00	
05.02	7.271820	584.422	664.549	0.000	80.127	0.000	68.2	55.7	12.5	24.00	
06.02	6.842804	585.480	665.426	0.000	79.945	0.000	66.0	54.3	11.7	24.00	
07.02	5.718964	582.875	662.646	0.000	79.771	0.000	59.7	49.9	9.8	24.00	
08.02	5.570953	580.359	659.656	0.000	79.297	0.000	58.8	49.1	9.6	24.00	
09.02	5.742004	580.260	659.664	0.000	79.404	0.000	59.8	49.9	9.9	24.00	
10.02	5.767700	581.221	660.457	0.000	79.236	0.000	59.8	49.9	10.0	24.00	
11.02	6.043839	594.885	676.156	0.000	81.271	0.000	61.7	51.5	10.2	24.00	
12.02	5.297287	608.824	691.758	0.000	82.934	0.000	57.6	48.8	8.7	24.00	
13.02	5.199280	625.420	710.695	0.000	85.275	0.000	57.6	49.2	8.3	24.00	
14.02	5.112640	626.229	711.625	0.000	85.396	0.000	57.9	49.7	8.2	24.00	
15.02	5.008362	599.531	681.123	0.000	81.592	0.000	57.6	49.2	8.4	24.00	
16.02	5.810699	576.775	655.365	0.000	78.590	0.000	61.9	51.8	10.1	24.00	
17.02	6.050507	580.842	660.203	0.000	79.361	0.000	62.9	52.5	10.5	24.00	
18.02	5.778534	599.484	681.340	0.000	81.855	0.000	60.7	50.9	9.8	22.42	E
19.02	6.243042	602.986	684.703	0.000	81.717	0.000	63.2	52.8	10.4	23.95	E
Итого	190.0259	18170.57	20647.61	0.00	2477.04	0.00	62.3	51.8	10.5	742.37	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	106.28678	11249.81	12784.27	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	296.31271	29420.38	33431.88	0.00	1198.37
Итого		190.026	18170.57	20647.61	0.00	742.37

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 =  742.37  +   0.00  +  1.63  +   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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.082382	308.907	309.692	0.000	0.785	0.000	58.6	48.6	10.0	24.00	
21.01	3.025375	311.442	312.292	0.000	0.850	0.000	58.1	48.4	9.7	24.00	
22.01	3.118423	308.531	309.369	0.000	0.838	0.000	59.2	49.0	10.1	24.00	
23.01	3.409409	308.511	309.346	0.000	0.835	0.000	62.0	50.9	11.1	24.00	
24.01	4.153893	308.631	309.457	0.000	0.826	0.000	69.4	56.0	13.5	24.00	
25.01	4.193573	308.393	309.414	0.000	1.021	0.000	69.2	55.6	13.6	24.00	
26.01	4.003799	309.646	310.612	0.000	0.966	0.000	67.4	54.5	13.0	24.00	
27.01	3.278755	311.512	312.562	0.000	1.050	0.000	59.9	49.4	10.5	24.00	
28.01	3.257416	312.756	313.855	0.000	1.100	0.000	59.7	49.3	10.4	24.00	
29.01	3.351074	312.605	313.696	0.000	1.091	0.000	60.8	50.0	10.7	24.00	
30.01	3.732399	312.400	313.563	0.000	1.163	0.000	64.5	52.6	12.0	24.00	
31.01	4.161682	313.043	314.127	0.000	1.084	0.000	69.2	55.9	13.3	24.00	
01.02	4.235115	312.707	313.859	0.000	1.152	0.000	69.8	56.2	13.6	24.00	
02.02	4.248001	312.896	314.089	0.000	1.192	0.000	69.2	55.6	13.6	24.00	
03.02	4.269684	312.765	313.810	0.000	1.045	0.000	69.3	55.7	13.7	24.00	
04.02	4.231689	313.300	314.314	0.000	1.015	0.000	69.1	55.6	13.5	24.00	
05.02	4.210785	313.939	314.907	0.000	0.968	0.000	69.4	55.9	13.4	24.00	
06.02	3.962288	314.474	315.430	0.000	0.956	0.000	67.2	54.6	12.6	24.00	
07.02	3.323669	313.702	314.581	0.000	0.879	0.000	60.9	50.3	10.6	24.00	
08.02	3.243683	312.877	313.834	0.000	0.957	0.000	59.8	49.4	10.4	24.00	
09.02	3.348679	312.525	313.364	0.000	0.839	0.000	60.9	50.1	10.7	24.00	
10.02	3.361084	312.671	313.508	0.000	0.837	0.000	60.9	50.1	10.8	24.00	
11.02	3.514923	317.147	317.912	0.000	0.765	0.000	62.9	51.8	11.1	24.00	
12.02	3.091949	313.264	313.791	0.000	0.527	0.000	58.7	48.8	9.9	24.00	
13.02	3.017334	318.700	319.606	0.000	0.906	0.000	58.6	49.1	9.5	24.00	
14.02	2.971725	319.166	320.137	0.000	0.971	0.000	59.0	49.7	9.3	24.00	
15.02	2.931824	310.153	310.964	0.000	0.811	0.000	58.6	49.1	9.5	24.00	
16.02	3.394684	301.423	302.326	0.000	0.903	0.000	63.0	51.7	11.3	24.00	
17.02	3.533417	302.363	303.303	0.000	0.939	0.000	64.0	52.3	11.7	24.00	
18.02	3.347534	276.181	277.106	0.000	0.926	0.000	63.5	51.3	12.1	23.87	E
19.02	3.601929	309.311	310.478	0.000	1.167	0.000	64.3	52.7	11.7	23.94	E
Итого	110.6082	9625.94	9655.30	0.00	29.36	0.00	63.4	51.9	11.5	743.81	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	62.52747	5855.00	5869.93	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	173.13565	15480.94	15525.24	0.00	1199.81
Итого		110.608	9625.94	9655.30	0.00	743.81

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 =  743.81  +  0.00   +  0.19  +  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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	5.916451	770.116	767.883	2.233	0.000	0.000	56.8	49.2	7.6	24.00	
21.01	5.872047	770.075	767.803	2.272	0.000	0.000	56.7	49.2	7.5	24.00	
22.01	6.140106	769.722	767.466	2.256	0.000	0.000	58.1	50.2	7.9	24.00	
23.01	7.019806	769.080	766.889	2.191	0.000	0.000	62.2	53.2	9.0	24.00	
24.01	8.148132	768.162	765.932	2.230	0.000	0.000	67.9	57.4	10.5	24.00	
25.01	8.279968	768.242	765.982	2.260	0.000	0.000	67.8	57.1	10.7	24.00	
26.01	7.654846	768.846	766.621	2.225	0.000	0.000	65.0	55.1	9.9	24.00	
27.01	6.269989	777.631	775.428	2.203	0.000	0.000	57.7	49.7	8.0	24.00	
28.01	6.323425	781.129	778.861	2.268	0.000	0.000	58.0	50.0	8.0	24.00	
29.01	6.460449	781.258	778.998	2.260	0.000	0.000	58.8	50.6	8.2	24.00	
30.01	7.376389	780.533	778.252	2.281	0.000	0.000	63.3	53.9	9.4	24.00	
31.01	8.128616	780.307	778.049	2.258	0.000	0.000	67.2	56.9	10.3	24.00	
01.02	8.236679	780.207	778.018	2.189	0.000	0.000	67.4	57.0	10.5	24.00	
02.02	8.500168	780.012	777.754	2.258	0.000	0.000	68.0	57.2	10.8	24.00	
03.02	8.595291	779.881	777.604	2.277	0.000	0.000	68.4	57.5	10.9	24.00	
04.02	8.489380	780.006	777.689	2.316	0.000	0.000	68.1	57.3	10.8	24.00	
05.02	8.457001	779.885	777.623	2.262	0.000	0.000	68.4	57.7	10.7	24.00	
06.02	7.726120	780.258	777.969	2.289	0.000	0.000	65.3	55.5	9.8	24.00	
07.02	6.384293	781.359	779.035	2.324	0.000	0.000	58.7	50.6	8.1	24.00	
08.02	6.399811	782.008	779.578	2.430	0.000	0.000	58.5	50.4	8.1	24.00	
09.02	6.498016	781.502	779.135	2.367	0.000	0.000	58.8	50.6	8.2	24.00	
10.02	6.665131	781.381	779.059	2.322	0.000	0.000	59.5	51.1	8.4	24.00	
11.02	6.562103	780.979	778.656	2.322	0.000	0.000	59.8	51.5	8.3	24.00	
12.02	5.849426	781.965	779.725	2.240	0.000	0.000	56.5	49.1	7.4	24.00	
13.02	5.721069	781.715	779.375	2.340	0.000	0.000	56.6	49.4	7.2	24.00	
14.02	5.640350	781.555	779.273	2.281	0.000	0.000	56.9	49.8	7.1	24.00	
15.02	5.782623	781.414	779.059	2.355	0.000	0.000	57.3	50.0	7.3	24.00	
16.02	6.603516	770.180	767.938	2.242	0.000	0.000	61.0	52.6	8.5	24.00	
17.02	6.933655	769.469	767.395	2.074	0.000	0.000	62.2	53.3	8.9	24.00	
18.02	6.010986	770.129	767.883	2.246	0.000	0.000	57.1	49.4	7.7	24.00	
19.02	6.816956	769.539	767.219	2.320	0.000	0.000	61.4	52.7	8.8	24.00	
Итого	215.4628	24078.54	24008.15	70.39	0.00	0.00	61.6	52.7	8.9	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	121.08145	14795.72	14751.95	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	336.54425	38874.27	38760.10	0.00	1200.00
Итого		215.463	24078.54	24008.15	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: 394195

Адрес дома: мкр Д 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
21.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
22.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
23.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
24.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	6.9	17.4	0.00	E
25.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	5.3	18.3	0.00	E
26.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.2	31.3	10.9	0.00	E
27.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.0	10.0	17.0	0.00	E
28.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.5	17.1	15.4	0.00	E
29.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	25.5	-5.5	0.00	E
30.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	53.4	-33.4	0.00	E
31.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	25.3	-5.3	0.00	E
01.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.3	14.8	14.6	0.00	E
02.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.6	33.3	6.3	0.00	E
03.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	34.1	-7.2	0.00	E
04.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	53.6	49.7	3.9	0.00	E
05.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	54.5	57.8	-3.3	0.00	E
06.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.0	25.9	10.1	0.00	E
07.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
08.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
09.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
10.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
11.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
12.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
13.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
14.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
15.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
16.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
17.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
18.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	1.6	18.6	0.00	E
19.02	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.7	18.3	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.5	13.2	12.3	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.02.2026	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_____

Расчетный отдел

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	3.253571	214.595	202.593	12.002	0.000	0.000	58.7	43.5	15.1	24.00	
21.01	3.199226	215.809	203.738	12.071	0.000	0.000	58.2	43.4	14.8	24.00	
22.01	3.295784	214.357	202.448	11.910	0.000	0.000	59.2	43.9	15.3	24.00	
23.01	3.609818	214.417	202.626	11.791	0.000	0.000	62.1	45.3	16.8	24.00	
24.01	4.082573	212.167	200.238	11.929	0.000	0.000	69.5	50.2	19.2	24.22	
25.01	4.405228	214.298	202.721	11.577	0.000	0.000	69.3	48.8	20.5	24.00	
26.01	4.185738	214.847	203.166	11.681	0.000	0.000	67.4	47.9	19.5	24.00	
27.01	3.472313	216.911	204.886	12.025	0.000	0.000	59.9	43.9	16.0	24.00	
28.01	3.457924	217.514	205.500	12.015	0.000	0.000	59.8	43.9	15.9	24.00	
29.01	3.541435	217.453	205.491	11.962	0.000	0.000	60.8	44.6	16.3	24.00	
30.01	3.924980	217.212	205.396	11.816	0.000	0.000	64.7	46.6	18.0	24.00	
31.01	4.359077	217.559	205.782	11.777	0.000	0.000	69.3	49.3	20.0	24.00	
01.02	4.443016	217.486	205.716	11.770	0.000	0.000	69.8	49.4	20.4	24.00	
02.02	4.449577	217.535	205.809	11.726	0.000	0.000	69.3	48.9	20.4	24.00	
03.02	4.476204	217.493	205.763	11.730	0.000	0.000	69.4	48.8	20.6	24.00	
04.02	4.449333	217.784	206.041	11.743	0.000	0.000	69.2	48.8	20.4	24.00	
05.02	4.437469	218.028	206.260	11.768	0.000	0.000	69.4	49.1	20.3	24.00	
06.02	4.190857	218.267	206.402	11.864	0.000	0.000	67.2	48.0	19.2	24.00	
07.02	3.543930	217.781	205.831	11.950	0.000	0.000	60.9	44.6	16.2	24.00	
08.02	3.457336	217.425	205.500	11.925	0.000	0.000	59.9	44.1	15.9	24.00	
09.02	3.566055	217.252	205.341	11.911	0.000	0.000	60.9	44.5	16.4	24.00	
10.02	3.578262	217.295	205.391	11.904	0.000	0.000	61.0	44.5	16.4	24.00	
11.02	3.721100	219.577	207.581	11.996	0.000	0.000	62.9	46.0	16.9	24.00	
12.02	3.282471	221.715	209.527	12.188	0.000	0.000	58.7	43.9	14.8	24.00	
13.02	3.209457	224.614	212.403	12.211	0.000	0.000	58.7	44.4	14.3	24.00	
14.02	3.168259	225.013	212.919	12.094	0.000	0.000	59.1	45.0	14.1	24.00	
15.02	3.113800	220.390	208.531	11.858	0.000	0.000	58.7	44.6	14.1	24.00	
16.02	3.554184	215.291	203.563	11.728	0.000	0.000	63.1	46.6	16.5	24.00	
17.02	3.708313	215.443	203.645	11.799	0.000	0.000	64.1	46.9	17.2	24.00	
18.02	3.487488	202.271	191.061	11.210	0.000	0.000	63.2	46.0	17.2	23.01	E
19.02	3.767334	218.674	206.374	12.300	0.000	0.000	64.4	47.2	17.2	24.00	
Итого	116.3921	6726.47	6358.24	368.23	0.00	0.00	63.5	46.2	17.3	743.24	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	64.95838	4157.48	3929.96	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	181.35049	10883.95	10288.20	0.00	1199.24
Итого		116.392	6726.47	6358.24	0.00	743.24

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 =  743.24  +   0.00  +  0.76  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.01.2026 по 19.02.2026

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-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.01	3.334900	442.906	424.384	18.522	0.000	0.000	57.9	50.4	7.5	24.00	
21.01	3.294518	445.394	426.858	18.535	0.000	0.000	57.4	50.1	7.4	24.00	
22.01	3.431763	442.588	424.269	18.319	0.000	0.000	58.6	50.9	7.7	24.00	
23.01	3.786568	442.438	424.297	18.141	0.000	0.000	61.6	53.1	8.5	24.00	
24.01	4.490891	433.477	415.420	18.057	0.000	0.000	68.7	58.4	10.3	23.52	E
25.01	4.638916	442.036	423.458	18.578	0.000	0.000	68.5	58.1	10.5	24.00	
26.01	4.423004	443.456	424.813	18.644	0.000	0.000	66.6	56.7	9.9	24.00	
27.01	3.597878	447.382	429.344	18.038	0.000	0.000	59.2	51.2	8.0	24.00	
28.01	3.582336	449.046	431.421	17.625	0.000	0.000	59.0	51.1	7.9	24.00	
29.01	3.679596	448.884	431.301	17.583	0.000	0.000	60.1	51.9	8.2	24.00	
30.01	4.110405	448.291	430.639	17.652	0.000	0.000	63.9	54.8	9.1	24.00	
31.01	4.612793	448.773	431.117	17.656	0.000	0.000	68.5	58.3	10.2	24.00	
01.02	4.696907	448.356	430.685	17.672	0.000	0.000	69.1	58.6	10.4	24.00	
02.02	4.716698	448.872	430.975	17.897	0.000	0.000	68.5	58.0	10.5	24.00	
03.02	4.729706	448.580	430.833	17.747	0.000	0.000	68.6	58.1	10.5	24.00	
04.02	4.674988	449.152	431.286	17.866	0.000	0.000	68.4	58.0	10.4	24.00	
05.02	4.672928	449.606	431.740	17.866	0.000	0.000	68.7	58.3	10.4	24.00	
06.02	4.402054	450.100	432.158	17.941	0.000	0.000	66.4	56.7	9.7	24.00	
07.02	3.676926	449.359	431.420	17.939	0.000	0.000	60.1	52.0	8.1	24.00	
08.02	3.573959	448.709	430.750	17.959	0.000	0.000	59.2	51.3	7.9	24.00	
09.02	3.678268	448.305	430.211	18.094	0.000	0.000	60.2	52.0	8.2	24.00	
10.02	3.683517	448.033	429.820	18.213	0.000	0.000	60.2	52.0	8.2	24.00	
11.02	3.877762	453.205	435.111	18.094	0.000	0.000	62.1	53.6	8.5	24.00	
12.02	3.383575	458.320	439.986	18.334	0.000	0.000	58.0	50.6	7.3	24.00	
13.02	3.289810	464.047	445.465	18.582	0.000	0.000	58.0	50.9	7.1	24.00	
14.02	3.242935	464.234	445.553	18.682	0.000	0.000	58.3	51.4	6.9	24.00	
15.02	3.201447	454.797	436.488	18.309	0.000	0.000	58.0	51.0	7.0	24.00	
16.02	3.719360	444.521	426.447	18.074	0.000	0.000	62.4	54.0	8.3	24.00	
17.02	3.873978	445.150	426.799	18.352	0.000	0.000	63.3	54.7	8.7	24.00	
18.02	3.744553	435.904	418.475	17.430	0.000	0.000	61.8	53.2	8.6	23.68	E
19.02	3.944519	452.111	433.877	18.234	0.000	0.000	63.7	55.0	8.7	23.90	E
Итого	121.7675	13896.03	13335.40	560.64	0.00	0.00	62.7	54.0	8.7	743.11	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	67.73091	8574.73	8224.72	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	189.49837	22470.76	21560.12	0.00	1199.11
Итого		121.767	13896.03	13335.40	0.00	743.11

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 =  743.11  +   0.00  +  0.89  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

9-12

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения

20/01/26г. -19/02/26г.

Абонент: _____ Договор N: _____

Адрес: _____ Тип расходомера: _____

Тепловычислитель ВКТ-7 сет.N 001 Пределы измерений:

Договорные расходы: G под max = 55.00 м3/ч G под mi

М сет.воды=_____т.сут Мгвс=_____ т.сут G обр max = 45.00 м3/ч G обр mi

Тхв= 8.00°С

Заводской номер 00224989 ВВОД 1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 4 БД 1 ФТ=0

Дата	t1 °С	t2 °С	dt °С	V1 м3	M1 т	M2 т	P1 кг/см2	P2 кг/см2	Qo Гкал
20.01.2026	55,88	51,28	4,6	406,9	400,99	400,99	4,5	4,2	1,843
21.01.2026	55,39	50,91	4,48	406,82	401,03	401,03	4,5	4,2	1,796
22.01.2026	56,45	51,76	4,69	406,84	400,83	400,83	4,5	4,2	1,878
23.01.2026	59,39	54,22	5,17	407,17	400,55	400,55	4,5	4,2	2,072
24.01.2026	66,53	60,22	6,31	407,97	399,79	399,79	4,5	4,2	2,522
25.01.2026	66,33	59,96	6,37	408	399,85	399,85	4,5	4,2	2,546
26.01.2026	64,79	58,7	6,09	407,87	400,06	400,06	4,5	4,2	2,436
27.01.2026	56,68	51,9	4,78	410,09	404,01	404,01	4,5	4,2	1,933
28.01.2026	56,5	51,77	4,73	412,88	406,76	406,76	4,5	4,2	1,92
29.01.2026	57,51	52,62	4,89	413,08	406,77	406,77	4,5	4,2	1,99
30.01.2026	61	55,49	5,51	413,43	406,33	406,33	4,5	4,2	2,236
31.01.2026	65,36	59,19	6,17	414,09	406,01	406,01	4,5	4,2	2,507
01.02.2026	66,08	59,8	6,28	414,16	405,95	405,95	4,5	4,2	2,554
02.02.2026	66,2	59,8	6,4	414,2	405,92	405,92	4,5	4,2	2,6
03.02.2026	66,84	60,32	6,52	414,29	405,88	405,88	4,5	4,2	2,649
04.02.2026	66,62	60,15	6,47	414,36	406,02	406,02	4,5	4,2	2,628
05.02.2026	66,85	60,4	6,45	414,29	405,91	405,91	4,5	4,2	2,618
06.02.2026	64,78	58,74	6,04	414,11	406,15	406,15	4,5	4,2	2,453
07.02.2026	58,28	53,3	4,98	413,39	406,87	406,87	4,5	4,2	2,025
08.02.2026	56,68	51,91	4,77	413,32	407,15	407,15	4,5	4,2	1,943
09.02.2026	57,59	52,66	4,93	413,24	406,9	406,9	4,5	4,2	2,009
10.02.2026	57,61	52,66	4,95	413,37	406,99	406,99	4,5	4,2	2,017
11.02.2026	59,37	54,22	5,15	413,35	406,62	406,62	4,5	4,2	2,095
12.02.2026	55,43	50,95	4,48	413,08	407,18	407,18	4,5	4,2	1,823
13.02.2026	55,34	50,95	4,39	412,93	407,02	407,02	4,5	4,2	1,787
14.02.2026	55,74	51,39	4,35	412,96	406,97	406,97	4,5	4,2	1,768
15.02.2026	55,55	51,25	4,3	412,83	406,87	406,87	4,5	4,2	1,751
16.02.2026	59,59	54,53	5,06	408,55	401,83	401,83	4,5	4,2	2,037
17.02.2026	60,43	55,14	5,29	407,61	400,72	400,72	4,5	4,2	2,116
18.02.2026	57,11	52,32	4,79	407,31	401,08	401,08	4,5	4,2	1,92
19.02.2026	58,97	53,88	5,09	407,44	400,9	400,9	4,5	4,2	2,039
Итого:				**12749**	**12535,9**	**12535,9**			**66,511**
Средние:	**60,22**	**54,91**	**5,3**				**4,5**	**4,2**	

.n = 0.30 м3/ч
.n = 0.30 м3/ч

ТЗ=0 КС=0xAF4A ПО 2.7

ВНР	ВОС	Н.С.								
ч	ч	t1	t2	dt	V1	M1	M2	P1	P2	Qo
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
24	0									
744	**0**									

Итоговые значения на 22/02/26г. 15 ч.

Дата	V1	M1	M2	Qo	ВНР	ВОС
	м3	т	т	Гкал	ч	ч
22.02.2026	53188,29	52448,53	52448,53	216,107	3122	0

Период нормальной работы 744ч
Период отсутств.счета тепл.энергии 0ч
Время работы прибора после сброса 3122ч

Представитель абонента Представитель теплоснабж.организации

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
20/01/26г.-19/02/26г.

Абонент: _____ Договор N: _____
Адрес: _____ Тип расходомера: _____
Тепловычислитель ВКТ-7 сет.N 001 Пределы измерений:
Договорные расходы: G под max = 30.00 м3/ч G под mi
M сет.воды=_____т.сут Мгвс=_____ т.сут G обр max = 30.00 м3/ч G обр mi
Тхв= 8.00°C

Заводской номер 00224989 ВВОД 2 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3 БД 1 ФТ=3

Дата	t1	t2	dt	V1	M1	V2	M2	Mr	P1
	°C	°C	°C	м3	т	м3	т	т	кг/см2
20.01.2026	57,24	53,92	3,32	280,98	276,7	268,84	265,18	11,52	4,6
21.01.2026	56,61	53,3	3,31	277,4	273,25	264,64	261,12	12,13	4,6
22.01.2026	57,81	54,36	3,45	281,37	277,01	268,58	264,86	12,15	4,6
23.01.2026	59,22	55,75	3,47	278,94	274,44	267,5	263,62	10,82	4,6
24.01.2026	64,21	60,2	4,01	282,87	277,51	269,3	264,77	12,74	4,6
25.01.2026	63,22	59,33	3,89	285,18	279,96	269,23	264,8	15,16	4,6
26.01.2026	60	56,42	3,58	282,57	277,82	269,64	265,59	12,23	4,6
27.01.2026	59,64	55,89	3,75	268,03	263,64	256,68	252,95	10,69	4,6
28.01.2026	59,94	56,06	3,88	263,79	259,4	253,46	249,75	9,65	4,6
29.01.2026	60,69	56,67	4,02	259,71	255,28	248,69	244,95	10,33	4,6
30.01.2026	64,84	60,26	4,58	259,51	254,53	248,82	244,65	9,88	4,6
31.01.2026	67,79	62,89	4,9	263,21	257,76	251,04	246,48	11,28	4,6
01.02.2026	67,23	62,5	4,73	265,58	260,12	250,66	246,14	13,98	4,6
02.02.2026	65,36	60,76	4,6	264,89	259,69	251,28	247,01	12,68	4,6
03.02.2026	64	59,67	4,33	276,1	270,93	264,97	260,6	10,33	4,6
04.02.2026	63,65	59,51	4,14	284,82	279,54	273,49	269	10,54	4,6
05.02.2026	63,83	59,56	4,27	275	269,88	263,76	259,42	10,46	4,6
06.02.2026	61,9	57,75	4,15	261,66	257,04	250,34	246,47	10,57	4,6

.n = 0.20 м3/ч
.n = 0.20 м3/ч

ТЗ=0 КС=0xAF4A ПО 2.7

P2	Qo	Qr	ВНР	ВОС	Н.С.											
кг/см2	Гкал	Гкал	ч	ч	t1	t2	dt	V1	M1	V2	M2	Mr	P1	P2	Qo	Qr
3,3	1,453	0,555	24	0												
3,3	1,46	0,582	24	0												
3,3	1,523	0,598	24	0												
3,3	1,474	0,548	24	0												
3,3	1,785	0,696	24	0												
3,3	1,873	0,812	24	0												
3,3	1,59	0,602	24	0												
3,3	1,507	0,542	24	0												
3,3	1,475	0,496	24	0												
3,3	1,532	0,539	24	0												
3,3	1,684	0,562	24	0												
3,3	1,887	0,671	24	0												
3,3	1,998	0,804	24	0												
3,3	1,867	0,71	24	0												
3,3	1,714	0,573	24	0												
3,3	1,704	0,579	24	0												
3,3	1,695	0,571	24	0												
3,3	1,595	0,55	24	0												

07.02.2026	57,84	54,12	3,72	262,51	258,45	249,92	246,48	11,97	4,6
08.02.2026	58,85	55,01	3,84	266,05	261,78	249,44	245,93	15,85	4,6
09.02.2026	60,52	56,49	4,03	262,81	258,38	250,1	246,37	12,01	4,6
10.02.2026	60,68	56,59	4,09	261,28	256,83	250,3	246,57	10,26	4,6
11.02.2026	62,58	58,41	4,17	262,77	258,06	250,28	246,28	11,78	4,6
12.02.2026	58,17	54,47	3,7	262,39	258,29	250,23	246,75	11,54	4,6
13.02.2026	57,89	54,26	3,63	261,63	257,56	250,51	247,08	10,48	4,6
14.02.2026	58,15	54,56	3,59	263,05	258,92	250,06	246,6	12,32	4,6
15.02.2026	57,4	53,91	3,49	265,39	261,32	249,59	246,21	15,11	4,6
16.02.2026	62,79	58,77	4,02	275,79	270,8	264,19	259,96	10,84	4,6
17.02.2026	63,69	59,7	3,99	284,75	279,47	272,96	268,44	11,03	4,6
18.02.2026	62,39	58,55	3,84	286,24	281,06	273,19	268,78	12,28	4,6
19.02.2026	64,77	60,68	4,09	285,63	280,18	274,05	269,4	10,78	4,6
Итого:				**8411,9**	**8265,6**	**8025,7**	**7902,21**	**363,39**	
Средние:	**61,38**	**57,42**	**3,95**						**4,6**

Итоговые значения на 22/02/26г. 15 ч.

Дата	V1	M1	V2	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	ВОС
	м3	т	м3	т	т	Гкал	Гкал	ч	ч
22.02.2026	**35337,52**	**34766,29**	**33738,89**	**33250,83**	**1515,46**	**194,583**	**76,146**	**3122**	**0**

Период нормальной работы 744ч
Период отсутств. счета тепл. энергии 0ч
Время работы прибора после сброса 3122ч

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации

3,3	1,518	0,583	24	0												
3,3	1,754	0,79	24	0												
3,3	1,628	0,617	24	0												
3,3	1,552	0,53	24	0												
3,3	1,672	0,619	24	0												
3,3	1,497	0,569	24	0												
3,3	1,424	0,519	24	0												
3,3	1,506	0,612	24	0												
3,3	1,609	0,733	24	0												
3,3	1,643	0,588	24	0												
3,3	1,689	0,606	24	0												
3,3	1,713	0,656	24	0											2	
3,3	1,719	0,611	24	0												
	50,74	**19,023**	**744**	**0**												
3,3																

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.897141	338.600	346.712	0.000	8.112	0.000	56.7	48.2	8.5	24.00	
21.01	2.853592	338.261	346.375	0.000	8.114	0.000	56.3	47.9	8.3	24.00	
22.01	2.971466	337.842	346.014	0.000	8.172	0.000	57.4	48.7	8.7	24.00	
23.01	3.299263	337.427	345.673	0.000	8.246	0.000	60.7	51.0	9.7	24.00	
24.01	3.986069	336.591	344.864	0.000	8.273	0.000	67.7	55.9	11.7	24.00	
25.01	3.997147	336.623	344.941	0.000	8.318	0.000	67.4	55.7	11.8	24.00	
26.01	3.812912	336.986	345.280	0.000	8.294	0.000	65.6	54.4	11.2	24.00	
27.01	3.055191	341.964	350.260	0.000	8.296	0.000	57.5	48.7	8.8	24.00	
28.01	3.047646	344.269	352.633	0.000	8.364	0.000	57.5	48.7	8.8	24.00	
29.01	3.127129	344.194	352.571	0.000	8.377	0.000	58.4	49.4	9.0	24.00	
30.01	3.514999	343.915	352.335	0.000	8.420	0.000	62.2	52.1	10.1	24.00	
31.01	3.922699	343.812	352.259	0.000	8.447	0.000	66.5	55.2	11.3	24.00	
01.02	3.978638	343.680	352.075	0.000	8.396	0.000	67.1	55.7	11.5	24.00	
02.02	4.061569	343.741	352.113	0.000	8.372	0.000	67.4	55.7	11.7	24.00	
03.02	4.124840	343.664	352.026	0.000	8.362	0.000	68.0	56.1	11.9	24.00	
04.02	4.095993	343.749	352.064	0.000	8.315	0.000	67.7	55.9	11.8	24.00	
05.02	4.103233	343.596	351.893	0.000	8.297	0.000	68.0	56.1	11.8	24.00	
06.02	3.833153	344.181	351.815	0.000	7.635	0.000	65.7	54.6	11.0	24.00	
07.02	3.171158	345.057	351.849	0.000	6.792	0.000	59.0	49.9	9.1	24.00	
08.02	3.083611	344.915	351.780	0.000	6.865	0.000	57.7	48.9	8.8	24.00	
09.02	3.158737	344.564	351.389	0.000	6.824	0.000	58.5	49.4	9.1	24.00	
10.02	3.170929	344.632	351.470	0.000	6.838	0.000	58.7	49.5	9.1	24.00	
11.02	3.278870	344.264	351.100	0.000	6.836	0.000	60.2	50.8	9.4	24.00	
12.02	2.878601	344.788	351.637	0.000	6.849	0.000	56.3	48.0	8.3	24.00	
13.02	2.816376	345.287	351.164	0.000	5.877	0.000	56.2	48.2	8.1	24.00	
14.02	2.785767	344.916	352.765	0.000	7.849	0.000	56.6	48.6	8.0	24.00	
15.02	2.776703	345.261	353.121	0.000	7.860	0.000	56.5	48.6	7.9	24.00	
16.02	3.176178	340.199	347.740	0.000	7.541	0.000	60.6	51.4	9.2	24.00	
17.02	3.306381	339.361	346.658	0.000	7.297	0.000	61.5	51.8	9.6	24.00	
18.02	2.998108	339.203	346.654	0.000	7.451	0.000	57.8	49.0	8.7	24.00	
19.02	3.235962	338.309	345.766	0.000	7.457	0.000	60.2	50.7	9.5	24.00	
Итого	104.5201	10603.85	10845.00	0.00	241.15	0.00	61.2	51.4	9.8	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	59.16109	6676.89	6839.24	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	163.68115	17280.74	17684.23	0.00	1200.00
Итого		104.520	10603.85	10845.00	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_____

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 20.01.2026 по 19.02.2026

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		
20.01	2.316319	275.882	265.799	10.083	0.000	0.000	56.6	48.2	8.4	24.00	
21.01	2.268078	275.653	265.560	10.093	0.000	0.000	56.1	47.9	8.2	24.00	
22.01	2.351288	274.736	264.706	10.030	0.000	0.000	57.2	48.7	8.5	24.00	
23.01	2.612778	273.984	264.017	9.967	0.000	0.000	60.3	50.8	9.5	24.00	
24.01	3.219810	272.888	262.878	10.010	0.000	0.000	67.4	55.7	11.8	24.00	
25.01	3.235851	272.924	262.891	10.033	0.000	0.000	67.2	55.4	11.8	24.00	
26.01	3.086704	272.215	262.190	10.025	0.000	0.000	65.5	54.2	11.3	24.00	
27.01	2.432510	272.487	262.428	10.059	0.000	0.000	57.4	48.5	8.9	24.00	
28.01	2.416008	273.436	263.321	10.115	0.000	0.000	57.3	48.5	8.8	24.00	
29.01	2.468651	273.630	263.438	10.193	0.000	0.000	58.3	49.3	9.0	24.00	
30.01	2.833000	271.222	261.026	10.195	0.000	0.000	61.9	51.4	10.4	24.00	
31.01	3.232574	268.528	258.611	9.917	0.000	0.000	66.2	54.2	12.0	24.00	
01.02	3.308540	268.538	258.636	9.902	0.000	0.000	66.9	54.6	12.3	24.00	
02.02	3.350700	268.036	258.086	9.950	0.000	0.000	67.1	54.7	12.5	24.00	
03.02	3.396744	267.524	257.587	9.938	0.000	0.000	67.7	55.1	12.7	24.00	
04.02	3.350204	267.541	257.597	9.944	0.000	0.000	67.5	55.0	12.5	24.00	
05.02	3.356033	267.464	257.512	9.952	0.000	0.000	67.7	55.2	12.5	24.00	
06.02	3.148346	267.661	257.721	9.940	0.000	0.000	65.5	53.8	11.7	24.00	
07.02	2.589622	268.806	258.843	9.963	0.000	0.000	58.9	49.3	9.6	24.00	
08.02	2.496635	269.074	259.102	9.973	0.000	0.000	57.5	48.2	9.3	24.00	
09.02	2.570595	268.653	258.602	10.052	0.000	0.000	58.4	48.8	9.5	24.00	
10.02	2.569756	268.346	258.438	9.908	0.000	0.000	58.4	48.9	9.6	24.00	
11.02	2.680016	267.779	257.894	9.886	0.000	0.000	60.1	50.1	10.0	24.00	
12.02	2.329712	268.137	258.262	9.875	0.000	0.000	56.2	47.5	8.7	24.00	
13.02	2.264259	268.015	258.108	9.906	0.000	0.000	56.1	47.7	8.4	24.00	
14.02	2.233078	267.685	257.818	9.866	0.000	0.000	56.5	48.1	8.3	24.00	
15.02	2.215172	267.521	257.698	9.823	0.000	0.000	56.3	48.1	8.3	24.00	
16.02	2.565857	265.550	255.735	9.814	0.000	0.000	60.4	50.7	9.6	24.00	
17.02	2.665169	264.742	254.939	9.803	0.000	0.000	61.2	51.2	10.0	24.00	
18.02	2.408752	264.579	254.747	9.832	0.000	0.000	57.7	48.5	9.2	22.72	E
19.02	2.599152	263.938	254.166	9.772	0.000	0.000	59.8	50.0	9.8	24.00	
Итого	84.5719	8357.18	8048.35	308.82	0.00	0.00	61.0	50.9	10.1	742.72	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2026	24:00	46.44939	5274.93	5081.96	0.00	456.00
19.02.2026	24:00	131.02130	13632.10	13130.32	0.00	1198.72
Итого		84.572	8357.18	8048.35	0.00	742.72

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 =  742.72  +  0.00   +  1.28  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____