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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.863098	215.209	222.926	0.000	7.717	0.000	66.8	53.4	13.4	24.00	
23.04	2.867218	213.578	221.156	0.000	7.578	0.000	66.7	53.2	13.5	24.00	
24.04	2.910461	213.250	220.787	0.000	7.537	0.000	66.8	53.1	13.7	24.00	
25.04	2.888000	214.152	221.736	0.000	7.584	0.000	67.0	53.4	13.6	24.00	
26.04	2.842163	213.680	221.260	0.000	7.580	0.000	66.6	53.2	13.4	24.00	
27.04	2.914093	210.498	217.904	0.000	7.406	0.000	66.6	52.7	13.9	24.00	
28.04	2.987427	215.875	223.484	0.000	7.609	0.000	66.8	52.9	13.9	24.00	
29.04	2.922699	214.707	222.271	0.000	7.564	0.000	66.8	53.1	13.7	24.00	
30.04	2.918884	213.773	221.340	0.000	7.566	0.000	66.9	53.2	13.7	24.00	
01.05	2.905823	215.416	223.004	0.000	7.588	0.000	66.9	53.3	13.6	24.00	
02.05	2.864380	220.438	228.213	0.000	7.775	0.000	67.2	54.1	13.1	24.00	
03.05	2.635040	215.957	223.582	0.000	7.625	0.000	65.3	53.1	12.3	24.00	
04.05	2.566223	208.148	215.602	0.000	7.453	0.000	65.8	53.5	12.4	24.00	
05.05	1.362579	194.299	200.418	0.000	6.119	0.000	66.2	59.2	7.1	24.00	
06.05	0.837250	200.420	207.564	0.000	7.145	0.000	66.3	62.1	4.2	24.00	
07.05	0.797028	202.482	209.713	0.000	7.230	0.000	66.5	62.5	4.0	24.00	
08.05	0.792389	198.145	205.229	0.000	7.084	0.000	65.8	61.8	4.0	24.00	
09.05	0.815186	194.684	201.643	0.000	6.959	0.000	65.7	61.5	4.2	24.00	
10.05	0.890869	188.135	194.832	0.000	6.697	0.000	65.3	60.6	4.8	24.00	
11.05	0.842041	188.023	194.717	0.000	6.693	0.000	65.1	60.6	4.5	24.00	
12.05	0.826324	194.924	201.867	0.000	6.943	0.000	65.6	61.3	4.3	24.00	
13.05	0.798126	199.889	207.035	0.000	7.146	0.000	65.8	61.7	4.0	24.00	
14.05	0.817657	197.213	204.260	0.000	7.047	0.000	65.5	61.3	4.2	24.00	
15.05	0.827545	201.369	208.545	0.000	7.176	0.000	65.9	61.7	4.2	24.00	
16.05	0.907166	198.512	205.596	0.000	7.084	0.000	65.5	60.9	4.6	24.00	
17.05	0.874481	201.250	208.420	0.000	7.170	0.000	65.8	61.4	4.4	24.00	
18.05	0.836334	200.408	207.578	0.000	7.170	0.000	65.8	61.6	4.2	24.00	
19.05	0.804810	204.914	212.252	0.000	7.338	0.000	65.9	62.0	4.0	24.00	
Итого	50.1153	5749.35	5952.93	0.00	203.59	0.00	66.2	57.4	8.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	361.28748	23093.72	23908.73	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	411.40277	28843.06	29861.67	0.00	3335.99
Итого		50.115	5749.35	5952.93	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.466248	141.762	142.792	0.000	1.030	0.000	66.5	49.0	17.5	24.00	
23.04	2.471191	142.540	143.617	0.000	1.077	0.000	66.4	49.0	17.4	24.00	
24.04	2.459320	139.521	140.578	0.000	1.057	0.000	66.5	48.8	17.7	24.00	
25.04	2.608521	146.677	147.766	0.000	1.089	0.000	66.7	48.8	17.9	24.00	
26.04	2.512909	146.828	147.989	0.000	1.161	0.000	66.3	49.0	17.2	24.00	
27.04	2.579590	145.501	146.573	0.000	1.072	0.000	66.4	48.6	17.8	24.00	
28.04	2.446014	137.142	137.156	0.000	0.015	0.000	66.5	48.6	17.9	24.00	
29.04	2.500610	140.700	141.701	0.000	1.001	0.000	66.5	48.7	17.9	24.00	
30.04	2.560150	144.248	145.321	0.000	1.073	0.000	66.6	48.7	17.8	24.00	
01.05	2.584686	145.810	146.935	0.000	1.125	0.000	66.6	48.8	17.8	24.00	
02.05	2.503113	142.733	143.840	0.000	1.106	0.000	66.8	49.2	17.6	24.00	
03.05	2.343933	159.220	160.518	0.000	1.298	0.000	64.8	50.0	14.8	24.00	
04.05	2.244324	144.051	145.156	0.000	1.105	0.000	65.7	50.0	15.7	24.00	
05.05	1.176910	85.936	86.604	0.000	0.668	0.000	65.8	52.1	13.8	24.00	
06.05	0.732422	62.555	63.080	0.000	0.525	0.000	65.5	53.7	11.8	24.00	
07.05	0.689606	57.648	58.141	0.000	0.492	0.000	65.5	53.5	12.0	24.00	
08.05	0.689850	62.938	63.449	0.000	0.512	0.000	65.0	53.9	11.0	24.00	
09.05	0.743774	67.617	68.154	0.000	0.537	0.000	65.1	54.0	11.1	24.00	
10.05	0.845917	83.541	84.197	0.000	0.656	0.000	64.7	54.5	10.2	24.00	
11.05	0.784027	78.686	79.313	0.000	0.627	0.000	64.5	54.5	10.0	24.00	
12.05	0.770813	72.295	72.902	0.000	0.607	0.000	64.9	54.2	10.7	24.00	
13.05	0.699829	64.988	65.525	0.000	0.537	0.000	65.0	54.2	10.8	24.00	
14.05	0.775879	74.334	74.928	0.000	0.594	0.000	64.8	54.3	10.5	24.00	
15.05	0.697723	65.500	66.051	0.000	0.551	0.000	65.1	54.3	10.7	24.00	
16.05	0.798126	75.652	76.271	0.000	0.619	0.000	65.0	54.3	10.6	24.00	
17.05	0.709625	65.139	65.682	0.000	0.543	0.000	65.1	54.1	11.0	24.00	
18.05	0.816742	73.223	73.842	0.000	0.619	0.000	65.2	53.9	11.2	24.00	
19.05	0.673645	61.535	62.059	0.000	0.523	0.000	65.1	54.1	11.0	24.00	
Итого	43.8855	2928.32	2950.14	0.00	21.82	0.00	65.9	50.8	15.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	328.46548	14774.62	14878.72	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	372.35098	17702.93	17828.86	0.00	3335.99
Итого		43.885	2928.32	2950.14	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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: 435681

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.653473	276.959	280.336	0.000	3.377	0.000	66.8	57.2	9.7	24.00	
23.04	2.568298	275.836	279.182	0.000	3.346	0.000	66.8	57.4	9.4	24.00	
24.04	2.641327	273.719	277.109	0.000	3.391	0.000	66.8	57.1	9.7	24.00	
25.04	2.670715	277.398	280.799	0.000	3.400	0.000	67.0	57.3	9.7	24.00	
26.04	2.585236	276.805	280.141	0.000	3.336	0.000	66.7	57.2	9.4	24.00	
27.04	2.736206	272.152	275.537	0.000	3.385	0.000	66.6	56.5	10.1	24.00	
28.04	2.787109	275.779	279.203	0.000	3.424	0.000	66.9	56.7	10.2	24.00	
29.04	2.732422	275.891	279.320	0.000	3.430	0.000	66.9	56.9	10.0	24.00	
30.04	2.722260	276.367	279.711	0.000	3.344	0.000	66.9	57.0	9.9	24.00	
01.05	2.713806	277.695	281.078	0.000	3.383	0.000	66.9	57.1	9.9	24.00	
02.05	2.712006	283.445	286.941	0.000	3.496	0.000	67.2	57.6	9.6	24.00	
03.05	2.492340	280.848	284.352	0.000	3.504	0.000	65.5	56.5	9.0	24.00	
04.05	2.345947	270.465	273.777	0.000	3.313	0.000	65.8	57.0	8.8	24.00	
05.05	2.076324	260.359	263.363	0.000	3.004	0.000	66.3	58.3	8.1	24.00	
06.05	1.267670	263.105	265.121	0.000	2.016	0.000	66.3	61.4	4.9	24.00	
07.05	0.648712	260.688	262.219	0.000	1.531	0.000	66.6	64.0	2.6	24.00	
08.05	0.712494	254.277	255.793	0.000	1.516	0.000	65.9	63.0	2.9	24.00	
09.05	0.675873	249.586	251.078	0.000	1.492	0.000	65.7	62.9	2.8	24.00	
10.05	0.746735	244.688	246.094	0.000	1.406	0.000	65.4	62.3	3.1	24.00	
11.05	0.771759	241.758	243.129	0.000	1.371	0.000	65.2	61.9	3.3	24.00	
12.05	0.761078	250.238	251.883	0.000	1.645	0.000	65.6	62.5	3.1	24.00	
13.05	0.715576	256.574	258.008	0.000	1.434	0.000	65.8	62.9	2.9	24.00	
14.05	0.700348	254.445	255.871	0.000	1.426	0.000	65.6	62.7	2.8	24.00	
15.05	0.705902	258.715	260.148	0.000	1.434	0.000	65.9	63.1	2.8	24.00	
16.05	0.697693	256.434	257.879	0.000	1.445	0.000	65.6	62.8	2.8	24.00	
17.05	0.709595	258.559	259.977	0.000	1.418	0.000	65.8	63.0	2.8	24.00	
18.05	0.744598	259.402	260.855	0.000	1.453	0.000	65.8	62.9	3.0	24.00	
19.05	0.672852	263.008	264.492	0.000	1.484	0.000	66.0	63.3	2.6	24.00	
Итого	46.9684	7425.20	7493.40	0.00	68.20	0.00	66.3	59.8	6.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	342.84494	31078.76	31313.96	0.00	2663.10
19.05.2026	24:00	389.81329	38503.96	38807.35	0.00	3335.10
Итого		46.968	7425.20	7493.40	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435683

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.265717	153.211	156.162	0.000	2.951	0.000	66.5	51.7	14.8	24.00	
23.04	2.207092	149.908	152.854	0.000	2.945	0.000	66.4	51.7	14.7	24.00	
24.04	2.283905	153.361	156.238	0.000	2.877	0.000	66.6	51.7	14.9	24.00	
25.04	2.303070	150.627	153.492	0.000	2.865	0.000	66.7	51.4	15.3	24.00	
26.04	2.262482	157.240	160.178	0.000	2.938	0.000	66.3	51.9	14.4	24.00	
27.04	2.325378	155.021	157.850	0.000	2.828	0.000	66.3	51.3	15.0	24.00	
28.04	2.379425	153.734	156.627	0.000	2.893	0.000	66.6	51.1	15.5	24.00	
29.04	2.344360	153.086	156.023	0.000	2.938	0.000	66.6	51.2	15.3	24.00	
30.04	2.321167	151.385	154.256	0.000	2.871	0.000	66.6	51.3	15.3	24.00	
01.05	2.358948	156.436	159.299	0.000	2.863	0.000	66.6	51.6	15.1	24.00	
02.05	2.310883	152.234	155.156	0.000	2.922	0.000	66.9	51.7	15.2	24.00	
03.05	2.103058	168.273	171.277	0.000	3.004	0.000	65.1	52.6	12.5	24.00	
04.05	1.927673	157.311	160.289	0.000	2.979	0.000	65.5	53.2	12.3	24.00	
05.05	1.105988	112.779	114.836	0.000	2.057	0.000	65.9	56.1	9.8	24.00	
06.05	0.600067	84.615	85.998	0.000	1.383	0.000	65.6	58.6	7.1	24.00	
07.05	0.576050	74.574	75.773	0.000	1.199	0.000	65.8	58.1	7.7	24.00	
08.05	0.613556	93.785	95.313	0.000	1.527	0.000	65.3	58.8	6.5	24.00	
09.05	0.647583	100.881	102.490	0.000	1.609	0.000	65.3	58.9	6.4	24.00	
10.05	0.638367	115.064	116.924	0.000	1.859	0.000	64.9	59.3	5.5	24.00	
11.05	0.688263	128.879	130.945	0.000	2.066	0.000	64.8	59.5	5.3	24.00	
12.05	0.638275	106.844	108.557	0.000	1.713	0.000	65.2	59.2	6.0	24.00	
13.05	0.604706	93.629	95.146	0.000	1.518	0.000	65.3	58.8	6.5	24.00	
14.05	0.641235	107.162	108.906	0.000	1.744	0.000	65.1	59.1	6.0	24.00	
15.05	0.601349	93.184	94.693	0.000	1.510	0.000	65.4	58.9	6.4	24.00	
16.05	0.612854	105.652	107.387	0.000	1.734	0.000	65.2	59.4	5.8	24.00	
17.05	0.576874	93.152	94.676	0.000	1.523	0.000	65.3	59.1	6.2	24.00	
18.05	0.579315	91.658	93.139	0.000	1.480	0.000	65.3	59.0	6.3	24.00	
19.05	0.580780	84.563	85.926	0.000	1.363	0.000	65.4	58.5	6.9	24.00	
Итого	39.0984	3498.25	3560.41	0.00	62.16	0.00	65.9	54.7	11.2	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	310.23349	17162.44	17469.98	0.00	2663.95
19.05.2026	24:00	349.33191	20660.69	21030.39	0.00	3335.95
Итого		39.098	3498.25	3560.41	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
23.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
24.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
25.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
26.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
27.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
28.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
29.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
30.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
01.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
02.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
03.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
04.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
05.05	0.017277	19.856	19.691	0.165	0.000	0.000	24.5	6.3	18.2	0.32	E
06.05	0.016128	5.354	5.297	0.057	0.000	0.000	29.5	16.6	12.8	0.13	E
07.05	0.000083	0.031	0.031	0.000	0.000	0.000	25.6	28.9	-3.2	0.00	E
08.05	0.005811	1.477	1.473	0.005	0.000	0.000	35.8	23.7	12.2	0.04	E
09.05	0.002602	2.934	2.909	0.025	0.000	0.000	24.3	6.2	18.1	0.05	E
10.05	0.006288	4.449	4.425	0.024	0.000	0.000	25.6	7.2	18.4	0.07	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
12.05	0.000000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	44.1	63.0	-18.9	0.00	E
13.05	0.000668	0.138	0.138	0.001	0.000	0.000	38.1	27.3	10.8	0.00	E
14.05	0.000270	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	68.5	31.9	36.5	0.00	E
15.05	0.000034	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000	54.0	48.3	5.7	0.00	E
16.05	0.003312	0.656	0.645	0.012	0.000	0.000	37.0	21.7	15.4	0.02	E
17.05	0.023588	14.204	14.088	0.116	0.000	0.000	27.5	11.0	16.5	0.26	E
18.05	0.000000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	30.0	1.0	29.0	0.00	E
19.05	0.002122	0.737	0.736	0.001	0.000	0.000	28.7	13.3	15.4	0.02	E
Итого	0.0782	49.86	49.46	0.41	0.00	0.00	26.6	9.8	16.8	0.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	0.18727	2193.83	2689.55	0.00	9.00
19.05.2026	24:00	0.26545	2243.69	2739.01	0.00	9.93
Итого		0.078	49.86	49.46	0.00	0.92

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.
672.00 =   0.92   +   0.00   + 671.08 +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Не исправен

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	4.713806	402.926	405.531	0.000	2.605	0.000	67.1	55.5	11.6	24.00	
23.04	4.691162	401.770	404.336	0.000	2.566	0.000	67.0	55.4	11.6	24.00	
24.04	4.854309	398.727	401.332	0.000	2.605	0.000	67.1	55.0	12.1	24.00	
25.04	4.772644	402.910	405.598	0.000	2.688	0.000	67.3	55.6	11.8	24.00	
26.04	4.830200	404.316	406.887	0.000	2.570	0.000	67.0	55.1	11.9	24.00	
27.04	4.823120	396.156	398.648	0.000	2.492	0.000	66.8	54.7	12.1	24.00	
28.04	4.842712	401.281	403.910	0.000	2.629	0.000	67.2	55.2	12.0	24.00	
29.04	4.825195	402.000	404.613	0.000	2.613	0.000	67.2	55.3	11.9	24.00	
30.04	4.882202	401.742	404.320	0.000	2.578	0.000	67.2	55.1	12.1	24.00	
01.05	4.938843	404.613	407.230	0.000	2.617	0.000	67.2	55.1	12.1	24.00	
02.05	4.825562	412.320	415.016	0.000	2.695	0.000	67.5	55.9	11.6	24.00	
03.05	4.567993	411.539	414.238	0.000	2.699	0.000	65.9	54.9	11.0	24.00	
04.05	4.074402	387.707	390.145	0.000	2.438	0.000	65.9	55.4	10.4	24.00	
05.05	2.579041	337.410	338.984	0.000	1.574	0.000	66.7	59.1	7.6	23.87	E
06.05	1.505615	324.180	325.223	0.000	1.043	0.000	66.5	61.8	4.6	23.27	E
07.05	1.521484	322.586	323.613	0.000	1.027	0.000	66.9	62.3	4.6	23.77	E
08.05	1.411133	325.125	326.188	0.000	1.063	0.000	66.3	61.7	4.6	21.49	E
09.05	1.595764	319.023	320.027	0.000	1.004	0.000	66.0	61.0	5.0	23.58	E
10.05	1.505981	314.727	315.688	0.000	0.961	0.000	65.7	60.7	5.0	21.72	E
11.05	1.659912	312.414	313.352	0.000	0.938	0.000	65.5	60.3	5.2	23.78	E
12.05	1.736023	320.102	321.086	0.000	0.984	0.000	65.9	60.6	5.3	24.00	
13.05	1.489624	327.145	328.180	0.000	1.035	0.000	66.1	61.4	4.7	21.93	E
14.05	1.470032	325.816	326.848	0.000	1.031	0.000	65.8	61.3	4.6	22.74	E
15.05	1.375427	329.535	330.559	0.000	1.023	0.000	66.2	61.8	4.5	21.11	E
16.05	1.546509	328.445	329.484	0.000	1.039	0.000	65.9	61.0	4.9	22.08	E
17.05	1.608765	330.004	331.051	0.000	1.047	0.000	66.1	61.2	4.9	22.75	E
18.05	1.467773	330.531	331.570	0.000	1.039	0.000	66.1	61.5	4.5	22.61	E
19.05	1.386292	334.391	335.512	0.000	1.121	0.000	66.3	61.9	4.4	21.37	E
Итого	85.5015	10109.44	10159.17	0.00	49.73	0.00	66.6	58.1	8.5	652.07	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	611.43536	40708.61	40869.42	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	696.93689	50818.05	51028.59	0.00	3316.04
Итого		85.502	10109.44	10159.17	0.00	652.07

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.
672.00 =  652.07  +   0.00  + 19.93  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{доп} = 19,93 \cdot \frac{85,5015}{652,07} = 2,6135$ Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337674

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	4.984680	517.609	518.887	0.000	1.277	0.000	67.2	57.8	9.5	24.00	
23.04	4.963440	519.125	520.305	0.000	1.180	0.000	67.2	57.7	9.4	24.00	
24.04	5.014404	518.301	519.695	0.000	1.395	0.000	67.3	57.7	9.5	24.00	
25.04	5.106873	522.508	524.059	0.000	1.551	0.000	67.4	57.8	9.6	24.00	
26.04	5.036499	514.344	515.559	0.000	1.215	0.000	67.0	57.4	9.7	24.00	
27.04	5.032410	514.762	515.996	0.000	1.234	0.000	67.0	57.4	9.6	24.00	
28.04	5.135193	523.879	525.133	0.000	1.254	0.000	67.3	57.6	9.7	24.00	
29.04	5.155823	518.344	519.543	0.000	1.199	0.000	67.3	57.5	9.8	24.00	
30.04	5.153625	524.277	525.531	0.000	1.254	0.000	67.3	57.7	9.7	24.00	
01.05	5.203369	526.328	527.613	0.000	1.285	0.000	67.4	57.6	9.7	24.00	
02.05	5.079346	526.707	527.938	0.000	1.230	0.000	67.6	58.1	9.5	24.00	
03.05	4.818054	534.176	535.703	0.000	1.527	0.000	65.8	57.0	8.9	24.00	
04.05	4.472290	513.902	515.645	0.000	1.742	0.000	66.2	57.6	8.6	24.00	
05.05	2.577698	403.570	404.910	0.000	1.340	0.000	66.8	60.5	6.2	24.00	
06.05	1.338806	374.777	376.250	0.000	1.473	0.000	66.7	63.3	3.4	24.00	
07.05	1.351318	375.668	377.234	0.000	1.566	0.000	67.0	63.6	3.4	24.00	
08.05	1.354492	365.586	367.207	0.000	1.621	0.000	66.3	62.8	3.6	24.00	
09.05	1.349426	366.859	368.523	0.000	1.664	0.000	66.2	62.6	3.5	24.00	
10.05	1.451904	361.488	363.004	0.000	1.516	0.000	65.8	61.9	3.9	24.00	
11.05	1.348022	358.934	360.348	0.000	1.414	0.000	65.6	62.0	3.6	24.00	
12.05	1.356201	368.707	370.281	0.000	1.574	0.000	66.0	62.5	3.5	24.00	
13.05	1.338074	376.188	377.738	0.000	1.551	0.000	66.2	62.8	3.4	24.00	
14.05	1.271301	374.594	376.125	0.000	1.531	0.000	66.0	62.7	3.2	24.00	
15.05	1.229004	366.438	368.094	0.000	1.656	0.000	66.3	63.1	3.2	24.00	
16.05	1.319397	377.348	379.039	0.000	1.691	0.000	66.0	62.6	3.3	24.00	
17.05	1.430542	379.012	380.641	0.000	1.629	0.000	66.2	62.6	3.6	24.00	
18.05	1.349976	380.203	381.859	0.000	1.656	0.000	66.2	62.8	3.4	24.00	
19.05	1.210632	384.328	386.148	0.000	1.820	0.000	66.4	63.4	3.0	24.00	
Итого	86.4328	12387.96	12429.01	0.00	41.05	0.00	66.7	59.9	6.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	651.73779	51988.60	52195.48	0.00	2664.28
19.05.2026	24:00	738.17059	64376.56	64624.49	0.00	3336.28
Итого		86.433	12387.96	12429.01	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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 2,30

Номер прибора: 339299

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	3.616028	487.023	506.254	0.000	19.230	0.000	67.0	59.7	7.3	24.00	
23.04	3.556274	485.113	504.270	0.000	19.156	0.000	66.9	59.7	7.2	24.00	
24.04	3.668579	482.227	501.332	0.000	19.105	0.000	67.0	59.5	7.5	24.00	
25.04	3.705383	487.418	506.688	0.000	19.270	0.000	67.2	59.7	7.5	24.00	
26.04	3.692322	488.207	507.496	0.000	19.289	0.000	66.9	59.4	7.5	24.00	
27.04	3.678101	479.316	498.242	0.000	18.926	0.000	66.8	59.2	7.6	24.00	
28.04	3.752869	485.754	504.871	0.000	19.117	0.000	67.1	59.4	7.6	24.00	
29.04	3.772827	485.535	504.676	0.000	19.141	0.000	67.1	59.4	7.7	24.00	
30.04	3.731628	486.246	505.410	0.000	19.164	0.000	67.1	59.6	7.6	24.00	
01.05	3.743591	489.625	508.887	0.000	19.262	0.000	67.1	59.6	7.5	24.00	
02.05	3.701355	497.992	517.590	0.000	19.598	0.000	67.4	60.1	7.3	24.00	
03.05	3.522766	498.582	518.215	0.000	19.633	0.000	65.7	58.8	7.0	24.00	
04.05	3.381958	479.109	497.906	0.000	18.797	0.000	65.9	58.9	6.9	24.00	
05.05	2.120789	418.484	434.914	0.000	16.430	0.000	66.5	61.6	5.0	24.00	
06.05	1.292297	403.164	418.969	0.000	15.805	0.000	66.4	63.3	3.1	24.00	
07.05	1.214417	408.441	424.512	0.000	16.070	0.000	66.8	63.9	2.9	24.00	
08.05	1.226990	401.738	417.551	0.000	15.813	0.000	66.1	63.2	2.9	24.00	
09.05	1.161987	395.738	411.285	0.000	15.547	0.000	65.9	63.0	2.8	24.00	
10.05	1.187256	390.586	406.000	0.000	15.414	0.000	65.5	62.6	2.9	24.00	
11.05	1.232788	388.551	403.836	0.000	15.285	0.000	65.3	62.3	3.1	24.00	
12.05	1.227600	397.805	413.430	0.000	15.625	0.000	65.7	62.8	3.0	24.00	
13.05	1.202942	405.223	421.141	0.000	15.918	0.000	65.9	63.1	2.9	24.00	
14.05	1.189819	403.996	419.938	0.000	15.941	0.000	65.7	62.9	2.8	24.00	
15.05	1.227051	407.711	423.820	0.000	16.109	0.000	66.1	63.2	2.9	24.00	
16.05	1.184326	407.172	423.156	0.000	15.984	0.000	65.7	62.9	2.8	24.00	
17.05	1.260010	408.250	424.313	0.000	16.063	0.000	65.9	63.0	3.0	24.00	
18.05	1.129639	409.469	425.539	0.000	16.070	0.000	65.9	63.3	2.6	24.00	
19.05	1.162903	413.563	429.789	0.000	16.227	0.000	66.1	63.4	2.7	24.00	
Итого	66.5445	12392.04	12880.03	0.00	487.99	0.00	66.4	61.2	5.3	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	581.07452	54892.21	57065.83	0.00	2663.79
19.05.2026	24:00	647.61902	67284.25	69945.86	0.00	3335.79
Итого		66.544	12392.04	12880.03	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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 Апрель 2026 на ТЭ

(с 22.04.2026 по 20.05.2026)

Потребитель: *ООО "КС Пущино"* **Абонент:** *ОБЩ*

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

Ответственное лицо:

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

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

Расход 3: л/имп ДУ мм

Q=M1*(h1-h2)

Дата/Время	Q	Qподп	M1	M2	M1-M2		Мподп	V1	V2	V1-V2		Vподп	T1	T2	Тхв	P1	P2	P3	Тнар
	[ГКал]	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[тонн]	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[°C]	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[ат]	[час]
22.04.2026	3,58380	0,00000	444,543	438,262	0,000	6,281	0,000	453,719	445,414	0,000	8,305	0,000	67,29	59,24	0,00	6,5	5,5	0,0	24,00
23.04.2026	3,70810	0,00000	445,156	438,965	0,000	6,191	0,000	454,332	446,051	0,000	8,281	0,000	67,19	58,88	0,00	6,5	5,5	0,0	24,00
24.04.2026	3,93579	0,00000	457,363	451,184	0,000	6,180	0,000	466,805	458,410	0,000	8,395	0,000	67,30	58,71	0,00	6,5	5,6	0,0	24,00
25.04.2026	3,80591	0,00000	450,055	443,762	0,000	6,293	0,000	459,410	450,953	0,000	8,457	0,000	67,48	59,04	0,00	6,5	5,6	0,0	24,00
26.04.2026	3,64673	0,00000	440,895	434,645	0,000	6,250	0,000	449,957	441,648	0,000	8,309	0,000	67,09	58,83	0,00	6,5	5,5	0,0	24,00
27.04.2026	4,18286	0,00000	473,039	466,707	0,000	6,332	0,000	482,758	474,086	0,000	8,672	0,000	67,08	58,25	0,00	6,4	5,6	0,0	24,00
28.04.2026	4,03375	0,00000	468,949	462,539	0,000	6,410	0,000	478,652	469,961	0,000	8,691	0,000	67,33	58,74	0,00	6,5	5,6	0,0	24,00
29.04.2026	4,02649	0,00000	467,520	460,961	0,000	6,559	0,000	477,195	468,371	0,000	8,824	0,000	67,36	58,76	0,00	6,5	5,6	0,0	24,00
30.04.2026	3,88080	0,00000	461,629	455,066	0,000	6,563	0,000	471,184	462,438	0,000	8,746	0,000	67,38	58,99	0,00	6,5	5,6	0,0	24,00
01.05.2026	3,82214	0,00000	455,547	449,047	0,000	6,500	0,000	464,984	456,313	0,000	8,672	0,000	67,39	59,02	0,00	6,5	5,6	0,0	24,00
02.05.2026	3,43750	0,00000	441,754	434,953	0,000	6,801	0,000	450,977	442,203	0,000	8,773	0,000	67,66	59,89	0,00	6,5	5,6	0,0	24,00
03.05.2026	2,94153	0,00000	425,676	418,785	0,000	6,891	0,000	434,137	425,563	0,000	8,574	0,000	65,92	59,02	0,00	6,6	5,5	0,0	24,00
04.05.2026	2,62152	0,00000	401,910	395,441	0,000	6,469	0,000	409,992	401,988	0,000	8,004	0,000	66,20	59,69	0,00	6,3	5,4	0,0	24,00
05.05.2026	1,91547	0,00000	378,121	372,207	0,000	5,914	0,000	385,816	378,750	0,000	7,066	0,000	66,73	61,68	0,00	6,1	5,1	0,0	24,00
06.05.2026	1,42352	0,00000	397,270	391,102	0,000	6,168	0,000	405,328	398,289	0,000	7,039	0,000	66,61	63,05	0,00	6,0	5,0	0,0	24,00
07.05.2026	1,57990	0,00000	402,098	395,980	0,000	6,117	0,000	410,316	403,242	0,000	7,074	0,000	66,94	63,03	0,00	6,0	5,0	0,0	24,00
08.05.2026	1,46594	0,00000	395,949	389,961	0,000	5,988	0,000	403,902	397,004	0,000	6,898	0,000	66,25	62,57	0,00	6,0	4,9	0,0	24,00
09.05.2026	1,52350	0,00000	390,375	384,473	0,000	5,902	0,000	398,168	391,348	0,000	6,820	0,000	66,03	62,15	0,00	6,0	4,9	0,0	24,00
10.05.2026	1,47974	0,00000	384,906	379,316	0,000	5,590	0,000	392,516	386,027	0,000	6,488	0,000	65,67	61,85	0,00	6,0	5,0	0,0	24,00
11.05.2026	1,64758	0,00000	382,992	377,207	0,000	5,785	0,000	390,520	383,750	0,000	6,770	0,000	65,48	61,19	0,00	6,0	4,9	0,0	24,00
12.05.2026	1,49591	0,00000	392,258	386,277	0,000	5,980	0,000	400,066	393,184	0,000	6,883	0,000	65,92	62,13	0,00	6,1	5,0	0,0	24,00
13.05.2026	1,46710	0,00000	399,613	393,574	0,000	6,039	0,000	407,598	400,684	0,000	6,914	0,000	66,12	62,47	0,00	6,1	5,0	0,0	24,00
14.05.2026	1,42474	0,00000	398,164	392,215	0,000	5,949	0,000	406,070	399,250	0,000	6,820	0,000	65,87	62,31	0,00	6,1	5,0	0,0	24,00
15.05.2026	1,43420	0,00000	402,254	396,184	0,000	6,070	0,000	410,336	403,383	0,000	6,953	0,000	66,26	62,71	0,00	6,1	5,0	0,0	24,00
16.05.2026	1,51599	0,00000	401,441	395,473	0,000	5,969	0,000	409,414	402,535	0,000	6,879	0,000	65,90	62,14	0,00	6,1	5,0	0,0	24,00
17.05.2026	1,48676	0,00000	402,559	396,594	0,000	5,965	0,000	410,629	403,734	0,000	6,895	0,000	66,13	62,46	0,00	6,1	5,0	0,0	24,00
18.05.2026	1,37231	0,00000	403,867	397,820	0,000	6,047	0,000	411,957	405,051	0,000	6,906	0,000	66,13	62,76	0,00	6,1	5,0	0,0	24,00
19.05.2026	1,42419	0,00000	407,652	401,602	0,000	6,051	0,000	415,844	408,914	0,000	6,930	0,000	66,30	62,83	0,00	6,2	5,0	0,0	24,00
20.05.2026	1,42401	0,00000	407,719	401,699	0,000	6,020	0,000	415,918	409,027	0,000	6,891	0,000	66,34	62,87	0,00	6,2	5,0	0,0	24,00
Итого:	71,70779	0,00000	12181,273	12002,000	0,000	179,273	0,000	12428,500	12207,570	0,000	220,930	0,000	66,60	60,87	0,00	6,3	5,2	0,0	696,00

	Отч.пер	Нараб.	Gmin	Gmax	dTmin	Эл.пит.	Проч.ав.
T [ч]	696.00 =	696,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00
Q [Гкал]	71,70779 =	71,70779 +	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]
22.04.2026	502,83298	0,00000	51815,570	50893,934	0,000	52987,289	51768,094	0,000	2664,71
20.05.2026	574,54077	0,00000	63996,844	62895,934	0,000	65415,789	63975,664	0,000	3360,71
Итого:	71,70779	0,00000	12181,273	12002,000	0,000	12428,500	12207,570	0,000	696,00

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

20.05.2026 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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.610062	23.470	23.275	0.195	0.000	0.000	63.7	37.8	25.9	24.00	
23.04	0.593872	21.405	21.218	0.187	0.000	0.000	63.3	35.6	27.7	24.00	
24.04	0.719986	27.605	27.410	0.196	0.000	0.000	63.8	37.8	26.0	24.00	
25.04	0.642120	24.273	24.082	0.191	0.000	0.000	63.8	37.5	26.4	24.00	
26.04	0.565842	20.117	19.936	0.182	0.000	0.000	63.1	35.0	28.1	24.00	
27.04	0.867172	36.525	36.318	0.207	0.000	0.000	64.1	40.4	23.7	24.00	
28.04	0.785042	30.623	30.398	0.225	0.000	0.000	64.0	38.5	25.6	24.00	
29.04	0.796944	31.042	30.829	0.213	0.000	0.000	64.1	38.5	25.6	24.00	
30.04	0.744629	28.386	28.166	0.220	0.000	0.000	64.0	37.8	26.2	24.00	
01.05	0.681793	25.706	25.479	0.227	0.000	0.000	63.8	37.4	26.4	24.00	
02.05	0.480301	16.857	16.653	0.204	0.000	0.000	63.0	34.6	28.4	24.00	
03.05	0.303925	10.481	10.314	0.167	0.000	0.000	60.8	31.9	28.9	24.00	
04.05	0.213432	7.667	7.538	0.129	0.000	0.000	58.5	30.8	27.8	24.00	
05.05	0.119179	3.990	3.881	0.109	0.000	0.000	60.1	30.3	29.8	24.00	
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	25.4	2.4	24.00	
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	24.4	3.0	24.00	
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	24.5	2.9	24.00	
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	23.4	3.1	24.00	
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	22.8	2.9	24.00	
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	22.5	2.8	24.00	
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	22.7	2.7	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	22.9	2.6	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	23.5	2.5	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	23.8	2.5	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.3	24.0	2.3	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	24.2	2.3	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	24.6	2.2	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	25.0	2.1	24.00	
Итого	8.1243	308.15	305.50	2.65	0.00	0.00	63.5	37.2	26.3	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	117.67387	4870.70	4852.31	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	125.79816	5178.85	5157.81	0.00	3335.99
Итого		8.124	308.15	305.50	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	55.0	10.7	0.00	E
23.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.6	55.1	10.6	0.00	E
24.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	54.9	10.9	0.00	E
25.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	55.7	10.3	0.00	E
26.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.5	55.2	10.3	0.00	E
27.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.6	54.6	11.0	0.00	E
28.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.6	54.6	11.0	0.00	E
29.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	54.8	11.0	0.00	E
30.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	54.8	10.9	0.00	E
01.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.9	55.2	10.7	0.00	E
02.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	55.8	9.9	0.00	E
03.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.2	54.9	8.3	0.00	E
04.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.6	55.2	8.4	0.00	E
05.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.3	45.5	4.8	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	26.2	1.0	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	25.3	1.4	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	23.9	0.9	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	21.9	0.8	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	21.5	0.8	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.2	0.8	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.0	0.9	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.3	1.0	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	23.2	1.3	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	23.5	1.2	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	23.3	1.1	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	23.4	1.2	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	24.0	1.4	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	24.3	1.4	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.3	38.8	5.5	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	0.00203	0.11	0.11	0.00	0.02
19.05.2026	24:00	0.00203	0.11	0.11	0.00	0.02
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.
672.00 =   0.00   +   0.00   + 672.00 +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Не поправлен

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.259277	50.347	50.414	0.000	0.067	0.000	66.3	41.3	25.0	24.00	
23.04	1.316193	51.709	51.788	0.000	0.079	0.000	66.2	40.7	25.5	24.00	
24.04	1.500305	62.736	62.811	0.000	0.074	0.000	66.3	42.4	23.9	24.00	
25.04	1.317657	52.525	52.604	0.000	0.079	0.000	66.5	41.4	25.1	24.00	
26.04	1.276016	49.904	49.989	0.000	0.085	0.000	66.0	40.4	25.6	24.00	
27.04	1.613739	72.515	72.588	0.000	0.073	0.000	66.1	43.9	22.3	24.00	
28.04	1.520142	64.936	65.004	0.000	0.068	0.000	66.3	42.9	23.4	24.00	
29.04	1.555511	66.351	66.435	0.000	0.084	0.000	66.4	42.9	23.4	24.00	
30.04	1.468903	60.666	60.755	0.000	0.089	0.000	66.4	42.2	24.2	24.00	
01.05	1.373474	55.237	55.290	0.000	0.053	0.000	66.4	41.5	24.9	24.00	
02.05	1.085556	39.690	39.762	0.000	0.071	0.000	66.5	39.1	27.4	24.00	
03.05	0.855408	30.794	30.855	0.000	0.062	0.000	65.0	37.2	27.8	24.00	
04.05	0.679337	24.059	24.113	0.000	0.055	0.000	64.6	36.3	28.3	24.00	
05.05	0.309631	10.505	10.527	0.000	0.022	0.000	66.2	36.7	29.5	24.00	
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.1	27.2	1.9	24.00	
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	26.3	1.6	24.00	
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	25.9	1.2	24.00	
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	23.9	1.5	24.00	
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	23.1	1.4	24.00	
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	22.6	1.4	24.00	
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	23.3	1.6	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	23.7	1.5	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	24.4	1.6	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	24.6	1.6	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	24.8	1.4	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	24.7	1.5	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	25.1	1.8	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	25.3	1.6	24.00	
Итого	17.1311	691.97	692.94	0.00	0.96	0.00	66.2	41.4	24.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	216.41064	9085.40	9092.65	0.00	2662.89
19.05.2026	24:00	233.54179	9777.38	9785.59	0.00	3334.89
Итого		17.131	691.97	692.94	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437607

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.485809	177.492	175.024	2.468	0.000	0.000	66.9	52.9	14.0	24.00	
23.04	2.522141	180.689	178.180	2.510	0.000	0.000	66.8	52.9	14.0	24.00	
24.04	2.584122	179.770	177.279	2.490	0.000	0.000	66.9	52.6	14.4	24.00	
25.04	2.630356	182.426	179.895	2.531	0.000	0.000	67.1	52.7	14.4	24.00	
26.04	2.563934	184.883	182.322	2.561	0.000	0.000	66.7	52.9	13.9	24.00	
27.04	2.630936	184.557	182.043	2.514	0.000	0.000	66.8	52.5	14.3	24.00	
28.04	2.621918	181.172	178.666	2.506	0.000	0.000	67.0	52.6	14.5	24.00	
29.04	2.614243	179.496	176.990	2.506	0.000	0.000	67.0	52.5	14.6	24.00	
30.04	2.661270	181.961	179.428	2.533	0.000	0.000	67.1	52.4	14.6	24.00	
01.05	2.607269	180.207	177.707	2.500	0.000	0.000	67.1	52.6	14.5	24.00	
02.05	2.521179	179.633	177.137	2.496	0.000	0.000	67.3	53.3	14.0	24.00	
03.05	2.363983	202.486	199.781	2.705	0.000	0.000	65.4	53.7	11.7	24.00	
04.05	2.218430	198.355	195.705	2.650	0.000	0.000	65.8	54.6	11.2	24.00	
05.05	1.250290	116.461	114.762	1.699	0.000	0.000	66.4	55.7	10.7	24.00	
06.05	0.790405	79.152	77.926	1.227	0.000	0.000	66.2	56.2	10.0	24.00	
07.05	0.723709	70.998	69.887	1.111	0.000	0.000	66.3	56.2	10.2	24.00	
08.05	0.732498	81.270	80.006	1.264	0.000	0.000	65.8	56.8	9.0	24.00	
09.05	0.765869	86.908	85.557	1.352	0.000	0.000	65.6	56.8	8.8	24.00	
10.05	0.758316	93.646	92.213	1.434	0.000	0.000	65.2	57.1	8.1	24.00	
11.05	0.835571	103.414	101.865	1.549	0.000	0.000	65.1	57.0	8.1	24.00	
12.05	0.792480	92.262	90.863	1.398	0.000	0.000	65.5	57.0	8.6	24.00	
13.05	0.757568	85.393	84.068	1.324	0.000	0.000	65.7	56.8	8.9	24.00	
14.05	0.761261	90.027	88.656	1.371	0.000	0.000	65.4	57.0	8.4	24.00	
15.05	0.723190	81.566	80.313	1.254	0.000	0.000	65.7	56.9	8.9	24.00	
16.05	0.704285	86.102	84.775	1.326	0.000	0.000	65.4	57.3	8.2	24.00	
17.05	0.799683	91.035	89.641	1.395	0.000	0.000	65.7	56.9	8.8	24.00	
18.05	0.764267	85.701	84.404	1.297	0.000	0.000	65.7	56.8	8.9	24.00	
19.05	0.747375	82.453	81.195	1.258	0.000	0.000	65.8	56.7	9.0	24.00	
Итого	44.9324	3719.52	3666.29	53.23	0.00	0.00	66.4	54.3	12.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	203.97002	16431.32	16254.19	0.00	1761.86
19.05.2026	24:00	248.90237	20150.83	19920.48	0.00	2433.86
Итого		44.932	3719.52	3666.29	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437606

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.515610	288.732	278.410	10.322	0.000	0.000	67.1	61.9	5.2	23.85	E
23.04	1.542282	288.947	278.727	10.221	0.000	0.000	67.1	61.8	5.3	24.00	
24.04	1.731277	290.613	280.285	10.328	0.000	0.000	67.2	61.2	5.9	23.96	E
25.04	1.565933	288.297	278.086	10.211	0.000	0.000	67.3	61.9	5.4	24.00	
26.04	1.617981	287.137	276.838	10.299	0.000	0.000	66.9	61.3	5.6	24.00	
27.04	1.764313	290.602	280.191	10.410	0.000	0.000	67.1	61.0	6.1	24.00	
28.04	1.710617	292.166	281.656	10.510	0.000	0.000	67.3	61.4	5.8	23.95	E
29.04	1.721237	292.730	282.232	10.498	0.000	0.000	67.2	61.4	5.9	24.00	
30.04	1.685822	292.008	281.627	10.381	0.000	0.000	67.3	61.5	5.8	23.95	E
01.05	1.577820	291.635	281.277	10.357	0.000	0.000	67.3	61.9	5.4	23.98	E
02.05	1.398041	293.332	282.906	10.426	0.000	0.000	67.5	62.7	4.8	23.06	E
03.05	1.220840	284.285	274.150	10.135	0.000	0.000	65.6	61.1	4.5	22.30	E
04.05	0.858643	273.484	263.803	9.682	0.000	0.000	66.3	62.5	3.8	18.00	E
05.05	0.450027	267.357	257.813	9.545	0.000	0.000	66.7	63.7	2.9	9.84	E
06.05	0.143936	280.287	270.260	10.027	0.000	0.000	66.9	64.8	2.1	3.15	E
07.05	0.097137	279.814	269.820	9.994	0.000	0.000	66.9	64.9	2.0	2.15	E
08.05	0.118713	274.480	264.676	9.805	0.000	0.000	66.3	64.1	2.2	2.77	E
09.05	0.255615	271.129	261.414	9.715	0.000	0.000	66.2	63.7	2.5	5.52	E
10.05	0.255402	265.377	255.898	9.479	0.000	0.000	65.8	63.2	2.6	5.85	E
11.05	0.398605	262.605	253.211	9.395	0.000	0.000	65.5	62.7	2.8	8.69	E
12.05	0.191345	272.779	262.996	9.783	0.000	0.000	66.0	63.6	2.4	4.38	E
13.05	0.127808	277.732	267.754	9.979	0.000	0.000	66.2	63.9	2.3	2.94	E
14.05	0.233795	275.924	266.023	9.900	0.000	0.000	65.9	63.4	2.5	4.76	E
15.05	0.130844	279.770	269.779	9.990	0.000	0.000	66.3	64.0	2.3	3.03	E
16.05	0.135712	278.664	268.674	9.990	0.000	0.000	65.9	63.7	2.2	3.09	E
17.05	0.291916	279.133	269.215	9.918	0.000	0.000	66.2	63.7	2.5	6.06	E
18.05	0.200226	280.500	270.537	9.963	0.000	0.000	66.2	63.8	2.3	4.30	E
19.05	0.203445	283.926	273.826	10.100	0.000	0.000	66.3	64.1	2.3	4.31	E
Итого	23.1449	7883.45	7602.09	281.36	0.00	0.00	66.6	62.8	3.8	373.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	227.46928	26392.19	25438.62	0.00	2657.11
19.05.2026	24:00	250.61423	34275.63	33040.71	0.00	3031.00
Итого		23.145	7883.45	7602.09	0.00	373.89

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.
672.00 =  373.89  +   0.00   + 298.11 +  0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$t_{отч} > 80\%$

$Q_{ор} = 298,11 \cdot \frac{23,1449}{373,89} = 18,454$

расчетный метод - по ср.-ий

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.639771	261.766	261.271	0.494	0.000	0.000	66.8	56.7	10.1	24.00	
23.04	2.664948	258.910	258.318	0.592	0.000	0.000	66.7	56.5	10.3	24.00	
24.04	2.699371	257.678	257.037	0.641	0.000	0.000	66.8	56.3	10.5	24.00	
25.04	2.692108	261.457	260.883	0.574	0.000	0.000	67.0	56.7	10.3	24.00	
26.04	2.653534	259.146	258.547	0.600	0.000	0.000	66.6	56.3	10.2	24.00	
27.04	2.734344	256.633	256.123	0.510	0.000	0.000	66.7	56.1	10.7	24.00	
28.04	2.677856	259.879	259.424	0.455	0.000	0.000	66.9	56.6	10.3	24.00	
29.04	2.723846	259.625	259.111	0.514	0.000	0.000	66.9	56.4	10.5	24.00	
30.04	2.692902	260.016	259.537	0.479	0.000	0.000	66.9	56.6	10.4	24.00	
01.05	2.707947	263.010	262.566	0.443	0.000	0.000	66.9	56.6	10.3	24.00	
02.05	2.722565	268.072	267.680	0.393	0.000	0.000	67.2	57.0	10.2	24.00	
03.05	2.450684	262.652	262.293	0.359	0.000	0.000	65.2	55.9	9.3	24.00	
04.05	2.351929	255.049	254.768	0.281	0.000	0.000	66.0	56.8	9.2	24.00	
05.05	1.246918	235.986	235.852	0.135	0.000	0.000	66.3	61.0	5.3	24.00	
06.05	0.885406	242.916	242.873	0.043	0.000	0.000	66.5	62.9	3.6	24.00	
07.05	0.845062	242.313	242.143	0.170	0.000	0.000	66.5	63.0	3.5	24.00	
08.05	0.860413	237.840	237.549	0.291	0.000	0.000	65.9	62.3	3.6	24.00	
09.05	0.915741	234.930	234.656	0.273	0.000	0.000	65.8	62.0	3.9	24.00	
10.05	0.948730	229.906	229.535	0.371	0.000	0.000	65.4	61.3	4.1	24.00	
11.05	0.979279	227.555	227.133	0.422	0.000	0.000	65.2	60.9	4.3	24.00	
12.05	0.867096	236.383	236.031	0.352	0.000	0.000	65.7	62.0	3.7	24.00	
13.05	0.909973	240.688	240.387	0.301	0.000	0.000	65.8	62.1	3.8	24.00	
14.05	0.826538	239.250	238.926	0.324	0.000	0.000	65.6	62.1	3.4	24.00	
15.05	0.837036	242.395	242.094	0.301	0.000	0.000	65.9	62.5	3.4	24.00	
16.05	0.889923	241.430	241.145	0.285	0.000	0.000	65.6	61.9	3.7	24.00	
17.05	0.908081	241.898	241.648	0.250	0.000	0.000	65.9	62.1	3.7	24.00	
18.05	0.888885	242.949	242.676	0.273	0.000	0.000	65.8	62.2	3.6	24.00	
19.05	0.906830	245.887	245.621	0.266	0.000	0.000	66.0	62.3	3.7	24.00	
Итого	48.1277	6966.22	6955.83	10.39	0.00	0.00	66.3	59.4	6.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	336.67932	28691.76	28667.96	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	384.80704	35657.97	35623.79	0.00	3335.99
Итого		48.128	6966.22	6955.83	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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 22.04.2026 по 19.05.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
22.04	1.423340	211.725	210.637	1.088	0.000	0.000	67.2	60.8	6.5	22.64	E
23.04	1.486938	223.090	222.076	1.014	0.000	0.000	67.1	60.7	6.4	24.00	
24.04	1.495026	221.533	220.459	1.074	0.000	0.000	67.2	60.7	6.5	24.00	
25.04	1.582123	224.428	223.395	1.033	0.000	0.000	67.4	60.6	6.8	24.00	
26.04	1.667725	224.473	223.301	1.172	0.000	0.000	67.1	59.9	7.2	24.00	
27.04	1.541077	219.926	218.834	1.092	0.000	0.000	67.1	60.3	6.8	24.00	
28.04	1.589020	222.957	221.912	1.045	0.000	0.000	67.4	60.5	6.9	24.00	
29.04	1.547852	222.777	221.762	1.016	0.000	0.000	67.4	60.6	6.7	24.00	
30.04	1.586609	223.482	222.447	1.035	0.000	0.000	67.4	60.5	6.9	24.00	
01.05	1.645569	225.311	224.168	1.143	0.000	0.000	67.4	60.3	7.1	24.00	
02.05	1.611450	229.639	228.502	1.137	0.000	0.000	67.6	60.9	6.8	24.00	
03.05	1.599670	229.844	228.732	1.111	0.000	0.000	65.9	59.1	6.7	24.00	
04.05	1.449951	218.152	217.189	0.963	0.000	0.000	66.2	59.8	6.4	24.00	
05.05	0.942291	203.861	202.934	0.928	0.000	0.000	66.8	62.4	4.4	24.00	
06.05	0.678375	213.000	211.963	1.037	0.000	0.000	66.8	63.9	2.9	24.00	
07.05	0.719940	218.170	217.051	1.119	0.000	0.000	67.1	64.1	3.1	24.00	
08.05	0.685211	214.559	213.582	0.977	0.000	0.000	66.5	63.5	3.0	24.00	
09.05	0.715729	211.521	210.588	0.934	0.000	0.000	66.3	63.1	3.1	24.00	
10.05	0.723938	208.695	207.801	0.895	0.000	0.000	65.9	62.7	3.2	24.00	
11.05	0.920654	207.385	206.502	0.883	0.000	0.000	65.7	61.5	4.2	24.00	
12.05	0.751221	212.695	211.756	0.939	0.000	0.000	66.1	62.8	3.3	24.00	
13.05	0.733887	216.512	215.545	0.967	0.000	0.000	66.3	63.2	3.1	24.00	
14.05	0.711029	215.988	214.934	1.055	0.000	0.000	66.0	63.0	3.1	24.00	
15.05	0.668945	218.160	217.086	1.074	0.000	0.000	66.4	63.6	2.8	24.00	
16.05	0.684509	217.680	216.531	1.148	0.000	0.000	66.1	63.2	2.9	24.00	
17.05	0.864594	218.211	217.023	1.188	0.000	0.000	66.3	62.6	3.7	24.00	
18.05	0.709320	218.963	217.830	1.133	0.000	0.000	66.3	63.3	3.0	24.00	
19.05	0.712860	221.199	220.010	1.189	0.000	0.000	66.5	63.5	3.0	24.00	
Итого	31.4489	6113.94	6084.55	29.39	0.00	0.00	66.7	61.8	4.9	670.64	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	257.07761	24528.93	24359.40	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	288.52646	30642.87	30443.95	0.00	3334.63
Итого		31.449	6113.94	6084.55	0.00	670.64

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.
672.00 =  670.64  +   0.00   +  1.36  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Тдес = 1,36 * 31,4489 / 670,64 = 0,064 Тнн

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.753296	190.865	192.561	0.000	1.695	0.000	67.2	58.0	9.2	24.00	
23.04	1.932373	191.752	193.410	0.000	1.658	0.000	67.1	57.1	10.1	24.00	
24.04	2.067810	194.113	195.834	0.000	1.721	0.000	67.3	56.6	10.7	24.00	
25.04	1.854431	191.822	193.551	0.000	1.729	0.000	67.4	57.7	9.7	24.00	
26.04	1.828125	191.590	193.346	0.000	1.756	0.000	67.0	57.5	9.5	24.00	
27.04	2.144287	196.336	198.102	0.000	1.766	0.000	67.1	56.2	10.9	24.00	
28.04	2.117004	196.512	198.293	0.000	1.781	0.000	67.4	56.6	10.8	24.00	
29.04	2.112701	196.387	198.078	0.000	1.691	0.000	67.3	56.6	10.8	24.00	
30.04	2.105408	194.912	196.561	0.000	1.648	0.000	67.4	56.6	10.8	24.00	
01.05	1.989044	195.361	197.027	0.000	1.666	0.000	67.4	57.2	10.2	24.00	
02.05	1.732178	193.492	195.127	0.000	1.635	0.000	67.6	58.7	9.0	24.00	
03.05	1.462952	187.586	189.139	0.000	1.553	0.000	65.7	57.9	7.8	24.00	
04.05	1.264984	176.984	178.566	0.000	1.582	0.000	66.3	59.1	7.2	23.84	E
05.05	0.939972	164.705	166.195	0.000	1.490	0.000	66.8	60.8	6.0	21.45	E
06.05	0.616455	182.529	184.289	0.000	1.760	0.000	66.9	62.6	4.3	15.60	E
07.05	0.552795	193.746	195.646	0.000	1.900	0.000	67.1	63.2	3.9	13.91	E
08.05	0.661774	190.805	192.639	0.000	1.834	0.000	66.4	62.1	4.3	16.51	E
09.05	0.610779	188.512	190.150	0.000	1.639	0.000	66.3	62.1	4.2	15.31	E
10.05	0.591675	185.961	187.553	0.000	1.592	0.000	65.9	61.8	4.1	15.08	E
11.05	0.612152	184.961	186.484	0.000	1.523	0.000	65.6	61.4	4.2	15.57	E
12.05	0.479492	190.021	191.654	0.000	1.633	0.000	66.1	62.4	3.7	12.68	E
13.05	0.514038	193.125	194.822	0.000	1.697	0.000	66.3	62.5	3.8	13.64	E
14.05	0.528656	192.512	194.262	0.000	1.750	0.000	66.0	62.1	3.9	12.87	E
15.05	0.449738	194.480	196.326	0.000	1.846	0.000	66.4	62.9	3.5	11.96	E
16.05	0.544769	193.840	195.596	0.000	1.756	0.000	66.0	62.2	3.8	14.20	E
17.05	0.514954	194.447	196.205	0.000	1.758	0.000	66.3	62.5	3.7	13.37	E
18.05	0.360504	195.102	196.879	0.000	1.777	0.000	66.3	63.1	3.2	9.96	E
19.05	0.449280	197.021	198.783	0.000	1.762	0.000	66.4	62.9	3.5	11.50	E
Итого	32.7916	5339.48	5387.08	0.00	47.60	0.00	66.7	60.0	6.7	525.47	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	256.86746	19636.95	19816.69	0.00	2663.68
19.05.2026	24:00	289.65909	24976.43	25203.77	0.00	3189.15
Итого		32.792	5339.48	5387.08	0.00	525.47

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.
672.00 =  525.47  +   0.00   + 146.53 +   0.00   +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{уд} = 146,53 \cdot \frac{32,7916}{525,47} = 9,144$ Гкал

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.512482	289.779	288.582	1.197	0.000	0.000	67.2	58.5	8.7	24.00	
23.04	2.526184	288.355	287.277	1.078	0.000	0.000	67.1	58.3	8.8	24.00	
24.04	2.580872	286.496	285.447	1.049	0.000	0.000	67.2	58.2	9.0	24.00	
25.04	2.580688	289.922	288.922	1.000	0.000	0.000	67.4	58.5	8.9	24.00	
26.04	2.511871	289.834	288.766	1.068	0.000	0.000	67.0	58.3	8.7	24.00	
27.04	2.617981	284.611	283.648	0.963	0.000	0.000	67.0	57.8	9.2	24.00	
28.04	2.646942	288.209	287.188	1.021	0.000	0.000	67.3	58.1	9.2	24.00	
29.04	2.629150	288.105	287.047	1.059	0.000	0.000	67.3	58.2	9.1	24.00	
30.04	2.576599	288.848	287.775	1.072	0.000	0.000	67.3	58.4	8.9	24.00	
01.05	2.649872	290.873	289.879	0.994	0.000	0.000	67.3	58.2	9.1	24.00	
02.05	2.548157	296.061	295.057	1.004	0.000	0.000	67.6	59.0	8.6	24.00	
03.05	2.363159	296.205	295.174	1.031	0.000	0.000	65.8	57.8	8.0	24.00	
04.05	2.271362	282.363	281.430	0.934	0.000	0.000	66.2	58.1	8.0	24.00	
05.05	1.526855	249.525	240.471	9.055	0.000	0.000	66.8	60.7	6.1	24.00	
06.05	0.755035	234.938	234.555	0.383	0.000	0.000	66.8	63.6	3.2	24.00	
07.05	0.789642	240.240	239.793	0.447	0.000	0.000	67.1	63.8	3.3	24.00	
08.05	0.690277	236.008	235.582	0.426	0.000	0.000	66.4	63.5	2.9	24.00	
09.05	0.664276	232.824	232.424	0.400	0.000	0.000	66.2	63.4	2.8	24.00	
10.05	0.670624	229.592	229.184	0.408	0.000	0.000	65.8	62.9	2.9	24.00	
11.05	0.663177	228.016	227.641	0.375	0.000	0.000	65.6	62.7	2.9	24.00	
12.05	0.658569	233.822	233.412	0.410	0.000	0.000	66.1	63.3	2.8	24.00	
13.05	0.645538	237.979	237.563	0.416	0.000	0.000	66.2	63.5	2.7	24.00	
14.05	0.590698	237.174	236.770	0.404	0.000	0.000	66.0	63.5	2.5	24.00	
15.05	0.641785	239.602	239.170	0.432	0.000	0.000	66.4	63.7	2.7	24.00	
16.05	0.621582	238.924	238.512	0.412	0.000	0.000	66.0	63.4	2.6	24.00	
17.05	0.608032	239.447	239.021	0.426	0.000	0.000	66.2	63.7	2.5	24.00	
18.05	0.658661	240.227	239.795	0.432	0.000	0.000	66.2	63.5	2.7	24.00	
19.05	0.595123	242.506	242.068	0.438	0.000	0.000	66.4	63.9	2.4	24.00	
Итого	43.7952	7320.48	7292.15	28.33	0.00	0.00	66.7	60.7	6.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	256.07541	25003.42	24881.27	0.00	2116.16
19.05.2026	24:00	299.87061	32323.90	32173.42	0.00	2788.16
Итого		43.795	7320.48	7292.15	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.065063	289.656	287.928	1.729	0.000	0.000	67.2	60.1	7.1	24.00	
23.04	2.137512	290.184	288.418	1.766	0.000	0.000	67.2	59.8	7.4	24.00	
24.04	2.295563	292.426	290.660	1.766	0.000	0.000	67.2	59.4	7.8	24.00	
25.04	2.111359	291.430	289.727	1.703	0.000	0.000	67.4	60.2	7.2	24.00	
26.04	2.199463	290.418	288.773	1.645	0.000	0.000	67.0	59.4	7.6	24.00	
27.04	2.355957	294.906	293.293	1.613	0.000	0.000	67.2	59.2	8.0	24.00	
28.04	2.341766	295.410	293.816	1.594	0.000	0.000	67.4	59.4	7.9	24.00	
29.04	2.198090	294.957	293.305	1.652	0.000	0.000	67.3	59.9	7.4	24.00	
30.04	2.208527	293.539	291.777	1.762	0.000	0.000	67.3	59.8	7.5	24.00	
01.05	2.134491	293.523	291.828	1.695	0.000	0.000	67.4	60.1	7.3	24.00	
02.05	1.922577	293.191	291.504	1.688	0.000	0.000	67.6	61.0	6.5	24.00	
03.05	1.714355	288.160	286.418	1.742	0.000	0.000	65.6	59.7	5.9	24.00	
04.05	1.459869	271.168	269.566	1.602	0.000	0.000	66.4	61.0	5.4	23.96	E
05.05	1.004242	264.168	262.711	1.457	0.000	0.000	66.7	62.9	3.8	24.00	
06.05	0.794952	301.895	300.188	1.707	0.000	0.000	67.0	64.3	2.6	24.00	
07.05	0.857361	303.664	301.797	1.867	0.000	0.000	66.9	64.1	2.8	24.00	
08.05	0.863220	299.750	297.980	1.770	0.000	0.000	66.4	63.5	2.9	24.00	
09.05	0.819092	296.418	294.613	1.805	0.000	0.000	66.3	63.5	2.7	24.00	
10.05	0.855774	291.742	289.934	1.809	0.000	0.000	65.8	62.9	2.9	24.00	
11.05	0.916351	290.297	288.453	1.844	0.000	0.000	65.6	62.5	3.1	24.00	
12.05	0.800018	301.078	299.164	1.914	0.000	0.000	66.1	63.5	2.6	24.00	
13.05	0.863983	301.016	299.781	1.234	0.000	0.000	66.3	63.4	2.9	23.95	E
14.05	0.782684	309.391	308.500	0.891	0.000	0.000	66.0	63.5	2.5	24.00	
15.05	0.758087	311.977	310.973	1.004	0.000	0.000	66.3	63.9	2.4	24.00	
16.05	0.760040	311.273	310.422	0.852	0.000	0.000	66.0	63.6	2.4	24.00	
17.05	0.869324	312.414	311.531	0.883	0.000	0.000	66.3	63.5	2.8	24.00	
18.05	0.770599	313.098	312.141	0.957	0.000	0.000	66.3	63.8	2.4	24.00	
19.05	0.753387	315.980	315.145	0.836	0.000	0.000	66.4	64.0	2.4	24.00	
Итого	39.6137	8303.13	8260.35	42.78	0.00	0.00	66.7	61.9	4.8	671.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	303.18777	32806.44	32521.54	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	342.80148	41109.57	40781.88	0.00	3335.90
Итого		39.614	8303.13	8260.35	0.00	671.91

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
672.00 =  671.91  +  0.00   +  0.09  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.595413	206.150	207.480	0.000	1.330	0.000	67.4	59.7	7.7	24.00	
23.04	1.604919	205.238	206.016	0.000	0.777	0.000	67.3	59.5	7.8	24.00	
24.04	1.715561	204.271	205.072	0.000	0.801	0.000	67.5	59.1	8.4	24.00	
25.04	1.641037	206.258	207.021	0.000	0.764	0.000	67.6	59.7	7.9	24.00	
26.04	1.706207	206.021	206.850	0.000	0.828	0.000	67.2	59.0	8.3	24.00	
27.04	1.706970	203.332	203.906	0.000	0.574	0.000	67.3	58.9	8.4	24.00	
28.04	1.716507	205.832	206.441	0.000	0.609	0.000	67.6	59.2	8.3	24.00	
29.04	1.701752	205.578	206.176	0.000	0.598	0.000	67.5	59.3	8.3	24.00	
30.04	1.680176	205.672	206.287	0.000	0.615	0.000	67.6	59.4	8.2	24.00	
01.05	1.706238	207.488	207.885	0.000	0.396	0.000	67.6	59.4	8.2	24.00	
02.05	1.680054	210.686	211.164	0.000	0.479	0.000	67.8	59.9	8.0	24.00	
03.05	1.566650	209.514	210.074	0.000	0.561	0.000	66.0	58.5	7.5	24.00	
04.05	1.473389	199.193	199.613	0.000	0.420	0.000	66.5	59.1	7.4	24.00	
05.05	0.851868	180.572	181.209	0.000	0.637	0.000	67.0	62.3	4.7	24.00	
06.05	0.481537	181.496	182.920	0.000	1.424	0.000	67.1	64.5	2.6	24.00	
07.05	0.450317	182.588	183.680	0.000	1.092	0.000	67.3	64.9	2.4	24.00	
08.05	0.501617	179.311	180.568	0.000	1.258	0.000	66.7	63.9	2.8	24.00	
09.05	0.506775	177.057	178.111	0.000	1.055	0.000	66.5	63.7	2.8	24.00	
10.05	0.540283	174.316	175.393	0.000	1.076	0.000	66.1	63.0	3.1	24.00	
11.05	0.603134	173.021	174.229	0.000	1.207	0.000	65.9	62.4	3.5	24.00	
12.05	0.522507	177.939	179.510	0.000	1.570	0.000	66.4	63.5	2.9	24.00	
13.05	0.500732	181.066	182.971	0.000	1.904	0.000	66.5	63.8	2.7	24.00	
14.05	0.500992	180.516	182.320	0.000	1.805	0.000	66.3	63.5	2.8	24.00	
15.05	0.519669	182.514	183.787	0.000	1.273	0.000	66.6	63.8	2.8	24.00	
16.05	0.489670	182.082	183.951	0.000	1.869	0.000	66.3	63.6	2.7	24.00	
17.05	0.482498	182.588	184.305	0.000	1.717	0.000	66.5	63.9	2.6	24.00	
18.05	0.439819	185.281	186.773	0.000	1.492	0.000	66.5	64.2	2.4	24.00	
19.05	0.529129	191.402	192.865	0.000	1.463	0.000	66.7	63.9	2.7	24.00	
Итого	29.4154	5386.98	5416.58	0.00	29.59	0.00	66.9	61.5	5.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	209.09111	21888.42	22002.48	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	238.50653	27275.41	27419.06	0.00	3335.99
Итого		29.415	5386.98	5416.58	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.007996	79.060	77.878	1.182	0.000	0.000	67.2	54.6	12.6	24.00	
23.04	0.985321	78.778	77.589	1.189	0.000	0.000	67.1	54.8	12.3	24.00	
24.04	0.998718	78.382	77.189	1.192	0.000	0.000	67.2	54.6	12.6	24.00	
25.04	0.994324	79.152	77.940	1.212	0.000	0.000	67.4	55.0	12.4	24.00	
26.04	0.977188	79.173	77.972	1.201	0.000	0.000	67.0	54.8	12.2	24.00	
27.04	0.998795	77.945	76.751	1.194	0.000	0.000	67.1	54.4	12.6	24.00	
28.04	1.008423	78.993	77.784	1.209	0.000	0.000	67.3	54.7	12.6	24.00	
29.04	1.019363	78.959	77.755	1.204	0.000	0.000	67.3	54.6	12.7	24.00	
30.04	1.020050	78.993	77.779	1.214	0.000	0.000	67.3	54.6	12.7	24.00	
01.05	1.022171	79.689	78.468	1.222	0.000	0.000	67.3	54.7	12.7	24.00	
02.05	0.996735	80.892	79.635	1.257	0.000	0.000	67.6	55.4	12.2	24.00	
03.05	0.905502	80.517	79.283	1.233	0.000	0.000	65.8	54.7	11.1	24.00	
04.05	0.858124	76.531	75.373	1.158	0.000	0.000	66.2	55.1	11.0	24.00	
05.05	0.321518	28.150	27.722	0.429	0.000	0.000	67.4	56.2	11.3	9.66	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.0	31.9	3.2	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.3	32.1	3.2	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.8	31.7	3.2	3.45	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.8	29.5	3.4	24.00	
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.1	28.7	3.3	24.00	
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.9	28.6	3.3	17.42	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.8	29.6	3.2	11.76	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.5	30.2	3.3	18.26	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.1	31.0	3.1	14.20	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.4	31.2	3.2	6.04	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.2	31.1	3.2	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.5	31.3	3.2	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.2	32.1	3.1	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.5	32.4	3.1	0.00	E
Итого	13.1142	1055.21	1039.12	16.10	0.00	0.00	67.1	54.8	12.3	440.79	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	130.63728	8587.25	8452.19	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	143.75151	9642.47	9491.31	0.00	3104.78
Итого		13.114	1055.21	1039.12	0.00	440.79

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.
672.00 =  440.79  +   0.00  + 231.21 +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.339478	87.274	86.248	1.026	0.000	0.000	67.0	51.8	15.2	24.00	
23.04	1.377563	90.573	89.487	1.086	0.000	0.000	67.0	51.9	15.0	24.00	
24.04	1.437683	94.040	92.945	1.095	0.000	0.000	67.1	52.0	15.1	24.00	
25.04	1.409027	91.656	90.583	1.073	0.000	0.000	67.3	52.1	15.2	24.00	
26.04	1.375763	93.152	92.068	1.084	0.000	0.000	66.8	52.2	14.6	24.00	
27.04	1.514389	101.697	100.474	1.224	0.000	0.000	67.1	52.3	14.7	24.00	
28.04	1.475327	95.617	94.455	1.162	0.000	0.000	67.2	51.9	15.2	24.00	
29.04	1.487595	96.490	95.280	1.210	0.000	0.000	67.1	51.9	15.2	24.00	
30.04	1.539047	104.069	102.736	1.333	0.000	0.000	67.2	52.6	14.6	24.00	
01.05	1.353165	85.250	84.152	1.098	0.000	0.000	67.2	51.5	15.7	24.00	
02.05	1.332031	88.680	87.532	1.147	0.000	0.000	67.3	52.4	14.8	24.00	
03.05	1.175690	114.987	113.546	1.441	0.000	0.000	65.2	55.1	10.0	24.00	
04.05	1.051514	83.077	82.073	1.004	0.000	0.000	66.1	53.6	12.5	24.00	
05.05	0.583496	59.280	58.541	0.739	0.000	0.000	66.4	56.7	9.7	24.00	
06.05	0.447983	56.071	55.357	0.714	0.000	0.000	66.5	58.7	7.8	24.00	
07.05	0.390747	49.487	48.843	0.645	0.000	0.000	66.5	58.8	7.7	24.00	
08.05	0.481705	67.874	67.006	0.868	0.000	0.000	66.0	59.0	7.0	23.91	E
09.05	0.421982	58.051	57.289	0.762	0.000	0.000	66.0	58.9	7.1	24.00	
10.05	0.436188	67.704	66.815	0.889	0.000	0.000	65.5	59.2	6.3	23.86	E
11.05	0.486694	79.266	78.215	1.051	0.000	0.000	65.4	59.4	6.0	23.72	E
12.05	0.433609	61.780	60.968	0.813	0.000	0.000	65.9	59.0	6.9	24.00	
13.05	0.437851	60.384	59.606	0.777	0.000	0.000	66.0	58.9	7.1	24.00	
14.05	0.437332	66.371	65.516	0.855	0.000	0.000	65.8	59.3	6.4	23.96	E
15.05	0.431549	59.999	59.223	0.776	0.000	0.000	66.0	59.0	7.0	24.00	
16.05	0.417358	62.261	61.452	0.809	0.000	0.000	65.8	59.3	6.5	24.00	
17.05	0.411118	58.488	57.734	0.754	0.000	0.000	66.0	59.1	6.9	23.99	E
18.05	0.411835	60.743	59.963	0.780	0.000	0.000	66.0	59.4	6.6	24.00	
19.05	0.379013	53.438	52.742	0.696	0.000	0.000	66.1	59.2	6.9	24.00	
Итого	24.4767	2147.76	2120.85	26.91	0.00	0.00	66.5	55.2	11.2	671.43	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	200.90981	11777.11	11623.62	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	225.38654	13924.87	13744.47	0.00	3335.42
Итого		24.477	2147.76	2120.85	0.00	671.43

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.
672.00 =	671.43	+ 0.00	+ 0.57	+ 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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.337067	310.188	310.332	0.000	0.145	0.000	67.2	59.7	7.5	24.00	
23.04	2.349457	306.633	306.738	0.000	0.105	0.000	67.2	59.5	7.7	24.00	
24.04	2.386414	303.480	303.488	0.000	0.008	0.000	67.3	59.4	7.9	24.00	
25.04	2.498291	311.066	311.164	0.000	0.098	0.000	67.4	59.4	8.0	24.00	
26.04	2.377197	309.559	309.723	0.000	0.164	0.000	67.0	59.4	7.7	24.00	
27.04	2.413177	302.203	302.324	0.000	0.121	0.000	67.1	59.1	8.0	24.00	
28.04	2.460907	306.063	306.082	0.000	0.020	0.000	67.2	59.2	8.0	24.00	
29.04	2.439362	303.813	303.785	0.027	0.000	0.000	67.2	59.1	8.0	24.00	
30.04	2.412201	304.020	303.898	0.121	0.000	0.000	67.2	59.3	7.9	24.00	
01.05	2.427307	308.625	308.438	0.188	0.000	0.000	67.2	59.4	7.9	24.00	
02.05	2.379120	316.875	316.438	0.438	0.000	0.000	67.5	60.0	7.5	24.00	
03.05	2.162048	318.277	317.898	0.379	0.000	0.000	65.6	58.8	6.8	24.00	
04.05	2.074860	312.875	312.508	0.367	0.000	0.000	66.3	59.7	6.6	24.00	
05.05	1.114197	281.402	281.117	0.285	0.000	0.000	66.7	62.8	3.9	24.00	
06.05	0.567902	285.852	285.551	0.301	0.000	0.000	66.9	64.9	2.0	24.00	
07.05	0.623627	286.324	286.027	0.297	0.000	0.000	67.0	64.8	2.2	24.00	
08.05	0.594910	282.012	281.734	0.277	0.000	0.000	66.4	64.3	2.1	24.00	
09.05	0.586365	278.660	278.352	0.309	0.000	0.000	66.3	64.2	2.1	24.00	
10.05	0.620880	272.906	272.605	0.301	0.000	0.000	65.9	63.6	2.3	24.00	
11.05	0.635651	266.422	266.152	0.270	0.000	0.000	65.7	63.3	2.4	24.00	
12.05	0.643433	275.719	275.445	0.273	0.000	0.000	66.2	63.8	2.3	24.00	
13.05	0.592560	284.844	284.547	0.297	0.000	0.000	66.3	64.3	2.1	24.00	
14.05	0.577423	284.027	283.762	0.266	0.000	0.000	66.0	64.0	2.0	24.00	
15.05	0.581177	286.918	286.637	0.281	0.000	0.000	66.4	64.4	2.0	24.00	
16.05	0.654968	286.008	285.719	0.289	0.000	0.000	66.1	63.8	2.3	24.00	
17.05	0.570892	286.863	286.535	0.328	0.000	0.000	66.3	64.4	2.0	24.00	
18.05	0.555115	287.906	287.664	0.242	0.000	0.000	66.3	64.4	1.9	24.00	
19.05	0.573090	290.855	290.637	0.219	0.000	0.000	66.5	64.5	2.0	24.00	
Итого	40.2096	8250.39	8245.30	5.75	0.66	0.00	66.7	61.8	4.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	311.98053	35186.05	35214.57	0.00	2662.82
19.05.2026	24:00	352.19012	43436.45	43459.88	0.00	3334.82
Итого		40.210	8250.39	8245.30	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  0.00   +  0.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.089844	296.682	297.484	0.000	0.803	0.000	67.2	60.2	7.0	24.00	
23.04	2.329712	300.693	301.496	0.000	0.803	0.000	67.1	59.4	7.7	24.00	
24.04	2.577789	306.006	306.748	0.000	0.742	0.000	67.3	58.8	8.4	24.00	
25.04	2.165833	297.953	298.744	0.000	0.791	0.000	67.4	60.2	7.3	24.00	
26.04	2.217682	298.283	299.080	0.000	0.797	0.000	67.0	59.6	7.4	24.00	
27.04	2.651520	307.475	308.248	0.000	0.773	0.000	67.0	58.4	8.6	24.00	
28.04	2.693268	309.043	309.732	0.000	0.689	0.000	67.2	58.5	8.7	24.00	
29.04	2.694794	309.545	310.271	0.000	0.727	0.000	67.2	58.5	8.7	24.00	
30.04	2.653992	307.395	307.982	0.000	0.588	0.000	67.2	58.6	8.6	24.00	
01.05	2.344330	301.953	302.658	0.000	0.705	0.000	67.2	59.5	7.8	24.00	
02.05	1.914703	296.822	297.521	0.000	0.699	0.000	67.5	61.1	6.4	24.00	
03.05	1.630707	289.021	289.621	0.000	0.600	0.000	65.7	60.1	5.6	24.00	
04.05	1.257568	270.248	271.068	0.000	0.820	0.000	66.1	61.5	4.6	24.00	
05.05	0.938293	256.658	257.477	0.000	0.818	0.000	66.7	63.0	3.6	24.00	
06.05	0.665375	267.789	268.779	0.000	0.990	0.000	66.8	64.3	2.5	24.00	
07.05	0.649567	270.035	271.102	0.000	1.066	0.000	67.0	64.6	2.4	24.00	
08.05	0.646545	265.729	266.777	0.000	1.049	0.000	66.4	64.0	2.4	24.00	
09.05	0.696014	262.012	263.053	0.000	1.041	0.000	66.3	63.6	2.6	24.00	
10.05	0.714966	257.205	258.213	0.000	1.008	0.000	65.9	63.1	2.8	24.00	
11.05	0.793365	251.182	252.158	0.000	0.977	0.000	65.7	62.5	3.1	24.00	
12.05	0.692780	259.609	260.604	0.000	0.994	0.000	66.1	63.5	2.7	24.00	
13.05	0.671295	269.223	270.244	0.000	1.021	0.000	66.3	63.8	2.5	24.00	
14.05	0.728271	268.775	269.816	0.000	1.041	0.000	66.0	63.3	2.7	24.00	
15.05	0.653687	270.949	272.002	0.000	1.053	0.000	66.4	64.0	2.4	24.00	
16.05	0.682129	270.330	271.332	0.000	1.002	0.000	66.0	63.5	2.5	24.00	
17.05	0.677155	271.498	272.555	0.000	1.057	0.000	66.3	63.8	2.5	24.00	
18.05	0.694519	272.063	273.094	0.000	1.031	0.000	66.3	63.7	2.5	24.00	
19.05	0.666473	274.256	275.314	0.000	1.059	0.000	66.4	64.0	2.4	24.00	
Итого	39.7922	7878.43	7903.18	0.00	24.74	0.00	66.7	61.6	5.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	347.83167	24810.80	24799.66	0.00	2661.91
19.05.2026	24:00	387.62384	32689.23	32702.84	0.00	3333.91
Итого		39.792	7878.43	7903.18	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.027390	92.436	90.812	1.624	0.000	0.000	66.5	55.4	11.1	24.00	
23.04	0.972214	88.851	87.315	1.535	0.000	0.000	66.4	55.5	11.0	24.00	
24.04	1.072571	84.327	82.839	1.488	0.000	0.000	66.4	53.7	12.7	24.00	
25.04	1.008881	91.091	89.466	1.625	0.000	0.000	66.7	55.6	11.1	24.00	
26.04	0.969070	89.226	87.656	1.569	0.000	0.000	66.3	55.5	10.9	24.00	
27.04	1.146179	82.230	80.799	1.432	0.000	0.000	66.2	52.3	14.0	24.00	
28.04	1.078461	87.022	85.469	1.554	0.000	0.000	66.5	54.1	12.4	24.00	
29.04	1.095428	84.921	83.430	1.491	0.000	0.000	66.5	53.6	12.9	24.00	
30.04	1.049255	87.082	85.517	1.565	0.000	0.000	66.6	54.5	12.1	24.00	
01.05	0.984726	90.020	88.400	1.619	0.000	0.000	66.6	55.6	10.9	24.00	
02.05	0.925262	97.047	95.298	1.749	0.000	0.000	67.0	57.4	9.5	24.00	
03.05	0.756439	90.289	88.696	1.593	0.000	0.000	65.3	56.9	8.4	24.00	
04.05	0.659775	88.696	87.132	1.564	0.000	0.000	65.6	58.2	7.4	24.00	
05.05	0.462051	93.280	91.670	1.610	0.000	0.000	66.2	61.2	5.0	24.00	
06.05	0.358749	102.813	100.981	1.831	0.000	0.000	66.3	62.8	3.5	24.00	
07.05	0.388123	116.416	114.317	2.099	0.000	0.000	66.6	63.2	3.3	24.00	
08.05	0.356567	107.887	105.938	1.949	0.000	0.000	65.9	62.6	3.3	24.00	
09.05	0.349609	106.652	104.733	1.919	0.000	0.000	65.7	62.4	3.3	24.00	
10.05	0.378250	98.598	96.824	1.773	0.000	0.000	65.3	61.5	3.8	24.00	
11.05	0.406982	95.932	94.206	1.726	0.000	0.000	65.1	60.8	4.2	24.00	
12.05	0.357391	105.475	103.558	1.917	0.000	0.000	65.5	62.1	3.4	24.00	
13.05	0.368942	111.100	109.091	2.009	0.000	0.000	65.7	62.4	3.3	24.00	
14.05	0.362732	109.308	107.313	1.995	0.000	0.000	65.5	62.2	3.3	24.00	
15.05	0.375290	111.977	109.959	2.018	0.000	0.000	65.9	62.5	3.4	24.00	
16.05	0.363647	109.109	107.106	2.003	0.000	0.000	65.5	62.2	3.3	24.00	
17.05	0.387604	110.313	108.290	2.022	0.000	0.000	65.7	62.2	3.5	24.00	
18.05	0.340836	114.045	111.982	2.063	0.000	0.000	65.8	62.8	3.0	24.00	
19.05	0.338776	116.426	114.306	2.120	0.000	0.000	65.9	63.0	2.9	24.00	
Итого	18.3412	2762.57	2713.10	49.46	0.00	0.00	66.0	59.4	6.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	145.69194	8434.14	8271.55	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	164.03314	11196.71	10984.66	0.00	3335.97
Итого		18.341	2762.57	2713.10	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	56.0	11.2	0.00	E
23.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.0	55.7	11.4	0.00	E
24.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	54.7	12.4	0.00	E
25.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.3	56.0	11.3	0.00	E
26.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.9	55.5	11.5	0.00	E
27.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.9	54.1	12.9	0.00	E
28.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	55.4	11.8	0.00	E
29.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	55.1	12.1	0.00	E
30.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	55.4	11.8	0.00	E
01.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	55.6	11.7	0.00	E
02.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.5	56.7	10.8	0.00	E
03.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	55.2	10.5	0.00	E
04.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	55.8	10.4	0.00	E
05.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.7	60.8	5.9	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.7	63.0	3.7	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.0	63.9	3.1	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	62.6	3.7	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.2	62.6	3.6	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	61.9	3.9	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.6	61.2	4.4	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	62.4	3.7	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.3	62.6	3.6	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	62.6	3.4	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	63.0	3.3	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	62.4	3.6	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.2	62.6	3.7	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.3	62.9	3.4	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	63.2	3.2	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.6	59.2	7.4	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	77.70371	3404.55	3399.64	0.00	650.03
19.05.2026	24:00	77.70371	3404.55	3399.64	0.00	650.03
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.
672.00 =   0.00   +   0.00   + 672.00 +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Исправлено

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.786682	141.135	140.579	0.556	0.000	0.000	66.7	54.1	12.7	24.00	
23.04	1.733170	137.963	137.382	0.581	0.000	0.000	66.7	54.1	12.6	24.00	
24.04	1.769760	130.212	129.631	0.581	0.000	0.000	66.7	53.1	13.6	24.00	
25.04	1.779953	141.224	140.607	0.616	0.000	0.000	66.9	54.3	12.6	24.00	
26.04	1.741180	136.281	135.679	0.603	0.000	0.000	66.5	53.8	12.8	24.00	
27.04	1.763824	129.859	129.283	0.576	0.000	0.000	66.6	53.0	13.6	24.00	
28.04	1.731216	134.810	134.222	0.588	0.000	0.000	66.8	54.0	12.8	24.00	
29.04	1.768234	132.494	131.881	0.613	0.000	0.000	66.8	53.4	13.3	24.00	
30.04	1.741425	134.540	133.948	0.592	0.000	0.000	66.8	53.9	12.9	24.00	
01.05	1.752884	137.884	137.250	0.634	0.000	0.000	66.8	54.1	12.7	24.00	
02.05	1.713272	147.411	146.720	0.691	0.000	0.000	67.2	55.5	11.6	24.00	
03.05	1.645477	135.518	134.855	0.662	0.000	0.000	65.4	53.2	12.1	24.00	
04.05	1.543625	138.899	138.284	0.615	0.000	0.000	65.9	54.8	11.1	24.00	
05.05	0.831726	132.742	132.124	0.618	0.000	0.000	66.3	60.1	6.3	24.00	
06.05	0.469452	141.702	141.143	0.560	0.000	0.000	66.5	63.2	3.3	24.00	
07.05	0.470932	155.184	154.543	0.641	0.000	0.000	66.7	63.6	3.0	24.00	
08.05	0.419235	145.408	144.832	0.576	0.000	0.000	66.0	63.1	2.9	24.00	
09.05	0.507294	144.313	143.745	0.568	0.000	0.000	65.9	62.4	3.5	24.00	
10.05	0.536087	133.358	132.815	0.543	0.000	0.000	65.4	61.4	4.0	24.00	
11.05	0.520294	128.188	127.651	0.536	0.000	0.000	65.2	61.2	4.0	24.00	
12.05	0.455521	143.225	142.651	0.573	0.000	0.000	65.7	62.5	3.2	24.00	
13.05	0.446747	149.438	148.861	0.576	0.000	0.000	65.9	62.9	3.0	24.00	
14.05	0.466507	147.922	147.330	0.592	0.000	0.000	65.6	62.5	3.1	24.00	
15.05	0.521317	152.371	151.766	0.605	0.000	0.000	66.0	62.6	3.4	24.00	
16.05	0.433273	146.668	145.986	0.682	0.000	0.000	65.6	62.7	2.9	24.00	
17.05	0.470444	148.834	148.119	0.715	0.000	0.000	65.9	62.8	3.1	24.00	
18.05	0.399002	153.104	152.361	0.742	0.000	0.000	65.9	63.3	2.6	24.00	
19.05	0.398743	156.158	155.447	0.711	0.000	0.000	66.1	63.5	2.5	24.00	
Итого	29.8173	3956.84	3939.70	17.15	0.00	0.00	66.2	58.7	7.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	213.52237	13674.83	13597.84	0.00	2663.87
19.05.2026	24:00	243.33965	17631.68	17537.54	0.00	3335.87
Итого		29.817	3956.84	3939.70	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.512177	187.342	187.721	0.000	0.379	0.000	66.8	53.4	13.4	24.00	
23.04	2.548706	188.428	188.924	0.000	0.496	0.000	66.7	53.3	13.5	24.00	
24.04	2.812012	212.357	212.904	0.000	0.547	0.000	66.9	53.7	13.2	24.00	
25.04	2.532379	185.932	186.303	0.000	0.371	0.000	67.0	53.5	13.6	24.00	
26.04	2.554352	198.729	199.100	0.000	0.371	0.000	66.6	53.8	12.8	24.00	
27.04	2.745697	205.363	205.709	0.000	0.346	0.000	66.8	53.4	13.3	24.00	
28.04	2.728302	200.775	201.105	0.000	0.330	0.000	66.9	53.4	13.5	24.00	
29.04	2.779694	206.373	206.727	0.000	0.354	0.000	66.9	53.5	13.4	24.00	
30.04	2.726440	202.838	203.180	0.000	0.342	0.000	66.9	53.5	13.4	24.00	
01.05	2.661072	200.789	201.203	0.000	0.414	0.000	66.9	53.8	13.2	24.00	
02.05	2.412750	183.453	183.793	0.000	0.340	0.000	67.1	54.0	13.1	24.00	
03.05	2.077881	216.670	217.133	0.000	0.463	0.000	65.1	55.6	9.5	24.00	
04.05	1.738556	174.766	175.141	0.000	0.375	0.000	65.7	55.8	9.9	24.00	
05.05	1.174194	133.555	133.893	0.000	0.338	0.000	66.2	57.4	8.7	24.00	
06.05	0.939392	130.334	130.650	0.000	0.316	0.000	66.4	59.2	7.1	24.00	
07.05	0.912598	122.514	122.828	0.000	0.314	0.000	66.4	59.0	7.4	24.00	
08.05	0.937164	145.053	145.395	0.000	0.342	0.000	65.8	59.4	6.4	24.00	
09.05	0.899780	140.664	140.979	0.000	0.314	0.000	65.8	59.5	6.3	24.00	
10.05	0.989258	168.975	169.217	0.000	0.242	0.000	65.4	59.6	5.8	24.00	
11.05	1.056244	185.223	185.518	0.000	0.295	0.000	65.2	59.6	5.6	24.00	
12.05	0.967010	149.570	149.811	0.000	0.240	0.000	65.7	59.3	6.4	24.00	
13.05	0.941803	139.629	139.832	0.000	0.203	0.000	65.8	59.1	6.7	24.00	
14.05	0.917114	141.992	142.158	0.000	0.166	0.000	65.5	59.2	6.4	24.00	
15.05	0.860138	130.031	130.186	0.000	0.154	0.000	65.8	59.3	6.5	24.00	
16.05	0.987457	152.822	153.107	0.000	0.285	0.000	65.7	59.3	6.4	24.00	
17.05	0.985413	146.367	146.584	0.000	0.217	0.000	65.8	59.2	6.6	24.00	
18.05	0.920532	134.396	134.596	0.000	0.199	0.000	65.9	59.1	6.8	24.00	
19.05	0.900574	130.600	130.764	0.000	0.164	0.000	65.9	59.1	6.8	24.00	
Итого	47.2187	4715.54	4724.46	0.00	8.92	0.00	66.2	56.3	9.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	355.12677	21801.55	21835.64	0.00	2659.82
19.05.2026	24:00	402.34546	26517.09	26560.10	0.00	3331.82
Итого		47.219	4715.54	4724.46	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   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: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.746490	133.238	133.602	0.000	0.363	0.000	67.0	53.9	13.1	24.00	
23.04	1.868958	142.809	143.176	0.000	0.367	0.000	66.9	53.8	13.1	24.00	
24.04	2.069000	155.301	155.668	0.000	0.367	0.000	67.1	53.7	13.3	24.00	
25.04	1.851196	143.668	144.094	0.000	0.426	0.000	67.2	54.3	12.9	24.00	
26.04	1.870850	150.713	151.184	0.000	0.471	0.000	66.8	54.4	12.4	24.00	
27.04	2.112244	159.604	160.119	0.000	0.516	0.000	66.9	53.6	13.2	24.00	
28.04	2.074432	152.422	152.838	0.000	0.416	0.000	67.1	53.5	13.6	24.00	
29.04	2.109375	155.865	156.336	0.000	0.471	0.000	67.1	53.6	13.5	24.00	
30.04	2.046936	150.463	150.898	0.000	0.436	0.000	67.1	53.5	13.6	24.00	
01.05	1.912018	143.896	144.264	0.000	0.367	0.000	67.1	53.8	13.3	24.00	
02.05	1.667328	127.184	127.492	0.000	0.309	0.000	67.3	54.2	13.1	24.00	
03.05	1.377594	147.713	148.131	0.000	0.418	0.000	65.4	56.0	9.3	24.00	
04.05	1.168365	138.432	138.861	0.000	0.430	0.000	65.7	57.2	8.4	24.00	
05.05	0.968872	109.662	110.012	0.000	0.350	0.000	66.3	57.5	8.8	24.00	
06.05	0.886749	106.402	106.773	0.000	0.371	0.000	66.5	58.2	8.3	24.00	
07.05	0.544647	89.492	89.760	0.000	0.268	0.000	66.7	60.6	6.1	24.00	
08.05	0.623993	120.498	120.902	0.000	0.404	0.000	66.1	60.9	5.2	24.00	
09.05	0.563873	104.486	104.789	0.000	0.303	0.000	66.0	60.6	5.4	24.00	
10.05	0.621735	131.660	132.146	0.000	0.486	0.000	65.6	60.9	4.7	24.00	
11.05	0.647095	135.441	135.965	0.000	0.523	0.000	65.5	60.7	4.8	24.00	
12.05	0.592438	116.109	116.508	0.000	0.398	0.000	65.9	60.8	5.1	24.00	
13.05	0.548248	103.814	104.172	0.000	0.357	0.000	66.1	60.8	5.3	24.00	
14.05	0.545654	109.092	109.469	0.000	0.377	0.000	65.8	60.8	5.0	24.00	
15.05	0.567993	105.773	106.123	0.000	0.350	0.000	66.1	60.8	5.4	24.00	
16.05	0.572601	110.533	110.896	0.000	0.363	0.000	65.8	60.7	5.2	24.00	
17.05	0.630737	115.604	115.984	0.000	0.381	0.000	66.1	60.6	5.5	24.00	
18.05	0.533478	98.523	98.855	0.000	0.332	0.000	66.1	60.7	5.4	24.00	
19.05	0.535217	97.904	98.236	0.000	0.332	0.000	66.2	60.7	5.5	24.00	
Итого	33.2581	3556.30	3567.25	0.00	10.95	0.00	66.5	57.1	9.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	301.59061	18440.42	18497.90	0.00	2662.57
19.05.2026	24:00	334.84872	21996.73	22065.15	0.00	3334.57
Итого		33.258	3556.30	3567.25	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437282

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	51.8	15.3	0.00	E
23.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	51.0	16.0	0.00	E
24.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	51.5	15.8	0.00	E
25.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.3	51.7	15.7	0.00	E
26.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.0	51.2	15.8	0.00	E
27.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	51.6	15.4	0.00	E
28.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.3	51.3	16.0	0.00	E
29.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.3	51.5	15.7	0.00	E
30.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.3	51.5	15.8	0.00	E
01.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.3	51.7	15.6	0.00	E
02.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.5	52.2	15.3	0.00	E
03.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	53.9	11.8	0.00	E
04.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	54.9	11.2	0.00	E
05.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.6	55.0	11.5	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.6	56.2	10.4	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.7	59.5	7.2	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	59.5	6.7	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	59.6	6.4	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	59.5	6.2	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.5	59.5	6.0	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.9	59.5	6.4	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	59.5	6.6	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	59.5	6.3	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.2	59.5	6.7	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.9	59.4	6.4	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	59.5	6.5	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	59.4	6.6	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.2	59.4	6.7	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.5	55.7	10.8	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	18.73957	1044.40	1045.87	0.00	150.73
19.05.2026	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.
672.00 =   0.00   +   0.00   + 672.00 +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Встал с января не исправен

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.340607	197.125	196.400	0.725	0.000	0.000	67.4	55.5	11.9	24.00	
23.04	2.270508	193.529	192.688	0.842	0.000	0.000	67.3	55.6	11.7	24.00	
24.04	2.309235	188.715	187.824	0.891	0.000	0.000	67.4	55.2	12.2	24.00	
25.04	2.279816	195.086	194.221	0.865	0.000	0.000	67.6	55.9	11.7	24.00	
26.04	2.249817	193.652	192.891	0.762	0.000	0.000	67.2	55.6	11.6	24.00	
27.04	2.338196	186.350	185.625	0.725	0.000	0.000	67.3	54.7	12.5	24.00	
28.04	2.406494	191.057	190.254	0.803	0.000	0.000	67.5	54.9	12.6	24.00	
29.04	2.411682	189.908	188.949	0.959	0.000	0.000	67.5	54.8	12.7	24.00	
30.04	2.371094	191.537	190.500	1.037	0.000	0.000	67.5	55.1	12.4	24.00	
01.05	2.385925	194.492	193.316	1.176	0.000	0.000	67.5	55.2	12.3	24.00	
02.05	2.356293	202.305	201.084	1.221	0.000	0.000	67.8	56.1	11.6	24.00	
03.05	2.169739	196.381	195.219	1.162	0.000	0.000	66.0	54.9	11.0	24.00	
04.05	2.096100	191.930	190.977	0.953	0.000	0.000	66.4	55.5	10.9	24.00	
05.05	2.020020	185.611	184.889	0.723	0.000	0.000	67.0	56.1	10.9	24.00	
06.05	1.599091	177.910	177.219	0.691	0.000	0.000	67.0	58.0	9.0	24.00	
07.05	0.485962	144.432	143.934	0.498	0.000	0.000	67.2	63.9	3.4	24.00	
08.05	0.497101	138.918	138.430	0.488	0.000	0.000	66.6	63.0	3.6	24.00	
09.05	0.475555	136.908	136.383	0.525	0.000	0.000	66.4	63.0	3.5	24.00	
10.05	0.481293	131.730	131.227	0.504	0.000	0.000	66.1	62.4	3.6	24.00	
11.05	0.511383	129.416	128.922	0.494	0.000	0.000	65.8	61.9	3.9	24.00	
12.05	0.518799	136.676	136.164	0.512	0.000	0.000	66.3	62.5	3.8	24.00	
13.05	0.500092	140.496	139.998	0.498	0.000	0.000	66.5	62.9	3.5	24.00	
14.05	0.501953	139.287	138.834	0.453	0.000	0.000	66.2	62.6	3.6	24.00	
15.05	0.479706	141.539	141.129	0.410	0.000	0.000	66.6	63.2	3.4	24.00	
16.05	0.504791	139.217	138.787	0.430	0.000	0.000	66.2	62.6	3.6	24.00	
17.05	0.510254	140.199	139.711	0.488	0.000	0.000	66.4	62.8	3.6	24.00	
18.05	0.486267	142.348	141.783	0.564	0.000	0.000	66.4	63.0	3.4	24.00	
19.05	0.493683	144.246	143.762	0.484	0.000	0.000	66.6	63.2	3.4	24.00	
Итого	40.0515	4681.00	4661.12	19.88	0.00	0.00	66.9	58.4	8.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	326.88022	21512.23	21423.20	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	366.93167	26193.23	26084.32	0.00	3335.99
Итого		40.051	4681.00	4661.12	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.3	53.2	14.0	0.00	E
23.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	53.4	13.8	0.00	E
24.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.3	53.0	14.3	0.00	E
25.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.5	53.3	14.1	0.00	E
26.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	53.3	13.7	0.00	E
27.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	52.7	14.4	0.00	E
28.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.3	52.9	14.4	0.00	E
29.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.3	52.9	14.4	0.00	E
30.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.4	52.9	14.5	0.00	E
01.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.4	53.0	14.3	0.00	E
02.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.6	53.6	14.0	0.00	E
03.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	53.3	12.5	0.00	E
04.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.3	54.0	12.3	0.00	E
05.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.8	54.3	12.5	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.7	54.2	12.6	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.5	53.8	12.7	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	53.9	12.1	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	54.2	11.6	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.5	54.3	11.2	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.3	54.7	10.6	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	54.5	11.2	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.9	54.2	11.6	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.6	54.6	11.0	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	54.1	11.8	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	54.0	11.6	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	54.2	11.6	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	54.6	11.3	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	54.5	11.5	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.5	53.8	12.7	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.05.2026	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.
672.00 =   0.00   +   0.00   + 672.00 +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Исправлено

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.305145	140.158	140.098	0.061	0.000	0.000	67.0	50.6	16.4	24.00	
23.04	2.317932	140.703	140.664	0.039	0.000	0.000	67.0	50.5	16.5	24.00	
24.04	2.313751	137.318	137.291	0.027	0.000	0.000	67.0	50.2	16.8	24.00	
25.04	2.385986	142.334	142.301	0.033	0.000	0.000	67.2	50.5	16.8	24.00	
26.04	2.325134	143.770	143.727	0.043	0.000	0.000	66.8	50.6	16.2	24.00	
27.04	2.356262	139.703	139.656	0.047	0.000	0.000	67.0	50.1	16.9	24.00	
28.04	2.384064	138.270	138.193	0.076	0.000	0.000	67.1	49.9	17.2	24.00	
29.04	2.410370	141.244	141.221	0.023	0.000	0.000	67.1	50.0	17.1	24.00	
30.04	2.398743	140.477	140.449	0.027	0.000	0.000	67.1	50.0	17.1	24.00	
01.05	2.468109	146.420	146.402	0.018	0.000	0.000	67.1	50.3	16.9	24.00	
02.05	2.382843	143.537	143.520	0.018	0.000	0.000	67.3	50.8	16.6	24.00	
03.05	2.183655	172.844	173.025	0.000	0.182	0.000	65.2	52.6	12.6	24.00	
04.05	2.062927	145.307	145.305	0.002	0.000	0.000	66.2	52.0	14.2	24.00	
05.05	1.992462	136.166	136.121	0.045	0.000	0.000	66.5	51.9	14.6	24.00	
06.05	1.408112	103.213	103.131	0.082	0.000	0.000	66.6	52.9	13.6	24.00	
07.05	0.450165	53.332	53.227	0.105	0.000	0.000	66.3	57.9	8.4	24.00	
08.05	0.446411	61.049	60.928	0.121	0.000	0.000	65.7	58.4	7.3	24.00	
09.05	0.450409	61.688	61.533	0.154	0.000	0.000	65.8	58.5	7.3	24.00	
10.05	0.475983	72.043	71.873	0.170	0.000	0.000	65.4	58.8	6.6	24.00	
11.05	0.483856	76.906	76.717	0.189	0.000	0.000	65.2	58.9	6.3	24.00	
12.05	0.470184	66.840	66.666	0.174	0.000	0.000	65.7	58.7	7.0	24.00	
13.05	0.457153	61.635	61.494	0.141	0.000	0.000	65.8	58.4	7.4	24.00	
14.05	0.460358	67.635	67.477	0.158	0.000	0.000	65.5	58.7	6.8	24.00	
15.05	0.436035	60.334	60.211	0.123	0.000	0.000	65.8	58.5	7.2	24.00	
16.05	0.458496	67.484	67.324	0.160	0.000	0.000	65.6	58.8	6.8	24.00	
17.05	0.483215	64.973	64.832	0.141	0.000	0.000	65.9	58.4	7.4	24.00	
18.05	0.440247	62.473	62.342	0.131	0.000	0.000	65.8	58.7	7.0	24.00	
19.05	0.447052	60.588	60.455	0.133	0.000	0.000	65.9	58.6	7.4	24.00	
Итого	39.6551	2948.44	2946.18	2.44	0.18	0.00	66.5	53.0	13.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	320.94086	17008.80	16901.74	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	360.59592	19957.24	19847.92	0.00	3335.97
Итого		39.655	2948.44	2946.18	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437462

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.953003	100.287	100.748	0.000	0.461	0.000	67.0	47.6	19.5	24.00	
23.04	2.363800	122.686	123.309	0.000	0.623	0.000	67.0	47.7	19.3	24.00	
24.04	2.529266	138.307	139.014	0.000	0.707	0.000	67.1	48.8	18.3	24.00	
25.04	2.045410	102.516	103.096	0.000	0.580	0.000	67.3	47.3	19.9	24.00	
26.04	2.150543	110.527	111.125	0.000	0.598	0.000	66.8	47.3	19.4	24.00	
27.04	2.737122	159.967	160.768	0.000	0.801	0.000	67.1	50.0	17.1	24.00	
28.04	2.601166	142.393	143.123	0.000	0.730	0.000	67.2	48.9	18.3	24.00	
29.04	2.639496	147.709	148.422	0.000	0.713	0.000	67.2	49.3	17.9	24.00	
30.04	2.546967	137.004	137.615	0.000	0.611	0.000	67.2	48.6	18.6	24.00	
01.05	2.238220	113.984	114.502	0.000	0.518	0.000	67.2	47.6	19.6	24.00	
02.05	1.641418	80.643	81.094	0.000	0.451	0.000	67.2	46.9	20.3	24.00	
03.05	1.220490	84.025	84.455	0.000	0.430	0.000	65.1	50.6	14.5	24.00	
04.05	0.954529	64.488	64.861	0.000	0.373	0.000	65.7	51.0	14.8	24.00	
05.05	0.787079	53.209	53.602	0.000	0.393	0.000	66.2	51.4	14.8	24.00	
06.05	0.726685	49.244	49.646	0.000	0.402	0.000	66.4	51.7	14.7	24.00	
07.05	0.709198	48.551	48.977	0.000	0.426	0.000	66.4	51.9	14.6	24.00	
08.05	0.663544	54.111	54.563	0.000	0.451	0.000	65.9	53.6	12.2	24.00	
09.05	0.700409	55.217	55.668	0.000	0.451	0.000	65.9	53.2	12.7	24.00	
10.05	0.737091	62.115	62.582	0.000	0.467	0.000	65.5	53.6	11.9	24.00	
11.05	0.779266	66.402	66.891	0.000	0.488	0.000	65.3	53.6	11.7	24.00	
12.05	0.721985	56.939	57.400	0.000	0.461	0.000	65.8	53.1	12.7	24.00	
13.05	0.660004	53.322	53.770	0.000	0.447	0.000	65.9	53.5	12.4	24.00	
14.05	0.688538	57.443	57.928	0.000	0.484	0.000	65.6	53.7	12.0	24.00	
15.05	0.628754	51.293	51.748	0.000	0.455	0.000	65.9	53.7	12.2	24.00	
16.05	0.649963	55.256	55.719	0.000	0.463	0.000	65.7	53.9	11.7	24.00	
17.05	0.664276	53.814	54.256	0.000	0.441	0.000	65.9	53.6	12.3	24.00	
18.05	0.650116	51.102	51.539	0.000	0.438	0.000	65.9	53.2	12.7	24.00	
19.05	0.574646	47.789	48.234	0.000	0.445	0.000	66.0	54.0	12.0	24.00	
Итого	37.9630	2320.34	2334.65	0.00	14.31	0.00	66.6	50.2	16.3	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	323.02051	20284.37	20348.15	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	360.98349	22604.71	22682.80	0.00	3335.97
Итого		37.963	2320.34	2334.65	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	4.453064	696.750	696.844	0.000	0.094	0.000	67.3	60.9	6.4	24.00	
23.04	4.131409	678.289	677.984	0.305	0.000	0.000	67.2	61.2	6.1	24.00	
24.04	3.846985	663.141	663.117	0.023	0.000	0.000	67.3	61.5	5.8	24.00	
25.04	3.724121	664.383	664.109	0.273	0.000	0.000	67.5	61.9	5.6	24.00	
26.04	3.743408	662.000	661.219	0.781	0.000	0.000	67.0	61.4	5.6	24.00	
27.04	3.752258	656.398	655.438	0.961	0.000	0.000	67.2	61.5	5.7	24.00	
28.04	3.781372	662.711	661.391	1.320	0.000	0.000	67.4	61.7	5.7	24.00	
29.04	3.815002	661.359	660.383	0.977	0.000	0.000	67.3	61.6	5.8	24.00	
30.04	3.845398	663.375	662.797	0.578	0.000	0.000	67.4	61.6	5.8	24.00	
01.05	3.796143	667.258	667.234	0.023	0.000	0.000	67.4	61.7	5.7	24.00	
02.05	3.813293	677.359	677.422	0.000	0.063	0.000	67.6	62.0	5.6	24.00	
03.05	3.547363	674.227	674.516	0.000	0.289	0.000	65.6	60.4	5.2	24.00	
04.05	3.443176	678.414	678.641	0.000	0.227	0.000	66.5	61.5	5.1	24.00	
05.05	1.777161	647.570	647.781	0.000	0.211	0.000	66.8	64.1	2.7	24.00	
06.05	1.148804	688.289	688.398	0.000	0.109	0.000	67.0	65.4	1.7	24.00	
07.05	1.098694	692.016	692.078	0.000	0.063	0.000	67.0	65.4	1.6	24.00	
08.05	1.126770	681.492	681.711	0.000	0.219	0.000	66.4	64.7	1.6	24.00	
09.05	1.185303	674.156	674.453	0.000	0.297	0.000	66.3	64.5	1.8	24.00	
10.05	1.241394	663.766	663.820	0.000	0.055	0.000	65.8	63.9	1.9	24.00	
11.05	1.194824	660.594	660.680	0.000	0.086	0.000	65.6	63.8	1.8	24.00	
12.05	1.222534	679.133	679.734	0.000	0.602	0.000	66.1	64.3	1.8	24.00	
13.05	1.150879	689.539	689.891	0.000	0.352	0.000	66.3	64.7	1.7	24.00	
14.05	1.130310	687.195	687.836	0.000	0.641	0.000	66.0	64.4	1.6	24.00	
15.05	1.163574	699.883	700.547	0.000	0.664	0.000	66.3	64.7	1.7	24.00	
16.05	1.215637	700.977	702.086	0.000	1.109	0.000	66.1	64.3	1.7	24.00	
17.05	1.199402	703.680	704.625	0.000	0.945	0.000	66.3	64.6	1.7	24.00	
18.05	1.132874	705.898	706.461	0.000	0.563	0.000	66.2	64.7	1.6	24.00	
19.05	1.061951	712.523	713.125	0.000	0.602	0.000	66.4	64.9	1.5	24.00	
Итого	67.7431	18992.38	18994.32	5.24	7.19	0.00	66.7	63.1	3.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	590.65710	72975.55	73090.44	0.00	2632.12
19.05.2026	24:00	658.40021	91967.92	92084.76	0.00	3304.12
Итого		67.743	18992.38	18994.32	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370850

Адрес дома: мкр Г 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.810211	97.632	97.148	0.483	0.000	0.000	67.3	48.8	18.5	24.00	
23.04	1.800003	97.302	96.826	0.476	0.000	0.000	67.3	48.8	18.5	24.00	
24.04	1.834122	96.833	96.334	0.499	0.000	0.000	67.4	48.4	18.9	24.00	
25.04	1.831314	97.753	97.262	0.491	0.000	0.000	67.6	48.8	18.7	24.00	
26.04	1.790405	97.608	97.113	0.495	0.000	0.000	67.2	48.8	18.3	24.00	
27.04	1.864761	96.375	95.914	0.461	0.000	0.000	67.2	47.9	19.3	24.00	
28.04	1.888519	97.431	97.011	0.420	0.000	0.000	67.5	48.1	19.4	24.00	
29.04	1.896133	97.313	96.848	0.465	0.000	0.000	67.5	48.0	19.5	24.00	
30.04	1.893951	97.513	97.009	0.504	0.000	0.000	67.5	48.1	19.4	24.00	
01.05	1.862137	98.102	97.612	0.489	0.000	0.000	67.5	48.5	19.0	24.00	
02.05	1.826767	99.550	99.067	0.482	0.000	0.000	67.8	49.4	18.3	24.00	
03.05	1.643250	99.084	98.646	0.438	0.000	0.000	66.0	49.4	16.6	24.00	
04.05	1.534348	94.207	93.715	0.492	0.000	0.000	66.4	50.1	16.3	24.00	
05.05	1.447388	87.486	86.978	0.509	0.000	0.000	67.0	50.4	16.5	24.00	
06.05	0.651825	40.742	40.515	0.228	0.000	0.000	66.5	50.5	16.0	11.73	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	52.3	57.2	-4.9	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.7	56.4	-4.8	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.3	56.0	-4.7	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.9	55.5	-4.6	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.7	55.2	-4.6	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.9	55.7	-4.7	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.0	55.9	-4.9	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.9	55.8	-4.9	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.2	56.1	-4.9	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.9	55.9	-4.9	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.2	56.1	-5.0	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.2	56.2	-5.0	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.4	56.4	-5.1	0.00	E
Итого	25.5751	1394.93	1388.00	6.93	0.00	0.00	67.2	48.9	18.3	347.73	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	227.65500	10140.48	10115.44	0.00	2663.56
19.05.2026	24:00	253.23013	11535.41	11503.44	0.00	3011.28
Итого		25.575	1394.93	1388.00	0.00	347.73

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
672.00 =  347.73  +   0.00   + 324.27 +   0.00   +  0.00   +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.847534	388.773	390.859	0.000	2.086	0.000	67.4	62.6	4.7	24.00	
23.04	2.065033	386.969	389.051	0.000	2.082	0.000	67.3	62.0	5.3	24.00	
24.04	2.055481	386.996	389.012	0.000	2.016	0.000	67.4	62.1	5.3	23.99	E
25.04	1.974792	391.309	393.449	0.000	2.141	0.000	67.6	62.6	5.0	24.00	
26.04	1.926392	387.746	389.711	0.000	1.965	0.000	67.1	62.2	4.9	24.00	
27.04	2.111633	390.945	392.965	0.000	2.020	0.000	67.4	62.0	5.4	24.00	
28.04	2.073822	391.758	393.574	0.000	1.816	0.000	67.5	62.2	5.3	24.00	
29.04	2.079529	391.332	393.008	0.000	1.676	0.000	67.5	62.2	5.3	24.00	
30.04	2.038483	390.934	392.602	0.000	1.668	0.000	67.5	62.3	5.2	24.00	
01.05	1.898987	392.957	394.840	0.000	1.883	0.000	67.5	62.7	4.8	24.00	
02.05	1.779022	396.129	398.039	0.000	1.910	0.000	67.7	63.3	4.5	24.00	
03.05	1.751404	392.371	394.102	0.000	1.730	0.000	65.6	61.1	4.4	24.00	
04.05	1.480865	367.563	369.348	0.000	1.785	0.000	66.8	62.8	4.0	24.00	
05.05	1.351654	337.035	338.785	0.000	1.750	0.000	66.9	62.9	4.0	24.00	
06.05	1.032959	345.328	347.301	0.000	1.973	0.000	67.3	64.3	3.0	24.00	
07.05	0.718536	337.844	339.801	0.000	1.957	0.000	67.1	65.0	2.1	24.00	
08.05	0.724915	333.684	335.582	0.000	1.898	0.000	66.5	64.4	2.2	24.00	
09.05	0.785614	330.820	332.660	0.000	1.840	0.000	66.5	64.2	2.4	24.00	
10.05	0.784637	325.293	327.168	0.000	1.875	0.000	66.0	63.7	2.4	24.00	
11.05	0.848816	324.098	326.027	0.000	1.930	0.000	65.8	63.2	2.6	24.00	
12.05	0.805969	333.898	336.105	0.000	2.207	0.000	66.4	64.0	2.4	24.00	
13.05	0.770294	338.234	340.457	0.000	2.223	0.000	66.5	64.2	2.3	24.00	
14.05	0.792816	337.398	339.457	0.000	2.059	0.000	66.3	63.9	2.3	24.00	
15.05	0.793396	339.891	341.773	0.000	1.883	0.000	66.4	64.1	2.3	24.00	
16.05	0.784180	339.645	341.504	0.000	1.859	0.000	66.2	64.0	2.3	24.00	
17.05	0.810669	341.250	343.199	0.000	1.949	0.000	66.6	64.2	2.4	24.00	
18.05	0.782532	341.875	343.660	0.000	1.785	0.000	66.5	64.2	2.3	24.00	
19.05	0.789246	345.480	347.242	0.000	1.762	0.000	66.7	64.5	2.3	24.00	
Итого	37.6592	10107.55	10161.28	0.00	53.73	0.00	66.9	63.2	3.7	671.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	266.94556	43106.30	43252.57	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	304.60477	53213.86	53413.86	0.00	3335.98
Итого		37.659	10107.55	10161.28	0.00	671.99

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.
672.00 =  671.99  +   0.00  +  0.01  +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.626526	143.605	145.594	0.000	1.988	0.000	66.9	55.6	11.3	24.00	
23.04	1.469604	131.336	133.184	0.000	1.848	0.000	66.9	55.7	11.2	24.00	
24.04	1.575531	134.506	136.396	0.000	1.891	0.000	66.9	55.2	11.7	24.00	
25.04	1.488556	116.760	118.361	0.000	1.602	0.000	67.0	54.3	12.7	24.00	
26.04	1.525757	132.475	134.352	0.000	1.877	0.000	66.7	55.2	11.5	24.00	
27.04	1.508270	128.463	130.221	0.000	1.758	0.000	66.8	55.1	11.7	24.00	
28.04	1.576874	133.365	135.201	0.000	1.836	0.000	67.0	55.2	11.8	24.00	
29.04	1.557617	126.432	128.238	0.000	1.807	0.000	67.0	54.7	12.3	24.00	
30.04	1.567139	125.447	127.311	0.000	1.863	0.000	67.0	54.5	12.5	24.00	
01.05	1.490906	115.420	117.074	0.000	1.654	0.000	67.0	54.1	12.9	24.00	
02.05	1.574982	129.006	130.797	0.000	1.791	0.000	67.2	55.0	12.2	24.00	
03.05	1.393219	162.855	165.117	0.000	2.262	0.000	65.2	56.7	8.5	24.00	
04.05	1.402985	146.406	148.434	0.000	2.027	0.000	65.9	56.3	9.6	24.00	
05.05	1.299438	121.596	123.248	0.000	1.652	0.000	66.3	55.7	10.7	24.00	
06.05	0.855377	108.783	110.211	0.000	1.428	0.000	66.6	58.7	7.8	24.00	
07.05	0.591095	107.080	108.500	0.000	1.420	0.000	66.6	61.1	5.5	24.00	
08.05	0.606018	116.713	118.219	0.000	1.506	0.000	66.1	60.9	5.2	24.00	
09.05	0.699707	131.270	132.996	0.000	1.727	0.000	66.1	60.8	5.3	24.00	
10.05	0.578125	122.350	123.949	0.000	1.600	0.000	65.6	60.9	4.7	24.00	
11.05	0.717804	148.121	150.035	0.000	1.914	0.000	65.4	60.6	4.8	24.00	
12.05	0.709259	137.211	138.965	0.000	1.754	0.000	65.9	60.8	5.2	24.00	
13.05	0.688629	132.684	134.428	0.000	1.744	0.000	66.1	60.9	5.2	24.00	
14.05	0.611877	126.613	128.318	0.000	1.705	0.000	65.7	60.9	4.8	24.00	
15.05	0.569305	114.311	115.791	0.000	1.480	0.000	66.0	61.1	5.0	24.00	
16.05	0.613129	125.799	127.455	0.000	1.656	0.000	65.8	60.9	4.9	24.00	
17.05	0.673920	129.961	131.705	0.000	1.744	0.000	66.0	60.9	5.2	24.00	
18.05	0.686096	130.895	132.648	0.000	1.754	0.000	66.1	60.9	5.2	24.00	
19.05	0.611572	118.238	119.834	0.000	1.596	0.000	66.1	61.0	5.2	24.00	
Итого	30.2693	3597.70	3646.58	0.00	48.88	0.00	66.3	57.9	8.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	277.22623	18918.26	19179.48	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	307.49554	22515.96	22826.07	0.00	3335.97
Итого		30.269	3597.70	3646.58	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.009186	334.402	332.574	1.828	0.000	0.000	67.2	61.2	6.0	24.00	
23.04	1.739471	333.816	331.637	2.180	0.000	0.000	67.1	61.9	5.2	24.00	
24.04	2.012329	332.512	330.125	2.387	0.000	0.000	67.2	61.2	6.0	24.00	
25.04	1.999695	337.215	335.031	2.184	0.000	0.000	67.4	61.4	5.9	24.00	
26.04	2.019012	335.102	333.367	1.734	0.000	0.000	67.0	61.0	6.0	24.00	
27.04	2.018127	331.707	329.738	1.969	0.000	0.000	67.1	61.0	6.1	24.00	
28.04	2.100586	335.000	332.871	2.129	0.000	0.000	67.3	61.0	6.3	24.00	
29.04	2.049622	335.063	332.988	2.074	0.000	0.000	67.3	61.2	6.1	24.00	
30.04	2.080322	336.066	333.445	2.621	0.000	0.000	67.3	61.1	6.2	24.00	
01.05	2.093170	339.023	336.563	2.461	0.000	0.000	67.3	61.2	6.2	24.00	
02.05	2.001312	342.789	340.336	2.453	0.000	0.000	67.6	61.7	5.8	24.00	
03.05	1.853241	338.867	336.637	2.230	0.000	0.000	65.7	60.2	5.5	24.00	
04.05	1.796387	321.234	319.594	1.641	0.000	0.000	66.3	60.7	5.6	24.00	
05.05	1.697784	297.734	296.355	1.379	0.000	0.000	66.8	61.1	5.7	24.00	
06.05	1.102875	295.523	293.934	1.590	0.000	0.000	66.9	63.2	3.7	24.00	
07.05	0.699829	289.313	287.719	1.594	0.000	0.000	67.0	64.6	2.4	24.00	
08.05	0.743744	284.488	282.891	1.598	0.000	0.000	66.4	63.8	2.6	24.00	
09.05	0.750458	279.730	278.246	1.484	0.000	0.000	66.3	63.6	2.7	24.00	
10.05	0.776978	276.320	274.691	1.629	0.000	0.000	65.9	63.1	2.8	24.00	
11.05	0.812164	273.016	271.301	1.715	0.000	0.000	65.7	62.7	3.0	24.00	
12.05	0.799072	281.043	279.480	1.563	0.000	0.000	66.1	63.3	2.8	24.00	
13.05	0.772644	285.996	284.387	1.609	0.000	0.000	66.3	63.6	2.7	24.00	
14.05	0.757965	285.859	284.375	1.484	0.000	0.000	66.0	63.4	2.6	24.00	
15.05	0.760864	289.590	287.863	1.727	0.000	0.000	66.4	63.8	2.6	24.00	
16.05	0.782288	287.820	286.336	1.484	0.000	0.000	66.0	63.3	2.7	24.00	
17.05	0.743561	288.477	286.969	1.508	0.000	0.000	66.3	63.7	2.6	24.00	
18.05	0.746033	289.379	288.230	1.148	0.000	0.000	66.3	63.7	2.6	24.00	
19.05	0.749420	293.184	291.820	1.363	0.000	0.000	66.4	63.9	2.5	24.00	
Итого	38.4681	8650.27	8599.50	50.77	0.00	0.00	66.7	62.3	4.4	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	313.51468	32962.34	32813.21	0.00	2663.80
19.05.2026	24:00	351.98282	41612.61	41412.72	0.00	3335.80
Итого		38.468	8650.27	8599.50	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.976318	263.018	269.656	0.000	6.639	0.000	67.4	59.8	7.5	24.00	
23.04	1.920776	255.811	262.270	0.000	6.459	0.000	67.3	59.8	7.5	24.00	
24.04	2.193604	260.305	266.873	0.000	6.568	0.000	67.4	59.0	8.4	24.00	
25.04	2.084656	260.520	267.076	0.000	6.557	0.000	67.6	59.6	8.0	24.00	
26.04	2.093262	269.209	275.986	0.000	6.777	0.000	67.1	59.4	7.8	24.00	
27.04	2.230103	265.652	272.342	0.000	6.689	0.000	67.4	59.0	8.4	24.00	
28.04	2.216980	261.336	267.910	0.000	6.574	0.000	67.5	59.0	8.5	24.00	
29.04	2.248932	261.969	268.645	0.000	6.676	0.000	67.5	58.9	8.6	24.00	
30.04	2.179840	269.680	276.553	0.000	6.873	0.000	67.5	59.4	8.1	24.00	
01.05	2.064850	265.947	272.666	0.000	6.719	0.000	67.5	59.8	7.8	24.00	
02.05	1.905640	251.961	258.465	0.000	6.504	0.000	67.7	60.1	7.6	24.00	
03.05	1.653778	272.689	279.686	0.000	6.996	0.000	65.5	59.4	6.1	24.00	
04.05	1.364166	235.533	241.686	0.000	6.152	0.000	66.8	61.0	5.8	24.00	
05.05	0.929871	218.607	224.375	0.000	5.768	0.000	66.9	62.6	4.2	24.00	
06.05	0.744629	200.838	206.129	0.000	5.291	0.000	67.2	63.5	3.7	24.00	
07.05	0.775177	225.072	230.947	0.000	5.875	0.000	67.0	63.6	3.4	24.00	
08.05	0.685974	229.039	235.012	0.000	5.973	0.000	66.5	63.5	3.0	24.00	
09.05	0.773254	229.912	235.875	0.000	5.963	0.000	66.5	63.2	3.4	24.00	
10.05	0.742218	233.047	239.094	0.000	6.047	0.000	66.1	62.9	3.2	24.00	
11.05	0.755890	232.240	238.285	0.000	6.045	0.000	65.9	62.6	3.2	24.00	
12.05	0.791077	239.807	246.016	0.000	6.209	0.000	66.4	63.1	3.3	24.00	
13.05	0.758881	238.438	244.607	0.000	6.170	0.000	66.5	63.3	3.2	24.00	
14.05	0.765411	233.234	239.277	0.000	6.043	0.000	66.3	63.0	3.3	24.00	
15.05	0.736115	234.529	240.592	0.000	6.063	0.000	66.4	63.2	3.1	24.00	
16.05	0.731659	243.299	249.594	0.000	6.295	0.000	66.3	63.3	3.0	24.00	
17.05	0.751862	238.518	244.662	0.000	6.145	0.000	66.6	63.4	3.1	24.00	
18.05	0.659119	241.887	248.160	0.000	6.273	0.000	66.5	63.8	2.7	24.00	
19.05	0.695221	226.137	232.004	0.000	5.867	0.000	66.7	63.6	3.1	24.00	
Итого	37.4293	6858.23	7034.44	0.00	176.21	0.00	66.9	61.4	5.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	281.65018	25704.89	26375.89	0.00	2660.25
19.05.2026	24:00	319.07944	32563.12	33410.33	0.00	3332.25
Итого		37.429	6858.23	7034.44	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.094955	114.112	115.990	0.000	1.878	0.000	67.3	48.9	18.4	24.00	
23.04	1.839188	114.032	115.902	0.000	1.870	0.000	67.2	51.1	16.1	24.00	
24.04	1.879440	113.403	115.295	0.000	1.892	0.000	67.3	50.7	16.6	24.00	
25.04	1.862671	115.179	117.108	0.000	1.930	0.000	67.5	51.3	16.2	24.00	
26.04	1.986053	112.625	114.499	0.000	1.874	0.000	67.0	49.4	17.6	24.00	
27.04	2.088104	111.647	113.499	0.000	1.852	0.000	67.3	48.5	18.7	24.00	
28.04	2.101196	114.110	116.017	0.000	1.906	0.000	67.4	49.0	18.4	24.00	
29.04	2.114136	113.245	115.148	0.000	1.903	0.000	67.4	48.7	18.7	24.00	
30.04	2.110046	112.269	114.155	0.000	1.887	0.000	67.4	48.6	18.8	24.00	
01.05	2.122467	114.304	116.222	0.000	1.918	0.000	67.4	48.8	18.6	24.00	
02.05	2.125183	119.951	121.975	0.000	2.023	0.000	67.7	50.0	17.7	24.00	
03.05	1.931946	115.437	117.425	0.000	1.988	0.000	65.5	48.8	16.7	24.00	
04.05	1.880096	111.705	113.604	0.000	1.899	0.000	66.7	49.9	16.8	24.00	
05.05	1.793945	103.110	104.845	0.000	1.734	0.000	66.9	49.5	17.4	24.00	
06.05	1.004608	109.408	111.297	0.000	1.889	0.000	67.2	58.1	9.2	24.00	
07.05	0.569214	103.149	104.917	0.000	1.768	0.000	67.0	61.5	5.5	24.00	
08.05	0.603271	101.159	102.878	0.000	1.719	0.000	66.5	60.5	6.0	24.00	
09.05	0.622620	99.038	100.712	0.000	1.674	0.000	66.4	60.2	6.3	24.00	
10.05	0.638519	96.181	97.476	0.000	1.295	0.000	65.9	59.3	6.6	24.00	
11.05	0.639679	95.779	96.914	0.000	1.135	0.000	65.7	59.1	6.7	24.00	
12.05	0.622284	98.871	100.072	0.000	1.201	0.000	66.3	60.0	6.3	24.00	
13.05	0.640778	101.215	102.451	0.000	1.236	0.000	66.4	60.1	6.3	24.00	
14.05	0.623657	100.924	102.173	0.000	1.249	0.000	66.2	60.0	6.2	24.00	
15.05	0.641754	103.357	104.643	0.000	1.285	0.000	66.4	60.2	6.2	24.00	
16.05	0.641022	100.623	101.890	0.000	1.267	0.000	66.1	59.8	6.4	24.00	
17.05	0.648895	102.470	103.757	0.000	1.287	0.000	66.5	60.2	6.3	24.00	
18.05	0.650726	101.804	103.050	0.000	1.246	0.000	66.4	60.0	6.4	24.00	
19.05	0.529877	105.764	107.098	0.000	1.334	0.000	66.6	61.5	5.2	20.06	E
Итого	37.0063	3004.87	3051.01	0.00	46.14	0.00	66.8	54.5	12.3	668.06	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	251.40196	12713.34	12903.27	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	288.40829	15718.21	15954.28	0.00	3332.03
Итого		37.006	3004.87	3051.01	0.00	668.06

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.
672.00 =  668.06  +   0.00   +  3.94  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{доп} = 3,94 \cdot \frac{37,0063}{668,06} = 0,147$ Гкал

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.000000	0.000	301.270	0.000	301.270	0.000	50.7	41.2	9.5	24.00	
23.04	0.000000	0.000	299.120	0.000	299.120	0.000	52.6	42.3	10.3	24.00	
24.04	0.000000	0.000	294.300	0.000	294.300	0.000	55.2	43.7	11.5	24.00	
25.04	0.000000	0.000	294.810	0.000	294.810	0.000	51.7	41.7	10.0	24.00	
26.04	0.000000	0.000	294.870	0.000	294.870	0.000	50.6	41.0	9.6	24.00	
27.04	0.000000	0.000	294.440	0.000	294.440	0.000	57.0	44.7	12.3	24.00	
28.04	0.000000	0.000	295.230	0.000	295.230	0.000	55.3	43.6	11.7	24.00	
29.04	0.000000	0.000	297.150	0.000	297.150	0.000	56.0	44.0	12.0	24.00	
30.04	0.000000	0.000	298.400	0.000	298.400	0.000	55.0	43.5	11.5	24.00	
01.05	0.000000	0.000	299.650	0.000	299.650	0.000	52.8	42.2	10.6	24.00	
02.05	0.000000	0.000	304.280	0.000	304.280	0.000	47.6	39.3	8.2	24.00	
03.05	0.000000	0.000	305.860	0.000	305.860	0.000	42.3	36.3	5.9	24.00	
04.05	0.000000	0.000	234.110	0.000	234.110	0.000	37.5	34.5	3.0	24.00	
05.05	0.000000	0.000	1.210	0.000	1.210	0.000	24.2	21.4	2.8	24.00	
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.7	0.1	24.00	
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.6	0.0	24.00	
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.5	0.0	24.00	
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	18.5	0.7	24.00	
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.5	0.7	24.00	
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.4	0.6	24.00	
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.5	0.3	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.1	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.4	-0.1	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.6	0.0	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.7	0.0	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.0	0.1	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.8	-0.1	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.2	-0.1	24.00	
Итого	0.0000	0.00	3814.70	0.00	3814.70	0.00	34.8	41.5	-6.7	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.04.2026	00:00	4396.45703	372474.75	413690.03	0.00	46808.00
19.05.2026	24:00	4396.45703	372474.75	417504.72	0.00	47480.00
Итого		0.000	0.00	3814.69	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Не потребл

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.503082	204.256	205.615	0.000	1.359	0.000	67.2	54.9	12.3	24.00	
23.04	2.542542	203.072	204.430	0.000	1.357	0.000	67.1	54.6	12.5	24.00	
24.04	2.549774	202.404	203.705	0.000	1.301	0.000	67.2	54.6	12.6	24.00	
25.04	2.503021	204.668	206.027	0.000	1.359	0.000	67.4	55.2	12.2	24.00	
26.04	2.497894	203.584	204.912	0.000	1.328	0.000	67.0	54.7	12.3	24.00	
27.04	2.640289	201.996	203.328	0.000	1.332	0.000	67.2	54.1	13.1	24.00	
28.04	2.652435	203.984	205.324	0.000	1.340	0.000	67.3	54.3	13.0	24.00	
29.04	2.604431	203.725	205.057	0.000	1.332	0.000	67.3	54.5	12.8	24.00	
30.04	2.558380	204.215	205.553	0.000	1.338	0.000	67.3	54.8	12.5	24.00	
01.05	2.554321	205.650	206.990	0.000	1.340	0.000	67.3	54.9	12.4	24.00	
02.05	2.476990	208.848	210.230	0.000	1.383	0.000	67.6	55.7	11.9	24.00	
03.05	2.352478	207.631	209.000	0.000	1.369	0.000	65.5	54.2	11.3	24.00	
04.05	2.249390	196.492	197.824	0.000	1.332	0.000	66.4	55.0	11.4	24.00	
05.05	2.129913	181.455	182.723	0.000	1.268	0.000	66.8	55.0	11.7	24.00	
06.05	1.235870	185.744	186.990	0.000	1.246	0.000	67.0	60.4	6.6	24.00	
07.05	0.873871	184.318	185.615	0.000	1.297	0.000	67.0	62.2	4.7	24.00	
08.05	0.866577	181.709	183.063	0.000	1.354	0.000	66.4	61.6	4.8	24.00	
09.05	0.819733	172.113	173.342	0.000	1.229	0.000	66.3	61.6	4.8	22.98	E
10.05	0.902374	177.010	178.287	0.000	1.277	0.000	65.9	60.8	5.1	24.00	
11.05	0.938995	176.135	177.404	0.000	1.270	0.000	65.7	60.3	5.3	24.00	
12.05	0.959778	181.248	182.564	0.000	1.316	0.000	66.2	60.9	5.3	24.00	
13.05	0.909424	183.941	185.260	0.000	1.318	0.000	66.3	61.4	4.9	24.00	
14.05	0.917328	183.371	184.717	0.000	1.346	0.000	66.0	61.0	5.0	24.00	
15.05	0.886719	185.084	186.445	0.000	1.361	0.000	66.3	61.6	4.8	24.00	
16.05	0.853333	184.617	185.998	0.000	1.381	0.000	66.0	61.4	4.6	24.00	
17.05	0.971466	185.430	186.826	0.000	1.396	0.000	66.4	61.1	5.2	24.00	
18.05	0.857697	186.285	187.688	0.000	1.402	0.000	66.3	61.7	4.6	24.00	
19.05	0.882355	188.125	189.557	0.000	1.432	0.000	66.4	61.8	4.7	24.00	
Итого	47.6905	5387.11	5424.47	0.00	37.36	0.00	66.7	57.8	8.8	670.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	318.68958	21956.09	22131.17	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	366.38004	27343.20	27555.65	0.00	3334.94
Итого		47.690	5387.11	5424.47	0.00	670.98

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.
672.00 =  670.98  +   0.00   +  1.02  +  0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{доп} = 1,02 \cdot \frac{47,6905}{670,98} = 0,072$ 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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.035400	145.619	140.361	5.258	0.000	0.000	67.1	53.1	14.0	24.00	
23.04	2.033356	145.672	139.651	6.021	0.000	0.000	67.0	53.1	14.0	24.00	
24.04	2.099548	145.629	139.601	6.028	0.000	0.000	67.1	52.7	14.4	24.00	
25.04	2.073181	145.615	139.894	5.722	0.000	0.000	67.3	53.1	14.2	24.00	
26.04	2.041412	147.387	140.352	7.035	0.000	0.000	66.9	53.0	13.9	24.00	
27.04	2.144257	144.781	142.420	2.361	0.000	0.000	67.0	52.2	14.8	24.00	
28.04	2.183075	146.234	142.670	3.564	0.000	0.000	67.2	52.3	14.9	24.00	
29.04	2.082733	146.277	141.113	5.164	0.000	0.000	67.2	52.9	14.2	24.00	
30.04	2.051727	145.238	140.535	4.703	0.000	0.000	67.2	53.1	14.1	24.00	
01.05	2.090698	146.930	141.063	5.867	0.000	0.000	67.2	53.0	14.2	24.00	
02.05	2.051422	147.934	142.240	5.693	0.000	0.000	67.5	53.6	13.9	24.00	
03.05	1.918213	149.811	142.395	7.416	0.000	0.000	65.5	52.7	12.8	24.00	
04.05	1.901276	140.004	137.854	2.150	0.000	0.000	66.3	52.8	13.6	24.00	
05.05	2.038177	124.813	131.563	0.000	6.750	0.000	66.7	50.4	16.3	24.00	
06.05	1.742126	113.775	128.723	0.000	14.947	0.000	66.9	51.5	15.3	24.00	
07.05	1.566559	107.332	124.691	0.000	17.359	0.000	66.8	52.2	14.6	24.00	
08.05	1.564636	105.502	123.402	0.000	17.900	0.000	66.2	51.4	14.8	24.00	
09.05	1.525360	99.271	117.307	0.000	18.035	0.000	66.1	50.8	15.4	22.96	E
10.05	1.586243	102.396	120.496	0.000	18.100	0.000	65.7	50.2	15.5	24.00	
11.05	1.616577	101.969	119.744	0.000	17.775	0.000	65.5	49.6	15.9	24.00	
12.05	1.443024	106.826	119.787	0.000	12.961	0.000	66.0	52.5	13.5	24.00	
13.05	1.373047	109.408	119.896	0.000	10.488	0.000	66.2	53.6	12.5	24.00	
14.05	1.340424	108.996	119.770	0.000	10.773	0.000	65.9	53.6	12.3	24.00	
15.05	1.354980	109.832	121.309	0.000	11.477	0.000	66.2	53.9	12.3	24.00	
16.05	1.312408	109.693	120.684	0.000	10.990	0.000	65.9	53.9	12.0	24.00	
17.05	1.029419	112.014	117.213	0.000	5.199	0.000	66.2	57.0	9.2	24.00	
18.05	0.755157	108.543	110.088	0.000	1.545	0.000	66.1	59.2	6.9	24.00	
19.05	0.756561	108.580	110.125	0.000	1.545	0.000	66.3	59.3	7.0	24.00	
Итого	47.7110	3526.08	3634.94	66.98	175.85	0.00	66.6	53.0	13.6	670.96	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	288.57822	16426.43	15864.65	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	336.28922	19952.51	19499.59	0.00	3334.92
Итого		47.711	3526.08	3634.94	0.00	670.96

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.
672.00 =  670.96  +   0.00   +  1.04  +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Qраб = 1,04

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.199249	298.039	298.342	0.000	0.303	0.000	67.2	60.0	7.3	24.00	
23.04	2.206940	295.586	295.949	0.000	0.363	0.000	67.2	59.9	7.3	24.00	
24.04	2.278961	294.869	295.127	0.000	0.258	0.000	67.3	59.7	7.6	24.00	
25.04	2.268921	298.666	298.951	0.000	0.285	0.000	67.5	60.0	7.5	24.00	
26.04	2.208038	295.957	296.262	0.000	0.305	0.000	67.0	59.7	7.3	24.00	
27.04	2.351807	295.188	295.494	0.000	0.307	0.000	67.2	59.4	7.8	24.00	
28.04	2.317230	297.416	297.533	0.000	0.117	0.000	67.4	59.7	7.7	24.00	
29.04	2.307220	297.014	297.385	0.000	0.371	0.000	67.4	59.7	7.6	24.00	
30.04	2.256470	297.658	297.965	0.000	0.307	0.000	67.4	59.9	7.5	24.00	
01.05	2.303192	299.938	300.229	0.000	0.291	0.000	67.4	59.9	7.6	24.00	
02.05	2.202972	304.699	305.074	0.000	0.375	0.000	67.6	60.5	7.1	24.00	
03.05	2.010345	302.248	302.592	0.000	0.344	0.000	65.4	58.9	6.5	24.00	
04.05	1.985718	285.064	285.387	0.000	0.322	0.000	66.7	59.9	6.8	24.00	
05.05	1.830933	264.660	265.012	0.000	0.352	0.000	66.8	60.0	6.8	24.00	
06.05	0.816589	262.992	263.438	0.000	0.445	0.000	67.2	64.1	3.1	21.92	E
07.05	0.604736	254.414	254.813	0.000	0.398	0.000	66.9	64.7	2.3	24.00	
08.05	0.577332	251.234	251.629	0.000	0.395	0.000	66.4	64.2	2.2	24.00	
09.05	0.585693	249.070	249.465	0.000	0.395	0.000	66.4	64.1	2.2	24.00	
10.05	0.641907	244.980	245.344	0.000	0.363	0.000	65.9	63.4	2.5	24.00	
11.05	0.671051	243.992	244.375	0.000	0.383	0.000	65.7	63.1	2.6	24.00	
12.05	0.613678	251.598	251.977	0.000	0.379	0.000	66.2	63.9	2.3	24.00	
13.05	0.600647	254.887	255.281	0.000	0.395	0.000	66.4	64.1	2.2	24.00	
14.05	0.613892	254.590	253.414	1.176	0.000	0.000	66.1	63.8	2.3	24.00	
15.05	0.593903	257.391	252.992	4.398	0.000	0.000	66.3	64.1	2.2	24.00	
16.05	0.611908	255.734	256.090	0.000	0.355	0.000	66.1	63.8	2.3	24.00	
17.05	0.639923	257.016	257.367	0.000	0.352	0.000	66.4	64.1	2.4	24.00	
18.05	0.602051	257.559	257.922	0.000	0.363	0.000	66.3	64.1	2.2	24.00	
19.05	0.576538	260.293	260.680	0.000	0.387	0.000	66.6	64.5	2.1	24.00	
Итого	39.4778	7682.75	7686.09	5.57	8.91	0.00	66.8	61.7	5.0	669.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	299.63397	28973.53	29027.09	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	339.11182	36656.28	36713.18	0.00	3333.91
Итого		39.478	7682.75	7686.09	0.00	669.92

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.
672.00 =  669.92  +   0.00  +  2.08  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{ф.о.} = 2,08 \cdot \frac{39,4778}{669,92} = 0,123$ 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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.703308	351.918	349.668	2.250	0.000	0.000	50.7	45.9	4.8	24.00	
23.04	1.844208	349.652	347.457	2.195	0.000	0.000	52.7	47.4	5.3	24.00	
24.04	2.059265	344.059	341.902	2.156	0.000	0.000	55.3	49.3	6.0	24.00	
25.04	1.776642	343.949	341.711	2.238	0.000	0.000	51.9	46.7	5.1	24.00	
26.04	1.681335	343.824	341.617	2.207	0.000	0.000	50.7	45.8	4.9	24.00	
27.04	2.194336	344.113	341.922	2.191	0.000	0.000	57.0	50.6	6.4	24.00	
28.04	2.079681	344.863	342.641	2.223	0.000	0.000	55.3	49.3	6.0	24.00	
29.04	2.142456	347.207	344.973	2.234	0.000	0.000	56.1	49.9	6.2	24.00	
30.04	2.067261	348.375	346.176	2.199	0.000	0.000	55.2	49.2	5.9	24.00	
01.05	1.887451	349.793	347.512	2.281	0.000	0.000	52.9	47.5	5.4	24.00	
02.05	1.462189	354.785	352.418	2.367	0.000	0.000	47.6	43.5	4.1	24.00	
03.05	1.035950	355.734	353.266	2.469	0.000	0.000	42.4	39.5	2.9	23.92	E
04.05	0.600952	268.539	266.738	1.801	0.000	0.000	39.4	37.2	2.2	19.20	E
05.05	0.000000	0.027	0.043	0.000	0.016	0.000	25.1	27.9	-2.8	5.16	E
06.05	0.000000	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	29.9	28.1	1.8	24.00	
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.2	28.2	2.0	24.00	
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.2	28.1	2.0	24.00	
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.5	27.5	2.0	24.00	
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	26.9	2.1	24.00	
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	26.4	2.0	24.00	
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	26.1	2.1	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.3	26.2	2.1	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	26.4	2.1	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.7	26.6	2.1	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	26.7	2.0	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	26.8	2.0	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	27.0	2.0	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.1	27.2	2.0	24.00	
Итого	22.5350	4446.84	4418.05	28.81	0.02	0.00	51.5	46.4	5.1	648.28	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	295.54596	38744.39	38507.83	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	318.08099	43191.23	42925.88	0.00	3312.25
Итого		22.535	4446.84	4418.05	0.00	648.28

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.
672.00 =  648.28  +   0.00  + 23.72  +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
22.04	1.585632	238.045	243.313	0.000	5.268	0.000	50.5	43.7	6.8	24.00	
23.04	1.825531	235.221	240.506	0.000	5.285	0.000	53.5	45.6	7.9	24.00	
24.04	1.967651	231.953	237.275	0.000	5.322	0.000	55.5	46.9	8.6	24.00	
25.04	1.654327	232.166	237.377	0.000	5.211	0.000	51.6	44.3	7.3	24.00	
26.04	1.691376	232.143	237.275	0.000	5.133	0.000	51.6	44.2	7.4	24.00	
27.04	2.109283	231.854	237.135	0.000	5.281	0.000	57.3	48.1	9.2	24.00	
28.04	2.000427	232.510	237.855	0.000	5.346	0.000	55.5	46.8	8.7	24.00	
29.04	2.082153	234.082	239.510	0.000	5.428	0.000	56.4	47.3	9.0	24.00	
30.04	1.995667	234.777	240.254	0.000	5.477	0.000	55.3	46.6	8.6	24.00	
01.05	1.799622	235.994	241.428	0.000	5.434	0.000	52.8	45.1	7.8	24.00	
02.05	1.369537	240.244	245.293	0.000	5.049	0.000	47.5	41.6	5.9	23.31	E
03.05	0.834503	240.338	244.342	0.000	4.004	0.000	42.2	38.0	4.2	17.40	E
04.05	0.340424	162.227	164.348	0.000	2.121	0.000	39.1	35.9	3.2	7.32	E
05.05	0.000061	0.141	0.529	0.000	0.389	0.000	25.0	27.7	-2.8	3.10	E
06.05	0.000000	0.016	0.002	0.014	0.000	0.000	24.6	28.3	-3.7	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.1	28.7	0.4	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	28.3	0.2	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	26.0	1.2	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	25.6	1.2	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	25.2	1.2	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	25.5	1.2	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	26.5	1.2	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	27.2	0.9	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	27.5	1.0	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	27.9	0.3	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	28.1	0.5	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	28.2	0.7	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	28.5	0.7	0.00	E
Итого	21.2562	2981.71	3046.44	0.01	64.75	0.00	51.7	44.3	7.4	291.13	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	280.83429	25750.21	26342.04	0.00	2657.10
19.05.2026	24:00	302.09048	28731.91	29388.48	0.00	2948.23
Итого		21.256	2981.71	3046.44	0.00	291.13

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.
672.00 =  291.13  +   0.00   + 380.87 +  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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.520721	308.070	0.000	308.070	0.000	0.000	50.6	45.4	5.1	23.09	E
23.04	1.768341	304.426	0.001	304.424	0.000	0.000	53.4	47.6	5.9	24.00	
24.04	1.914642	300.184	0.000	300.184	0.000	0.000	55.5	49.1	6.4	24.00	
25.04	1.613739	300.305	0.000	300.305	0.000	0.000	51.6	46.2	5.4	24.00	
26.04	1.624695	300.137	0.000	300.137	0.000	0.000	51.6	46.1	5.5	24.00	
27.04	2.025208	299.730	0.000	299.730	0.000	0.000	57.3	50.5	6.8	24.00	
28.04	1.904419	300.641	0.001	300.639	0.000	0.000	55.5	49.1	6.4	24.00	
29.04	1.987488	302.625	0.000	302.625	0.000	0.000	56.3	49.7	6.6	24.00	
30.04	1.915619	303.516	0.000	303.516	0.000	0.000	55.3	48.9	6.4	24.00	
01.05	1.742218	305.098	0.000	305.098	0.000	0.000	52.8	47.1	5.8	24.00	
02.05	1.194763	310.656	0.000	310.656	0.000	0.000	47.5	43.1	4.4	20.14	E
03.05	0.591187	310.793	0.001	310.792	0.000	0.000	42.2	39.1	3.1	11.57	E
04.05	0.278076	210.277	1.479	208.798	0.000	0.000	39.2	36.8	2.4	5.83	E
05.05	0.000000	0.039	0.148	0.000	0.109	0.000	24.9	25.1	-0.2	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	25.2	0.0	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.2	0.1	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.4	-0.1	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.7	-0.2	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	24.2	-0.2	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.9	-0.3	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.9	-0.3	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	24.0	-0.3	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	24.2	-0.3	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	24.4	-0.3	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	24.5	-0.3	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	24.6	-0.3	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	24.9	-0.3	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	25.1	-0.2	0.00	E
Итого	20.0811	3856.50	1.63	3854.97	0.11	0.00	51.7	35.8	16.0	276.63	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	270.82971	33355.40	0.03	0.00	2642.18
19.05.2026	24:00	290.91083	37211.89	1.66	0.00	2918.81
Итого		20.081	3856.50	1.63	0.00	276.63

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.
672.00 =  276.63  +   0.00   + 395.37 +  0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438910

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
23.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
24.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
25.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
26.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
27.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
28.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
29.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
30.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
01.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
02.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
03.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
04.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
05.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
19.05											
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.0	1.0	19.0	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	199.61026	19531.65	19310.64	0.00	1172.13
18.05.2026	24:00	199.61026	19531.65	19310.64	0.00	1172.13
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.
672.00 =   0.00   +   0.00   + 648.00 +   0.00   +  0.00  +   0.00  + 24.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Не исправно работает

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	3.419128	217.195	216.900	0.295	0.000	0.000	67.4	51.6	15.7	24.00	
23.04	3.404663	217.229	216.963	0.266	0.000	0.000	67.3	51.6	15.7	24.00	
24.04	3.432159	215.393	215.094	0.299	0.000	0.000	67.4	51.5	15.9	24.00	
25.04	3.468658	213.695	213.424	0.271	0.000	0.000	67.6	51.3	16.2	24.00	
26.04	3.409943	217.602	217.270	0.332	0.000	0.000	67.1	51.5	15.7	24.00	
27.04	3.474670	212.277	211.992	0.285	0.000	0.000	67.3	50.9	16.4	24.00	
28.04	3.542725	216.938	216.611	0.326	0.000	0.000	67.5	51.2	16.3	24.00	
29.04	3.607788	219.826	219.508	0.318	0.000	0.000	67.5	51.0	16.4	24.00	
30.04	3.449432	209.715	209.400	0.314	0.000	0.000	67.5	51.0	16.5	24.00	
01.05	3.499695	214.674	214.316	0.357	0.000	0.000	67.5	51.2	16.3	24.00	
02.05	3.378479	211.295	210.836	0.459	0.000	0.000	67.7	51.7	16.0	24.00	
03.05	3.182343	228.889	228.465	0.424	0.000	0.000	65.7	51.8	13.9	24.00	
04.05	3.041992	215.281	214.826	0.455	0.000	0.000	66.5	52.4	14.1	24.00	
05.05	1.667236	125.305	125.148	0.156	0.000	0.000	67.0	53.7	13.3	24.00	
06.05	0.884766	71.291	71.170	0.121	0.000	0.000	66.8	54.4	12.4	24.00	
07.05	0.931732	74.137	74.033	0.104	0.000	0.000	66.8	54.3	12.6	24.00	
08.05	0.912903	77.930	77.813	0.117	0.000	0.000	66.3	54.6	11.7	24.00	
09.05	1.065704	90.092	89.910	0.182	0.000	0.000	66.2	54.4	11.8	24.00	
10.05	1.064667	94.242	94.043	0.199	0.000	0.000	65.8	54.5	11.3	24.00	
11.05	1.108582	102.234	102.039	0.195	0.000	0.000	65.6	54.8	10.8	24.00	
12.05	1.021240	89.055	88.900	0.154	0.000	0.000	66.1	54.6	11.5	24.00	
13.05	0.810242	68.332	68.232	0.100	0.000	0.000	66.1	54.3	11.9	23.36	E
14.05	1.017914	89.217	89.131	0.086	0.000	0.000	66.0	54.6	11.4	24.00	
15.05	0.961182	82.998	82.908	0.090	0.000	0.000	66.3	54.7	11.6	24.00	
16.05	0.979004	86.031	85.861	0.170	0.000	0.000	66.0	54.6	11.4	24.00	
17.05	0.994263	85.066	84.912	0.154	0.000	0.000	66.2	54.5	11.7	24.00	
18.05	0.939026	79.934	79.775	0.158	0.000	0.000	66.2	54.5	11.7	24.00	
19.05	0.976593	81.816	81.672	0.145	0.000	0.000	66.3	54.4	11.9	24.00	
Итого	59.6467	4107.69	4101.15	6.53	0.00	0.00	66.9	52.4	14.5	671.36	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	442.26257	24577.44	24549.12	0.00	2663.71
19.05.2026	24:00	501.90930	28685.13	28650.28	0.00	3335.07
Итого		59.647	4107.69	4101.15	0.00	671.36

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
672.00 =  671.36  +   0.00   +  0.64  +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	3.064117	237.688	210.725	26.963	0.000	0.000	67.1	54.2	12.9	24.00	
23.04	3.508179	257.109	256.629	0.480	0.000	0.000	67.1	53.4	13.7	24.00	
24.04	3.522400	253.262	252.771	0.490	0.000	0.000	67.1	53.2	13.9	24.00	
25.04	3.523132	253.461	253.080	0.381	0.000	0.000	67.4	53.5	13.9	24.00	
26.04	3.526489	261.838	261.738	0.100	0.000	0.000	66.9	53.4	13.5	24.00	
27.04	3.554565	260.455	260.350	0.105	0.000	0.000	67.1	53.4	13.7	24.00	
28.04	3.509125	251.652	251.551	0.102	0.000	0.000	67.3	53.3	14.0	24.00	
29.04	3.565491	256.201	256.195	0.006	0.000	0.000	67.2	53.3	13.9	24.00	
30.04	3.607513	254.965	255.014	0.000	0.049	0.000	67.3	53.1	14.2	24.00	
01.05	3.574188	258.744	258.834	0.000	0.090	0.000	67.3	53.5	13.8	24.00	
02.05	3.345062	250.969	250.875	0.094	0.000	0.000	67.5	54.1	13.3	24.00	
03.05	3.183655	269.965	269.703	0.262	0.000	0.000	65.3	53.5	11.8	24.00	
04.05	3.043701	255.879	255.645	0.234	0.000	0.000	66.5	54.6	11.9	24.00	
05.05	1.509064	177.430	177.201	0.229	0.000	0.000	66.6	58.1	8.5	24.00	
06.05	0.968994	145.936	145.680	0.256	0.000	0.000	66.8	60.2	6.6	24.00	
07.05	1.019257	147.869	147.646	0.223	0.000	0.000	66.7	59.8	6.9	24.00	
08.05	1.117035	170.254	170.055	0.199	0.000	0.000	66.1	59.6	6.6	24.00	
09.05	1.013214	156.266	156.051	0.215	0.000	0.000	66.1	59.7	6.5	24.00	
10.05	1.076935	175.258	175.076	0.182	0.000	0.000	65.7	59.6	6.1	24.00	
11.05	1.242828	197.695	197.506	0.189	0.000	0.000	65.5	59.2	6.3	24.00	
12.05	1.131714	172.590	172.393	0.197	0.000	0.000	66.0	59.5	6.6	24.00	
13.05	0.969116	150.744	150.637	0.107	0.000	0.000	66.1	59.7	6.4	24.00	
14.05	1.004547	165.115	164.893	0.223	0.000	0.000	65.9	59.8	6.1	24.00	
15.05	1.053284	161.314	160.977	0.338	0.000	0.000	66.1	59.6	6.5	24.00	
16.05	0.979767	146.863	146.568	0.295	0.000	0.000	65.9	59.2	6.7	24.00	
17.05	1.019958	146.248	145.926	0.322	0.000	0.000	66.2	59.2	7.0	24.00	
18.05	1.032837	152.490	152.510	0.000	0.020	0.000	66.1	59.4	6.8	24.00	
19.05	0.991516	148.082	148.178	0.000	0.096	0.000	66.3	59.6	6.7	24.00	
Итого	60.6577	5736.34	5704.40	32.19	0.25	0.00	66.6	56.1	10.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	416.38217	24765.24	24741.75	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	477.03986	30501.59	30446.15	0.00	3335.97
Итого		60.658	5736.34	5704.40	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.016907	182.219	180.541	1.678	0.000	0.000	65.9	54.8	11.1	24.00	
23.04	2.000000	172.355	170.770	1.586	0.000	0.000	65.8	54.2	11.6	24.00	
24.04	2.139740	174.332	172.725	1.607	0.000	0.000	65.8	53.6	12.3	24.00	
25.04	2.460785	185.617	183.850	1.768	0.000	0.000	66.2	52.9	13.3	24.00	
26.04	2.520355	180.746	179.039	1.707	0.000	0.000	65.6	51.7	14.0	24.00	
27.04	2.367157	179.266	177.537	1.729	0.000	0.000	65.7	52.4	13.2	24.00	
28.04	2.497375	183.201	181.438	1.764	0.000	0.000	65.9	52.2	13.6	24.00	
29.04	2.303162	157.873	156.398	1.475	0.000	0.000	65.8	51.2	14.6	24.00	
30.04	2.342224	185.447	183.732	1.715	0.000	0.000	66.0	53.4	12.6	24.00	
01.05	2.435028	187.604	185.895	1.709	0.000	0.000	66.0	53.1	13.0	24.00	
02.05	2.383392	195.596	193.779	1.816	0.000	0.000	66.3	54.1	12.2	24.00	
03.05	2.348083	187.461	185.744	1.717	0.000	0.000	64.2	51.7	12.5	24.00	
04.05	1.953186	178.393	176.789	1.604	0.000	0.000	65.5	54.6	11.0	24.00	
05.05	0.867706	168.730	167.283	1.447	0.000	0.000	65.6	60.4	5.2	24.00	
06.05	0.738739	185.871	184.256	1.615	0.000	0.000	66.0	62.1	4.0	24.00	
07.05	0.712006	182.473	180.879	1.594	0.000	0.000	65.8	61.9	3.9	24.00	
08.05	0.766479	175.512	173.982	1.529	0.000	0.000	65.2	60.8	4.4	24.00	
09.05	0.693909	174.658	173.117	1.541	0.000	0.000	65.2	61.2	4.0	24.00	
10.05	0.736176	167.777	166.309	1.469	0.000	0.000	64.7	60.3	4.4	24.00	
11.05	0.757538	161.857	160.451	1.406	0.000	0.000	64.5	59.8	4.7	24.00	
12.05	0.845459	173.477	171.949	1.527	0.000	0.000	65.0	60.2	4.9	24.00	
13.05	0.649628	182.330	180.758	1.572	0.000	0.000	65.2	61.8	3.4	19.66	E
14.05	0.799957	177.074	175.525	1.549	0.000	0.000	65.0	60.5	4.5	24.00	
15.05	0.744934	179.537	177.969	1.568	0.000	0.000	65.1	61.0	4.2	24.00	
16.05	0.855865	182.150	180.510	1.641	0.000	0.000	65.0	60.3	4.7	24.00	
17.05	0.823486	183.160	181.529	1.631	0.000	0.000	65.3	60.8	4.5	24.00	
18.05	0.671021	182.635	181.023	1.611	0.000	0.000	65.2	61.5	3.7	24.00	
19.05	0.669312	185.822	184.197	1.625	0.000	0.000	65.5	61.9	3.6	24.00	
Итого	41.0996	5013.17	4967.97	45.20	0.00	0.00	65.5	57.3	8.2	667.66	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	344.93079	21093.56	20889.06	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	386.03040	26106.73	25857.03	0.00	3331.63
Итого		41.100	5013.17	4967.97	0.00	667.66

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.
672.00 =  667.66  +   0.00   +  4.34  +  0.00   +  0.00   +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{ре} = 4.34 \cdot \frac{41,0996}{667,66} = 0,26700$

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 18

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 438912

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
22.04	2.716980	249.477	248.260	1.217	0.000	0.000	67.2	56.4	10.9	24.00	
23.04	2.982147	263.930	262.646	1.283	0.000	0.000	67.2	55.9	11.3	24.00	
24.04	3.208832	264.770	263.455	1.314	0.000	0.000	67.3	55.2	12.1	24.00	
25.04	2.833984	260.182	258.955	1.227	0.000	0.000	67.6	56.7	10.9	24.00	
26.04	2.897430	289.213	287.844	1.369	0.000	0.000	67.0	57.0	10.0	24.00	
27.04	3.437347	295.725	294.275	1.449	0.000	0.000	67.3	55.7	11.6	24.00	
28.04	3.192535	260.770	259.467	1.303	0.000	0.000	67.4	55.2	12.2	24.00	
29.04	3.277863	275.164	273.801	1.363	0.000	0.000	67.4	55.5	11.9	24.00	
30.04	3.184692	263.902	262.582	1.320	0.000	0.000	67.4	55.4	12.0	24.00	
01.05	2.920746	264.777	263.469	1.309	0.000	0.000	67.4	56.4	11.0	24.00	
02.05	2.321045	223.203	222.125	1.078	0.000	0.000	67.5	57.1	10.4	24.00	
03.05	1.976563	348.012	346.379	1.633	0.000	0.000	65.3	59.6	5.7	24.00	
04.05	1.512115	231.328	230.148	1.180	0.000	0.000	66.4	59.9	6.5	24.00	
05.05	1.285675	214.730	213.727	1.004	0.000	0.000	66.6	60.6	6.0	24.00	
06.05	1.178375	198.633	197.746	0.887	0.000	0.000	67.1	61.2	5.9	24.00	
07.05	1.165924	199.246	198.387	0.859	0.000	0.000	67.0	61.1	5.8	24.00	
08.05	1.138977	217.008	216.074	0.934	0.000	0.000	66.3	61.1	5.2	24.00	
09.05	1.119568	207.578	206.652	0.926	0.000	0.000	66.4	61.0	5.4	24.00	
10.05	1.242432	261.277	260.148	1.129	0.000	0.000	66.0	61.3	4.7	24.00	
11.05	1.318451	289.652	288.363	1.289	0.000	0.000	65.8	61.2	4.5	24.00	
12.05	1.217041	238.676	237.633	1.043	0.000	0.000	66.3	61.2	5.1	24.00	
13.05	1.240356	242.016	240.977	1.039	0.000	0.000	66.4	61.3	5.1	24.00	
14.05	1.163300	227.766	226.762	1.004	0.000	0.000	66.1	61.0	5.1	24.00	
15.05	1.164246	217.289	216.324	0.965	0.000	0.000	66.4	61.0	5.3	24.00	
16.05	1.087250	210.641	209.723	0.918	0.000	0.000	66.2	61.1	5.1	24.00	
17.05	1.257141	243.883	242.777	1.105	0.000	0.000	66.4	61.3	5.1	24.00	
18.05	1.197113	231.789	230.754	1.035	0.000	0.000	66.4	61.3	5.1	24.00	
19.05	1.143860	211.285	210.328	0.957	0.000	0.000	66.5	61.1	5.4	24.00	
Итого	54.3820	6901.92	6869.78	32.14	0.00	0.00	66.7	58.9	7.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	442.35962	31168.65	31018.79	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	496.74161	38070.57	37888.57	0.00	3335.97
Итого		54.382	6901.92	6869.78	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.706818	202.330	206.193	0.000	3.863	0.000	50.5	42.1	8.4	24.00	
23.04	1.882294	200.408	204.521	0.000	4.113	0.000	53.0	43.6	9.4	24.00	
24.04	2.052124	197.545	201.279	0.000	3.734	0.000	55.3	44.9	10.4	24.00	
25.04	1.762573	197.551	201.564	0.000	4.014	0.000	51.6	42.7	8.9	24.00	
26.04	1.727814	197.512	201.418	0.000	3.906	0.000	51.1	42.3	8.7	24.00	
27.04	2.174286	197.586	201.266	0.000	3.680	0.000	57.0	46.0	11.0	24.00	
28.04	2.067719	198.104	201.982	0.000	3.879	0.000	55.3	44.9	10.4	24.00	
29.04	2.147705	199.381	203.268	0.000	3.887	0.000	56.1	45.3	10.7	24.00	
30.04	2.078979	199.906	203.877	0.000	3.971	0.000	55.1	44.7	10.4	24.00	
01.05	1.896851	200.842	204.461	0.000	3.619	0.000	52.8	43.3	9.4	24.00	
02.05	1.490387	204.064	207.838	0.000	3.773	0.000	47.5	40.2	7.3	24.00	
03.05	1.042725	204.318	208.428	0.000	4.109	0.000	42.2	37.0	5.2	22.11	E
04.05	0.439911	144.848	148.051	0.000	3.203	0.000	39.2	35.2	4.1	9.42	E
05.05	0.000000	0.184	0.000	0.184	0.000	0.000	22.5	23.9	-1.4	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.7	0.6	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.7	0.6	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.8	0.6	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.0	0.7	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.5	0.7	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.1	0.6	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.0	0.6	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.1	0.5	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.2	0.5	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.4	0.6	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.6	0.5	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	21.8	0.6	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.1	0.5	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.3	0.6	0.00	E
Итого	22.4702	2544.58	2594.15	0.18	49.75	0.00	51.5	42.6	8.9	295.53	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	292.89273	21988.61	22468.73	0.00	2663.42
19.05.2026	24:00	315.36292	24533.19	25062.88	0.00	2958.95
Итого		22.470	2544.58	2594.15	0.00	295.53

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.
672.00 =  295.53  +   0.00   + 376.47 +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	5.068604	793.703	791.336	2.367	0.000	0.000	67.4	61.1	6.4	24.00	
23.04	5.013184	791.750	787.047	4.703	0.000	0.000	67.4	61.1	6.3	24.00	
24.04	5.130249	789.227	784.320	4.906	0.000	0.000	67.5	61.0	6.5	24.00	
25.04	5.133240	793.906	789.633	4.273	0.000	0.000	67.7	61.2	6.5	24.00	
26.04	5.048889	791.703	786.859	4.844	0.000	0.000	67.2	60.9	6.4	24.00	
27.04	5.260925	785.016	780.523	4.492	0.000	0.000	67.4	60.7	6.7	24.00	
28.04	5.297791	794.578	790.133	4.445	0.000	0.000	67.6	60.9	6.7	24.00	
29.04	5.257996	792.258	788.094	4.164	0.000	0.000	67.5	60.9	6.6	24.00	
30.04	5.196411	795.156	790.820	4.336	0.000	0.000	67.6	61.1	6.5	24.00	
01.05	5.189148	800.750	794.180	6.570	0.000	0.000	67.6	61.1	6.5	24.00	
02.05	5.016235	814.930	807.766	7.164	0.000	0.000	67.8	61.7	6.2	24.00	
03.05	4.648010	803.125	795.555	7.570	0.000	0.000	65.9	60.1	5.8	24.00	
04.05	4.525696	766.781	760.430	6.352	0.000	0.000	66.6	60.7	5.9	24.00	
05.05	2.481567	663.688	658.969	4.719	0.000	0.000	67.1	63.4	3.7	24.00	
06.05	1.093262	644.352	640.828	3.523	0.000	0.000	67.3	65.6	1.7	24.00	
07.05	1.115662	644.219	641.227	2.992	0.000	0.000	67.3	65.6	1.7	24.00	
08.05	1.125183	634.180	631.242	2.938	0.000	0.000	66.7	64.9	1.8	24.00	
09.05	1.162659	626.836	623.672	3.164	0.000	0.000	66.6	64.7	1.9	24.00	
10.05	1.189514	614.250	611.500	2.750	0.000	0.000	66.1	64.2	1.9	24.00	
11.05	1.195435	609.398	606.859	2.539	0.000	0.000	65.9	63.9	2.0	24.00	
12.05	1.167847	629.453	626.563	2.891	0.000	0.000	66.4	64.5	1.9	24.00	
13.05	1.133423	638.766	636.133	2.633	0.000	0.000	66.6	64.8	1.8	24.00	
14.05	1.166931	638.125	635.891	2.234	0.000	0.000	66.3	64.4	1.8	24.00	
15.05	1.146484	644.813	642.523	2.289	0.000	0.000	66.6	64.9	1.8	24.00	
16.05	1.137878	643.688	641.195	2.492	0.000	0.000	66.3	64.5	1.8	24.00	
17.05	1.170288	643.242	640.875	2.367	0.000	0.000	66.6	64.8	1.8	24.00	
18.05	1.124817	646.781	644.039	2.742	0.000	0.000	66.5	64.8	1.7	24.00	
19.05	1.130859	654.305	651.719	2.586	0.000	0.000	66.7	65.0	1.7	24.00	
Итого	84.3282	19888.98	19779.93	109.05	0.00	0.00	67.0	62.7	4.2	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	704.74994	90422.45	89776.98	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	789.07813	110311.42	109556.91	0.00	3335.99
Итого		84.328	19888.98	19779.93	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437457

Адрес дома: мкр Г 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	5.167603	388.688	388.773	0.000	0.086	0.000	67.2	53.9	13.3	24.00	
23.04	5.181763	387.016	386.836	0.180	0.000	0.000	67.2	53.8	13.4	24.00	
24.04	5.286743	385.992	385.988	0.004	0.000	0.000	67.2	53.5	13.7	24.00	
25.04	5.319214	389.738	389.141	0.598	0.000	0.000	67.4	53.8	13.7	24.00	
26.04	5.205139	387.371	386.980	0.391	0.000	0.000	67.0	53.5	13.5	24.00	
27.04	5.299988	384.879	384.762	0.117	0.000	0.000	67.1	53.4	13.8	24.00	
28.04	5.443054	389.023	388.922	0.102	0.000	0.000	67.3	53.3	14.0	24.00	
29.04	5.405518	387.996	387.555	0.441	0.000	0.000	67.3	53.3	13.9	24.00	
30.04	5.419006	388.348	387.996	0.352	0.000	0.000	67.3	53.4	14.0	24.00	
01.05	5.399292	391.059	390.836	0.223	0.000	0.000	67.4	53.5	13.8	24.00	
02.05	5.246704	396.891	396.703	0.188	0.000	0.000	67.6	54.4	13.2	24.00	
03.05	4.828674	390.820	390.727	0.094	0.000	0.000	65.6	53.2	12.4	24.00	
04.05	4.545105	375.273	375.844	0.000	0.570	0.000	66.5	54.3	12.1	24.00	
05.05	2.447937	233.941	235.531	0.000	1.590	0.000	66.9	56.4	10.5	24.00	
06.05	1.272888	163.992	166.063	0.000	2.070	0.000	66.7	58.9	7.8	24.00	
07.05	1.181885	162.449	164.465	0.000	2.016	0.000	66.6	59.4	7.3	24.00	
08.05	1.262817	159.238	161.227	0.000	1.988	0.000	66.0	58.1	7.9	24.00	
09.05	1.328430	157.871	159.891	0.000	2.020	0.000	65.9	57.5	8.4	24.00	
10.05	1.343323	154.930	156.922	0.000	1.992	0.000	65.5	56.8	8.7	24.00	
11.05	1.338684	153.582	155.629	0.000	2.047	0.000	65.2	56.5	8.7	24.00	
12.05	1.273743	158.676	160.637	0.000	1.961	0.000	65.8	57.7	8.0	24.00	
13.05	1.251343	160.898	162.836	0.000	1.938	0.000	66.0	58.2	7.8	24.00	
14.05	1.249023	160.629	162.645	0.000	2.016	0.000	65.7	57.9	7.8	24.00	
15.05	1.269287	162.289	164.254	0.000	1.965	0.000	66.0	58.2	7.8	24.00	
16.05	1.268982	162.145	163.836	0.000	1.691	0.000	65.7	57.9	7.8	24.00	
17.05	1.247437	162.043	163.785	0.000	1.742	0.000	66.0	58.3	7.7	24.00	
18.05	1.193848	162.605	164.461	0.000	1.855	0.000	65.9	58.6	7.4	24.00	
19.05	1.163269	163.105	164.914	0.000	1.809	0.000	66.1	59.0	7.1	24.00	
Итого	87.8407	7521.49	7548.16	2.69	29.36	0.00	66.7	55.1	11.7	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	634.20807	41291.20	41325.30	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	722.04877	48812.68	48873.46	0.00	3335.97
Итого		87.841	7521.49	7548.16	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	6.208191	869.727	869.555	0.172	0.000	0.000	66.7	59.7	7.1	24.00	
23.04	6.299988	862.211	861.797	0.414	0.000	0.000	66.7	59.4	7.2	24.00	
24.04	6.458862	864.219	864.320	0.000	0.102	0.000	66.8	59.4	7.4	24.00	
25.04	6.243774	875.906	875.758	0.148	0.000	0.000	66.9	59.9	7.1	24.00	
26.04	6.354004	860.477	860.719	0.000	0.242	0.000	66.5	59.2	7.3	24.00	
27.04	6.676636	858.164	858.414	0.000	0.250	0.000	66.6	58.9	7.7	24.00	
28.04	6.586060	869.406	869.844	0.000	0.438	0.000	66.8	59.3	7.5	24.00	
29.04	6.735962	870.859	871.375	0.000	0.516	0.000	66.8	59.2	7.7	24.00	
30.04	6.950195	874.422	874.648	0.000	0.227	0.000	66.9	59.0	7.9	24.00	
01.05	6.568237	877.070	877.477	0.000	0.406	0.000	66.9	59.4	7.4	24.00	
02.05	6.180542	893.141	893.438	0.000	0.297	0.000	67.1	60.3	6.8	24.00	
03.05	5.776978	854.633	854.688	0.000	0.055	0.000	65.3	58.6	6.7	24.00	
04.05	5.424072	813.211	813.609	0.000	0.398	0.000	65.8	59.2	6.6	24.00	
05.05	3.924194	753.398	753.875	0.000	0.477	0.000	66.3	61.2	5.1	24.00	
06.05	2.665039	761.828	762.320	0.000	0.492	0.000	66.5	63.1	3.4	24.00	
07.05	2.655762	758.805	759.453	0.000	0.648	0.000	66.6	63.2	3.4	24.00	
08.05	2.663696	740.672	741.195	0.000	0.523	0.000	66.0	62.5	3.5	24.00	
09.05	2.792358	722.438	722.875	0.000	0.438	0.000	65.9	62.1	3.8	24.00	
10.05	2.988403	704.773	705.133	0.000	0.359	0.000	65.5	61.3	4.2	24.00	
11.05	2.827271	695.844	696.695	0.000	0.852	0.000	65.2	61.3	4.0	24.00	
12.05	2.669556	725.180	726.063	0.000	0.883	0.000	65.7	62.1	3.6	24.00	
13.05	2.674927	746.711	747.180	0.000	0.469	0.000	65.9	62.4	3.5	24.00	
14.05	2.697876	780.680	780.953	0.000	0.273	0.000	65.6	62.2	3.4	24.00	
15.05	2.744507	753.102	753.188	0.000	0.086	0.000	66.0	62.4	3.6	24.00	
16.05	2.690063	749.773	750.305	0.000	0.531	0.000	65.6	62.1	3.5	24.00	
17.05	2.790405	751.250	751.406	0.000	0.156	0.000	65.9	62.2	3.6	24.00	
18.05	2.645386	759.563	759.555	0.008	0.000	0.000	65.8	62.4	3.4	24.00	
19.05	2.531128	777.469	777.344	0.125	0.000	0.000	66.0	62.8	3.2	24.00	
Итого	124.4241	22424.93	22433.18	0.87	9.12	0.00	66.3	60.8	5.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	1001.00110	91048.62	90246.20	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	1125.42517	113473.55	112679.38	0.00	3335.99
Итого		124.424	22424.93	22433.18	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437648

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	4.235779	728.445	732.813	0.000	4.367	0.000	67.4	61.6	5.8	24.00	
23.04	4.180176	721.211	725.742	0.000	4.531	0.000	67.4	61.6	5.8	24.00	
24.04	4.138367	722.203	726.094	0.000	3.891	0.000	67.5	61.7	5.7	24.00	
25.04	4.202393	733.242	737.906	0.000	4.664	0.000	67.7	61.9	5.7	24.00	
26.04	4.220215	717.906	722.695	0.000	4.789	0.000	67.2	61.3	5.9	24.00	
27.04	4.235168	718.406	722.805	0.000	4.398	0.000	67.4	61.5	5.9	24.00	
28.04	4.239441	726.313	730.633	0.000	4.320	0.000	67.6	61.8	5.8	24.00	
29.04	4.280884	727.328	731.875	0.000	4.547	0.000	67.5	61.7	5.9	24.00	
30.04	4.209595	729.109	733.758	0.000	4.648	0.000	67.6	61.8	5.8	24.00	
01.05	4.188232	732.789	737.500	0.000	4.711	0.000	67.6	61.9	5.7	24.00	
02.05	4.136719	748.203	752.719	0.000	4.516	0.000	67.8	62.3	5.5	24.00	
03.05	3.933044	712.516	716.547	0.000	4.031	0.000	65.8	60.3	5.5	24.00	
04.05	3.799194	687.836	691.578	0.000	3.742	0.000	66.8	61.2	5.5	24.00	
05.05	2.152100	616.328	620.047	0.000	3.719	0.000	67.1	63.6	3.5	24.00	
06.05	1.410156	624.852	628.813	0.000	3.961	0.000	67.4	65.1	2.2	24.00	
07.05	1.453613	613.500	617.266	0.000	3.766	0.000	67.2	64.9	2.4	24.00	
08.05	1.370239	601.031	604.359	0.000	3.328	0.000	66.7	64.4	2.3	24.00	
09.05	1.412598	589.219	592.875	0.000	3.656	0.000	66.6	64.3	2.4	24.00	
10.05	1.488464	570.406	574.008	0.000	3.602	0.000	66.2	63.6	2.6	24.00	
11.05	1.583923	565.398	569.203	0.000	3.805	0.000	66.0	63.2	2.8	24.00	
12.05	1.441345	593.820	597.828	0.000	4.008	0.000	66.5	64.0	2.4	24.00	
13.05	1.407166	607.109	611.445	0.000	4.336	0.000	66.6	64.3	2.3	24.00	
14.05	1.114929	493.406	495.852	0.000	2.445	0.000	66.3	64.1	2.3	24.00	
15.05	1.247803	618.055	621.063	0.000	3.008	0.000	66.6	64.6	2.0	24.00	
16.05	1.252747	616.383	619.477	0.000	3.094	0.000	66.3	64.3	2.0	24.00	
17.05	1.455017	617.109	620.031	0.000	2.922	0.000	66.7	64.3	2.3	24.00	
18.05	1.376953	612.078	614.977	0.000	2.898	0.000	66.6	64.3	2.2	24.00	
19.05	1.368225	626.023	628.773	0.000	2.750	0.000	66.7	64.6	2.2	24.00	
Итого	75.5345	18370.23	18478.68	0.00	108.45	0.00	67.0	62.9	4.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	680.34045	78285.57	78694.48	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	755.87494	96655.80	97173.16	0.00	3335.99
Итого		75.534	18370.23	18478.68	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	4.913696	622.219	615.406	6.813	0.000	0.000	67.4	59.5	7.9	24.00	
23.04	4.937683	682.266	674.664	7.602	0.000	0.000	67.4	60.2	7.2	24.00	
24.04	5.012329	640.344	633.000	7.344	0.000	0.000	67.5	59.7	7.8	24.00	
25.04	4.894592	575.969	569.453	6.516	0.000	0.000	67.7	59.2	8.5	24.00	
26.04	4.942688	730.516	722.219	8.297	0.000	0.000	67.2	60.5	6.7	24.00	
27.04	5.065063	689.016	681.164	7.852	0.000	0.000	67.4	60.1	7.3	24.00	
28.04	5.114685	659.969	652.219	7.750	0.000	0.000	67.6	59.9	7.7	24.00	
29.04	5.103210	640.016	632.453	7.563	0.000	0.000	67.6	59.6	8.0	24.00	
30.04	5.054871	620.625	612.859	7.766	0.000	0.000	67.6	59.5	8.1	24.00	
01.05	5.049255	636.477	628.758	7.719	0.000	0.000	67.6	59.7	7.9	24.00	
02.05	4.929199	565.789	558.789	7.000	0.000	0.000	67.8	59.1	8.7	24.00	
03.05	4.620850	925.617	914.555	11.063	0.000	0.000	65.7	60.7	5.0	23.96	E
04.05	4.163269	773.734	764.609	9.125	0.000	0.000	66.3	60.6	5.6	22.59	E
05.05	2.318726	534.180	527.875	6.305	0.000	0.000	66.9	61.7	5.2	17.86	E
06.05	1.064331	455.102	449.859	5.242	0.000	0.000	67.1	63.7	3.4	16.21	E
07.05	0.932373	506.766	501.211	5.555	0.000	0.000	67.2	63.9	3.2	14.06	E
08.05	0.537537	594.539	587.625	6.914	0.000	0.000	66.6	63.8	2.7	7.72	E
09.05	0.369934	679.148	671.258	7.891	0.000	0.000	66.5	64.0	2.5	4.88	E
10.05	0.166748	769.563	760.750	8.813	0.000	0.000	66.1	63.8	2.4	2.16	E
11.05	0.149719	824.656	815.398	9.258	0.000	0.000	66.0	63.7	2.3	1.22	E
12.05	0.201599	709.078	701.172	7.906	0.000	0.000	66.5	64.1	2.4	2.11	E
13.05	0.419250	603.227	596.289	6.938	0.000	0.000	66.6	63.8	2.7	5.37	E
14.05	0.368408	693.695	685.688	8.008	0.000	0.000	66.3	63.8	2.4	5.17	E
15.05	0.500427	581.039	574.469	6.570	0.000	0.000	66.6	63.8	2.8	7.07	E
16.05	0.409729	594.461	587.727	6.734	0.000	0.000	66.4	63.7	2.7	5.02	E
17.05	0.417908	605.727	599.008	6.719	0.000	0.000	66.5	63.8	2.7	5.76	E
18.05	0.336609	588.531	582.047	6.484	0.000	0.000	66.6	63.9	2.7	4.10	E
19.05	0.560791	460.352	455.063	5.289	0.000	0.000	66.7	63.7	3.0	8.77	E
Итого	72.5555	17962.62	17755.59	207.03	0.00	0.00	66.9	61.9	5.0	418.02	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	784.63190	79639.38	78879.74	0.00	2662.17
19.05.2026	24:00	857.18738	97602.00	96635.33	0.00	3080.19
Итого		72.555	17962.62	17755.59	0.00	418.02

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.
672.00 =  418.02  +   0.00   + 253.98 +  0.00   +  0.00   +   0.00 +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$\delta_{ош} > 30\%$

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	5.652771	1256.875	1256.547	0.328	0.000	0.000	67.5	63.0	4.5	24.00	
23.04	5.257263	1248.250	1248.422	0.000	0.172	0.000	67.5	63.3	4.2	23.99	E
24.04	4.599792	1247.766	1247.516	0.250	0.000	0.000	67.6	64.0	3.7	23.98	E
25.04	5.147644	1264.109	1263.922	0.188	0.000	0.000	67.8	63.8	4.0	24.00	
26.04	5.936279	1246.109	1246.563	0.000	0.453	0.000	67.3	62.5	4.7	24.00	
27.04	5.436218	1246.203	1246.672	0.000	0.469	0.000	67.5	63.2	4.3	23.96	E
28.04	4.840027	1256.359	1256.453	0.000	0.094	0.000	67.7	63.9	3.8	23.90	E
29.04	4.804993	1256.984	1256.672	0.313	0.000	0.000	67.7	63.9	3.8	23.54	E
30.04	5.365173	1260.328	1260.422	0.000	0.094	0.000	67.7	63.5	4.2	24.00	
01.05	5.138672	1267.219	1267.016	0.203	0.000	0.000	67.7	63.7	4.0	23.78	E
02.05	3.981812	1288.422	1287.625	0.797	0.000	0.000	68.0	64.9	3.1	23.46	E
03.05	4.082458	1249.219	1248.875	0.344	0.000	0.000	65.8	62.6	3.3	23.46	E
04.05	4.343323	1188.844	1188.938	0.000	0.094	0.000	66.9	63.3	3.6	23.97	E
05.05	2.742859	991.734	993.641	0.000	1.906	0.000	67.2	64.4	2.7	23.98	E
06.05	2.007202	970.891	973.922	0.000	3.031	0.000	67.5	65.4	2.1	23.85	E
07.05	1.892761	954.469	957.438	0.000	2.969	0.000	67.3	65.3	2.0	23.30	E
08.05	1.974792	938.516	941.531	0.000	3.016	0.000	66.7	64.6	2.1	23.86	E
09.05	2.051453	925.125	928.109	0.000	2.984	0.000	66.7	64.5	2.2	24.00	
10.05	2.122070	902.703	905.703	0.000	3.000	0.000	66.2	63.9	2.3	24.00	
11.05	2.203918	897.328	900.219	0.000	2.891	0.000	66.0	63.6	2.4	24.00	
12.05	2.098145	933.984	937.031	0.000	3.047	0.000	66.5	64.3	2.2	23.99	E
13.05	2.098328	950.516	953.625	0.000	3.109	0.000	66.7	64.5	2.2	24.00	
14.05	2.018799	947.406	950.484	0.000	3.078	0.000	66.4	64.3	2.1	23.92	E
15.05	1.935486	956.000	958.922	0.000	2.922	0.000	66.6	64.6	2.0	23.53	E
16.05	1.982605	954.500	957.375	0.000	2.875	0.000	66.4	64.3	2.1	23.68	E
17.05	2.097290	958.547	961.547	0.000	3.000	0.000	66.7	64.6	2.2	23.95	E
18.05	1.958008	961.922	965.109	0.000	3.188	0.000	66.6	64.6	2.0	23.57	E
19.05	1.965027	977.859	981.203	0.000	3.344	0.000	66.9	64.9	2.0	23.86	E
Итого	95.7352	30498.19	30541.50	2.42	45.73	0.00	67.1	64.0	3.1	667.54	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	879.25104	158416.42	158510.23	0.00	2657.44
19.05.2026	24:00	974.98621	188914.61	189051.73	0.00	3324.99
Итого		95.735	30498.19	30541.50	0.00	667.54

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.
672.00 =  667.54  +  0.00   +  4.46  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Одое = 4,46 · 95,7352 / 667,54 = 0,64

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.652679	172.225	166.102	6.123	0.000	0.000	50.3	40.8	9.6	24.00	
23.04	1.830475	170.461	164.371	6.090	0.000	0.000	52.9	42.2	10.7	24.00	
24.04	1.985199	168.078	162.074	6.004	0.000	0.000	55.1	43.3	11.8	24.00	
25.04	1.704742	168.176	162.168	6.008	0.000	0.000	51.4	41.3	10.1	24.00	
26.04	1.676697	168.172	162.174	5.998	0.000	0.000	51.0	41.0	9.9	24.00	
27.04	2.099945	168.061	162.057	6.004	0.000	0.000	56.7	44.3	12.5	24.00	
28.04	2.000732	168.521	162.506	6.016	0.000	0.000	55.1	43.2	11.8	24.00	
29.04	2.066895	169.662	163.543	6.119	0.000	0.000	55.9	43.7	12.1	24.00	
30.04	2.000488	170.088	163.967	6.121	0.000	0.000	54.8	43.1	11.7	24.00	
01.05	1.837250	170.863	164.787	6.076	0.000	0.000	52.5	41.8	10.7	24.00	
02.05	1.440735	173.730	167.584	6.146	0.000	0.000	47.3	39.0	8.3	24.00	
03.05	1.008789	173.551	167.438	6.113	0.000	0.000	42.1	36.2	5.9	22.56	E
04.05	0.428619	120.371	116.275	4.096	0.000	0.000	39.1	34.6	4.5	10.21	E
05.05	0.000000	0.096	0.020	0.076	0.000	0.000	22.6	22.7	-0.2	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.2	0.4	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.6	0.2	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.3	0.3	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.0	0.1	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.6	0.0	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.3	0.0	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.2	0.0	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.3	0.0	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.6	-0.1	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.8	0.0	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.5	0.4	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.1	0.0	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.6	-0.1	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	23.0	-0.1	0.00	E
Итого	21.7332	2162.05	2085.06	76.99	0.00	0.00	51.3	41.2	10.1	296.77	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	280.59546	18544.94	17960.61	0.00	2660.40
19.05.2026	24:00	302.32870	20707.00	20045.68	0.00	2957.17
Итого		21.733	2162.05	2085.06	0.00	296.77

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
672.00 =  296.77  +   0.00  + 375.23 +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.673676	265.627	264.045	1.582	0.000	0.000	67.0	56.9	10.1	24.00	
23.04	2.869324	256.674	255.051	1.623	0.000	0.000	66.9	55.7	11.2	24.00	
24.04	2.995544	258.383	256.563	1.820	0.000	0.000	67.0	55.4	11.6	24.00	
25.04	2.761627	254.496	252.771	1.725	0.000	0.000	67.1	56.3	10.9	24.00	
26.04	2.741760	251.057	249.328	1.729	0.000	0.000	66.7	55.8	10.9	24.00	
27.04	3.106903	252.906	251.195	1.711	0.000	0.000	66.8	54.5	12.3	24.00	
28.04	3.070526	257.873	256.084	1.789	0.000	0.000	67.1	55.1	11.9	24.00	
29.04	3.048737	267.709	265.828	1.881	0.000	0.000	67.0	55.6	11.4	24.00	
30.04	2.992737	257.766	255.943	1.822	0.000	0.000	67.1	55.5	11.6	24.00	
01.05	2.961639	254.596	252.904	1.691	0.000	0.000	67.1	55.4	11.6	24.00	
02.05	2.479950	258.650	257.027	1.623	0.000	0.000	67.4	57.8	9.6	24.00	
03.05	2.153259	246.221	244.570	1.650	0.000	0.000	65.5	56.7	8.7	24.00	
04.05	1.848694	234.094	232.451	1.643	0.000	0.000	66.1	58.2	7.9	24.00	
05.05	1.331665	256.482	254.836	1.646	0.000	0.000	66.6	61.4	5.2	24.00	
06.05	0.985107	279.754	278.021	1.732	0.000	0.000	66.8	63.3	3.5	24.00	
07.05	0.974854	280.633	278.824	1.809	0.000	0.000	66.9	63.4	3.5	24.00	
08.05	0.914337	269.254	267.523	1.730	0.000	0.000	66.3	62.9	3.4	24.00	
09.05	0.988068	265.332	263.676	1.656	0.000	0.000	66.1	62.4	3.7	24.00	
10.05	1.053436	255.895	254.270	1.625	0.000	0.000	65.7	61.6	4.1	24.00	
11.05	1.093781	245.801	244.230	1.570	0.000	0.000	65.5	61.0	4.4	24.00	
12.05	1.029419	262.266	260.602	1.664	0.000	0.000	66.0	62.1	3.9	24.00	
13.05	0.742798	278.391	276.637	1.754	0.000	0.000	66.2	63.5	2.7	24.00	
14.05	0.731964	270.445	268.754	1.691	0.000	0.000	65.9	63.2	2.7	24.00	
15.05	0.989777	275.094	273.359	1.734	0.000	0.000	66.2	62.6	3.6	24.00	
16.05	1.044495	278.301	276.617	1.684	0.000	0.000	65.9	62.1	3.7	24.00	
17.05	0.989685	278.395	276.684	1.711	0.000	0.000	66.2	62.6	3.5	24.00	
18.05	0.948364	279.000	277.234	1.766	0.000	0.000	66.1	62.7	3.4	24.00	
19.05	0.935028	282.715	280.922	1.793	0.000	0.000	66.3	63.0	3.3	24.00	
Итого	50.4572	7373.81	7325.95	47.86	0.00	0.00	66.5	59.6	6.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	395.21695	28586.34	28363.71	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	445.67410	35960.15	35689.66	0.00	3335.99
Итого		50.457	7373.81	7325.95	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	3.082672	329.664	329.316	0.348	0.000	0.000	67.0	57.6	9.4	24.00	
23.04	3.235870	335.176	334.871	0.305	0.000	0.000	67.0	57.3	9.7	24.00	
24.04	3.530640	346.656	346.512	0.145	0.000	0.000	67.0	56.8	10.2	24.00	
25.04	3.072052	328.926	328.418	0.508	0.000	0.000	67.2	57.9	9.3	24.00	
26.04	3.266266	332.777	332.336	0.441	0.000	0.000	66.8	56.9	9.8	24.00	
27.04	3.727966	359.320	359.355	0.000	0.035	0.000	67.0	56.6	10.4	24.00	
28.04	3.565125	353.375	353.516	0.000	0.141	0.000	67.2	57.1	10.1	24.00	
29.04	3.530701	353.313	353.414	0.000	0.102	0.000	67.1	57.1	10.0	24.00	
30.04	3.457428	347.809	347.785	0.023	0.000	0.000	67.2	57.2	10.0	24.00	
01.05	3.167450	337.184	336.773	0.410	0.000	0.000	67.2	57.8	9.4	24.00	
02.05	2.705566	323.867	323.367	0.500	0.000	0.000	67.4	59.0	8.4	24.00	
03.05	2.198364	300.484	299.883	0.602	0.000	0.000	65.3	58.0	7.3	24.00	
04.05	1.828491	271.945	271.504	0.441	0.000	0.000	66.2	59.5	6.7	23.98	E
05.05	1.681305	245.840	245.406	0.434	0.000	0.000	66.5	59.6	6.8	23.97	E
06.05	1.240082	273.227	272.859	0.367	0.000	0.000	66.7	61.5	5.1	19.34	E
07.05	0.853760	272.188	271.848	0.340	0.000	0.000	66.5	62.5	4.0	17.25	E
08.05	1.034912	263.297	262.957	0.340	0.000	0.000	65.9	61.4	4.6	19.10	E
09.05	0.980591	260.133	259.906	0.227	0.000	0.000	65.9	61.6	4.3	20.09	E
10.05	1.222717	250.883	250.719	0.164	0.000	0.000	65.5	60.4	5.1	22.58	E
11.05	1.185516	243.227	243.023	0.203	0.000	0.000	65.3	60.2	5.1	22.47	E
12.05	1.174530	259.566	259.355	0.211	0.000	0.000	65.7	61.0	4.7	22.40	E
13.05	1.012939	265.109	264.949	0.160	0.000	0.000	65.9	61.5	4.4	16.01	E
14.05	1.003540	261.965	261.863	0.102	0.000	0.000	65.6	61.2	4.4	19.20	E
15.05	1.124146	266.273	266.109	0.164	0.000	0.000	65.9	61.2	4.7	20.51	E
16.05	1.022217	262.148	261.992	0.156	0.000	0.000	65.6	61.2	4.5	19.60	E
17.05	1.053253	268.289	268.098	0.191	0.000	0.000	65.9	61.4	4.5	19.22	E
18.05	1.047424	267.586	267.355	0.230	0.000	0.000	65.9	61.3	4.5	19.13	E
19.05	0.882141	271.898	271.527	0.371	0.000	0.000	66.0	62.0	4.1	17.51	E
Итого	56.8877	8252.13	8245.02	7.38	0.28	0.00	66.4	59.3	7.1	610.37	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	446.90106	40086.39	40163.73	0.00	2663.67
19.05.2026	24:00	503.78873	48338.51	48408.75	0.00	3274.04
Итого		56.888	8252.13	8245.02	0.00	610.37

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.
672.00 =  610.37  +  0.00   + 61.63  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{от} = 61{,}63 \cdot \frac{56{,}8871}{610{,}37} = 3{,}638$

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	4.733765	448.520	447.422	1.098	0.000	0.000	67.1	56.5	10.6	24.00	
23.04	4.788025	447.141	446.039	1.102	0.000	0.000	67.1	56.3	10.7	24.00	
24.04	4.791809	441.176	440.078	1.098	0.000	0.000	67.1	56.3	10.9	24.00	
25.04	4.844360	445.336	444.230	1.105	0.000	0.000	67.3	56.4	10.9	24.00	
26.04	4.749512	450.023	448.820	1.203	0.000	0.000	66.9	56.3	10.6	24.00	
27.04	4.891296	444.898	443.691	1.207	0.000	0.000	67.1	56.1	11.0	24.00	
28.04	4.807922	439.035	437.883	1.152	0.000	0.000	67.2	56.3	10.9	24.00	
29.04	4.861877	443.152	442.063	1.090	0.000	0.000	67.2	56.2	11.0	24.00	
30.04	4.895264	447.082	445.945	1.137	0.000	0.000	67.2	56.3	10.9	24.00	
01.05	4.826355	444.582	443.504	1.078	0.000	0.000	67.2	56.4	10.9	24.00	
02.05	4.697571	446.855	445.762	1.094	0.000	0.000	67.4	56.9	10.5	24.00	
03.05	4.351196	486.430	485.277	1.152	0.000	0.000	65.4	56.4	8.9	24.00	
04.05	4.127747	453.875	452.785	1.090	0.000	0.000	66.4	57.3	9.1	24.00	
05.05	3.794189	416.938	415.883	1.055	0.000	0.000	66.6	57.5	9.1	24.00	
06.05	2.015991	232.313	231.855	0.457	0.000	0.000	66.2	57.5	8.7	24.00	
07.05	1.056519	140.160	140.016	0.145	0.000	0.000	65.6	58.1	7.5	24.00	
08.05	1.152527	181.070	180.648	0.422	0.000	0.000	65.4	59.0	6.3	24.00	
09.05	1.185059	180.090	179.711	0.379	0.000	0.000	65.4	58.9	6.6	24.00	
10.05	1.248901	230.016	229.469	0.547	0.000	0.000	65.1	59.7	5.4	24.00	
11.05	1.357056	291.801	291.168	0.633	0.000	0.000	65.1	60.5	4.6	24.00	
12.05	1.248352	204.816	204.414	0.402	0.000	0.000	65.4	59.3	6.1	24.00	
13.05	1.054688	182.656	182.332	0.324	0.000	0.000	65.5	59.7	5.8	24.00	
14.05	1.148682	208.867	208.430	0.438	0.000	0.000	65.3	59.8	5.5	24.00	
15.05	1.033081	186.438	186.086	0.352	0.000	0.000	65.4	59.9	5.5	24.00	
16.05	0.662659	218.555	218.102	0.453	0.000	0.000	65.4	62.4	3.0	24.00	
17.05	1.091187	167.906	167.707	0.199	0.000	0.000	65.3	58.9	6.5	24.00	
18.05	1.102356	179.098	178.789	0.309	0.000	0.000	65.4	59.3	6.1	24.00	
19.05	1.139526	168.395	168.148	0.246	0.000	0.000	65.4	58.7	6.7	24.00	
Итого	81.6575	9027.22	9006.26	20.96	0.00	0.00	66.5	57.4	9.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	610.31116	47675.53	47540.73	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	691.96863	56702.75	56546.99	0.00	3335.99
Итого		81.657	9027.22	9006.26	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	7.802429	670.703	676.789	0.000	6.086	0.000	67.5	55.8	11.6	24.00	
23.04	7.863770	662.727	668.789	0.000	6.063	0.000	67.4	55.6	11.9	24.00	
24.04	7.988098	661.461	667.445	0.000	5.984	0.000	67.5	55.4	12.1	24.00	
25.04	7.997375	670.430	676.422	0.000	5.992	0.000	67.7	55.8	11.9	24.00	
26.04	7.739258	666.523	672.508	0.000	5.984	0.000	67.2	55.6	11.6	24.00	
27.04	7.891174	660.195	665.906	0.000	5.711	0.000	67.5	55.5	11.9	24.00	
28.04	8.010315	666.500	672.117	0.000	5.617	0.000	67.6	55.6	12.0	24.00	
29.04	8.211853	666.125	671.836	0.000	5.711	0.000	67.6	55.3	12.3	24.00	
30.04	8.046631	668.219	673.891	0.000	5.672	0.000	67.6	55.6	12.0	24.00	
01.05	8.001587	673.047	678.883	0.000	5.836	0.000	67.6	55.7	11.9	24.00	
02.05	7.817505	685.523	691.461	0.000	5.938	0.000	67.8	56.5	11.4	24.00	
03.05	7.136963	675.695	681.516	0.000	5.820	0.000	65.6	55.1	10.6	24.00	
04.05	6.884399	644.594	650.117	0.000	5.523	0.000	66.9	56.3	10.7	24.00	
05.05	6.533569	622.883	628.242	0.000	5.359	0.000	67.0	56.5	10.5	24.00	
06.05	3.700195	511.625	515.867	0.000	4.242	0.000	67.2	60.0	7.2	24.00	
07.05	2.995605	461.148	464.875	0.000	3.727	0.000	67.0	60.5	6.5	24.00	
08.05	2.856812	451.508	455.141	0.000	3.633	0.000	66.4	60.1	6.3	24.00	
09.05	2.944336	446.484	450.117	0.000	3.633	0.000	66.4	59.9	6.6	24.00	
10.05	3.068359	435.484	438.992	0.000	3.508	0.000	66.0	59.0	7.0	24.00	
11.05	3.266357	430.727	434.031	0.000	3.305	0.000	65.8	58.2	7.6	24.00	
12.05	3.230835	447.844	451.344	0.000	3.500	0.000	66.3	59.1	7.2	24.00	
13.05	1.169189	454.367	458.211	0.000	3.844	0.000	66.4	63.6	2.9	9.69	E
14.05	2.870728	452.969	456.844	0.000	3.875	0.000	66.2	59.9	6.4	23.46	E
15.05	2.998535	458.734	462.586	0.000	3.852	0.000	66.4	59.8	6.5	24.00	
16.05	2.915894	454.570	458.500	0.000	3.930	0.000	66.2	59.8	6.4	24.00	
17.05	3.093628	462.063	466.039	0.000	3.977	0.000	66.5	59.8	6.7	24.00	
18.05	3.080444	459.805	463.695	0.000	3.891	0.000	66.4	59.7	6.7	24.00	
19.05	2.996094	466.602	470.531	0.000	3.930	0.000	66.7	60.3	6.4	24.00	
Итого	149.1119	15688.55	15822.70	0.00	134.14	0.00	67.0	57.5	9.5	657.15	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	962.88245	72914.94	73653.52	0.00	2663.97
19.05.2026	24:00	1111.99438	88603.49	89476.22	0.00	3321.11
Итого		149.112	15688.55	15822.70	0.00	657.15

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.
672.00 =  657.15  +   0.00   + 14.85  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$Q_{изл} = 14.85 * \frac{149,1119}{657,15} = 3,37$

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.955139	152.410	153.265	0.000	0.854	0.000	66.5	60.3	6.2	23.92	E
23.04	1.060959	159.458	160.268	0.000	0.810	0.000	66.4	59.8	6.6	24.00	
24.04	1.079041	160.438	161.252	0.000	0.814	0.000	66.5	59.9	6.7	24.00	
25.04	0.937943	161.063	161.809	0.000	0.746	0.000	66.7	60.9	5.8	23.85	E
26.04	1.004166	150.670	151.465	0.000	0.795	0.000	66.3	59.7	6.6	24.00	
27.04	1.219238	166.355	167.051	0.000	0.695	0.000	66.4	59.1	7.3	24.00	
28.04	1.180481	165.961	166.648	0.000	0.688	0.000	66.6	59.5	7.1	24.00	
29.04	1.164642	164.684	165.369	0.000	0.686	0.000	66.6	59.6	7.0	23.99	E
30.04	1.116379	162.500	163.152	0.000	0.652	0.000	66.6	59.8	6.8	24.00	
01.05	0.990540	162.473	163.135	0.000	0.662	0.000	66.7	60.6	6.1	23.71	E
02.05	0.894714	150.107	150.840	0.000	0.732	0.000	66.8	60.9	5.9	23.70	E
03.05	0.572510	162.230	162.910	0.000	0.680	0.000	65.1	61.1	4.0	18.37	E
04.05	0.508316	152.959	153.754	0.000	0.795	0.000	65.5	61.5	4.0	17.35	E
05.05	0.254623	155.063	155.869	0.000	0.807	0.000	65.9	62.6	3.3	8.93	E
06.05	0.244263	171.250	171.572	0.000	0.322	0.000	66.0	63.0	3.0	7.67	E
07.05	0.186432	174.238	174.244	0.000	0.006	0.000	66.1	63.4	2.7	5.37	E
08.05	0.103943	195.734	195.205	0.529	0.000	0.000	65.5	63.4	2.1	3.38	E
09.05	0.094299	200.336	199.666	0.670	0.000	0.000	65.4	63.4	2.0	2.59	E
10.05	0.052155	200.807	200.109	0.697	0.000	0.000	65.1	64.2	0.8	1.35	E
11.05	0.088882	197.545	196.705	0.840	0.000	0.000	64.9	63.0	1.9	2.54	E
12.05	0.114532	203.471	203.029	0.441	0.000	0.000	65.3	63.2	2.1	3.13	E
13.05	0.056320	205.760	205.906	0.000	0.146	0.000	65.5	64.6	0.9	1.55	E
14.05	0.084900	205.898	206.283	0.000	0.385	0.000	65.2	63.5	1.7	2.36	E
15.05	0.104889	187.635	188.104	0.000	0.469	0.000	65.5	63.5	2.0	2.95	E
16.05	0.060944	207.363	207.930	0.000	0.566	0.000	65.3	63.5	1.7	1.69	E
17.05	0.180573	197.324	197.871	0.000	0.547	0.000	65.4	63.3	2.1	5.05	E
18.05	0.078598	206.719	207.420	0.000	0.701	0.000	65.5	63.8	1.7	2.16	E
19.05	0.140152	208.762	209.908	0.000	1.146	0.000	65.7	63.7	2.0	3.89	E
Итого	14.5296	4989.21	5000.74	3.18	14.71	0.00	65.8	62.1	3.7	353.52	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	146.58838	16091.00	16188.98	0.00	2641.75
19.05.2026	24:00	161.11795	21080.21	21189.72	0.00	2995.27
Итого		14.530	4989.21	5000.74	0.00	353.52

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.
672.00 =  353.52  +   0.00   + 318.48 +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

$\delta_{ош} > 30\%$

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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	7.550049	922.672	899.992	22.680	0.000	0.000	50.6	42.5	8.1	24.00	
23.04	7.410400	921.070	900.078	20.992	0.000	0.000	50.6	42.6	8.0	24.00	
24.04	7.515747	917.773	895.758	22.016	0.000	0.000	50.3	42.2	8.1	24.00	
25.04	7.672729	925.797	903.586	22.211	0.000	0.000	50.7	42.5	8.2	24.00	
26.04	7.462158	925.945	905.016	20.930	0.000	0.000	50.5	42.6	8.0	24.00	
27.04	7.506470	921.727	900.789	20.938	0.000	0.000	49.8	41.8	8.0	24.00	
28.04	7.699585	937.508	916.164	21.344	0.000	0.000	50.1	42.0	8.1	24.00	
29.04	7.772827	933.820	912.008	21.813	0.000	0.000	50.1	41.9	8.2	24.00	
30.04	7.768188	928.828	906.891	21.938	0.000	0.000	50.1	41.9	8.3	24.00	
01.05	7.745483	932.086	909.734	22.352	0.000	0.000	50.4	42.2	8.2	24.00	
02.05	7.710938	945.250	922.727	22.523	0.000	0.000	51.3	43.2	8.1	24.00	
03.05	7.147827	948.375	927.055	21.320	0.000	0.000	50.8	43.3	7.4	24.00	
04.05	2.324707	713.469	697.492	15.977	0.000	0.000	40.8	37.1	3.7	8.35	E
05.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	23.3	2.3	0.16	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	22.2	2.1	1.29	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	23.3	0.9	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	22.7	0.8	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	21.5	0.7	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	20.8	0.7	0.01	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.5	0.7	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.0	0.9	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	21.5	0.9	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.0	0.7	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.1	0.8	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.3	0.9	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	22.7	0.9	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.2	0.9	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.0	0.9	0.00	E
Итого	93.2871	11874.32	11597.29	277.03	0.00	0.00	49.9	42.1	7.8	297.82	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	1178.30481	104246.64	101634.55	0.00	2655.03
19.05.2026	24:00	1271.59192	116120.96	113231.84	0.00	2952.85
Итого		93.287	11874.32	11597.29	0.00	297.82

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.
672.00 =  297.82  +  0.00   + 374.18 +  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: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	3.502258	617.641	700.648	0.000	83.008	0.000	49.6	43.9	5.7	24.00	
23.04	3.440002	617.922	701.070	0.000	83.148	0.000	49.6	44.0	5.6	24.00	
24.04	3.469238	613.125	695.586	0.000	82.461	0.000	49.3	43.6	5.7	24.00	
25.04	3.520630	618.156	701.219	0.000	83.063	0.000	49.7	43.9	5.7	24.00	
26.04	3.433838	618.906	701.945	0.000	83.039	0.000	49.6	44.1	5.6	24.00	
27.04	3.393311	608.070	689.664	0.000	81.594	0.000	48.8	43.2	5.6	24.00	
28.04	3.501587	622.188	705.867	0.000	83.680	0.000	49.1	43.4	5.6	24.00	
29.04	3.561951	626.445	711.039	0.000	84.594	0.000	49.1	43.4	5.7	24.00	
30.04	3.574097	625.367	709.477	0.000	84.109	0.000	49.1	43.4	5.7	24.00	
01.05	3.565979	628.445	712.898	0.000	84.453	0.000	49.4	43.7	5.7	24.00	
02.05	3.576355	633.734	718.945	0.000	85.211	0.000	50.3	44.6	5.7	24.00	
03.05	3.305176	635.773	721.094	0.000	85.320	0.000	49.8	44.6	5.2	24.00	
04.05	1.145386	497.453	564.344	0.000	66.891	0.000	40.8	38.0	2.8	8.72	E
05.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	22.7	-0.7	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.3	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.3	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.4	0.4	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.9	0.2	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.7	0.1	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.3	0.1	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.7	0.1	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.6	0.2	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.6	0.2	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.0	0.3	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.2	0.3	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.5	0.3	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.0	0.3	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.3	0.00	E
Итого	42.9898	7963.23	9033.80	0.00	1070.57	0.00	48.9	43.5	5.4	296.72	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	540.18427	67920.22	77144.21	0.00	2662.24
19.05.2026	24:00	583.17407	75883.45	86178.01	0.00	2958.96
Итого		42.990	7963.23	9033.80	0.00	296.72

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.
672.00 =  296.72  +   0.00   + 375.28 +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.065735	314.121	315.063	0.000	0.941	0.000	50.5	43.9	6.6	24.00	
23.04	2.028595	313.777	314.836	0.000	1.059	0.000	50.6	44.1	6.5	24.00	
24.04	2.065063	312.602	313.586	0.000	0.984	0.000	50.2	43.6	6.6	24.00	
25.04	2.078735	314.070	315.133	0.000	1.063	0.000	50.6	44.0	6.6	24.00	
26.04	2.022095	314.676	315.781	0.000	1.105	0.000	50.6	44.1	6.4	24.00	
27.04	2.025543	310.840	311.813	0.000	0.973	0.000	49.7	43.2	6.5	24.00	
28.04	2.081116	316.480	317.348	0.000	0.867	0.000	50.0	43.4	6.6	24.00	
29.04	1.788116	259.457	258.715	0.742	0.000	0.000	49.9	43.0	6.9	24.00	
30.04	2.091858	317.465	319.332	0.000	1.867	0.000	50.1	43.5	6.6	24.00	
01.05	2.087891	318.469	320.340	0.000	1.871	0.000	50.4	43.8	6.6	24.00	
02.05	2.093384	320.230	322.141	0.000	1.910	0.000	51.2	44.7	6.6	24.00	
03.05	1.951080	321.027	323.148	0.000	2.121	0.000	50.8	44.7	6.1	24.00	
04.05	0.735870	260.379	262.113	0.000	1.734	0.000	41.6	38.2	3.3	9.71	E
05.05	0.000000	0.035	0.000	0.035	0.000	0.000	23.4	22.7	0.7	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	22.7	0.9	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	22.8	1.1	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	22.7	1.1	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	21.8	1.2	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	21.2	1.2	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	20.9	1.2	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	21.1	1.1	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	21.4	1.1	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	21.7	1.1	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	21.9	1.1	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.1	1.1	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.2	1.1	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	22.5	1.1	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	22.7	1.1	0.00	E
Итого	25.1151	3993.63	4009.35	0.78	16.50	0.00	49.8	43.5	6.3	297.71	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	315.05563	34962.48	35064.88	0.00	2663.78
19.05.2026	24:00	340.17072	38956.11	39074.22	0.00	2961.49
Итого		25.115	3993.63	4009.35	0.00	297.71

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
672.00 =  297.71  +   0.00  + 374.29 +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	4.076050	773.273	770.844	2.430	0.000	0.000	50.7	45.5	5.2	24.00	
23.04	4.030884	773.063	770.781	2.281	0.000	0.000	50.7	45.6	5.1	24.00	
24.04	4.111572	773.453	771.016	2.438	0.000	0.000	50.4	45.2	5.2	24.00	
25.04	4.139465	773.109	770.609	2.500	0.000	0.000	50.8	45.6	5.3	24.00	
26.04	4.020569	775.133	772.617	2.516	0.000	0.000	50.6	45.5	5.1	24.00	
27.04	4.170349	779.211	776.688	2.523	0.000	0.000	50.2	45.0	5.3	24.00	
28.04	4.243896	789.164	786.586	2.578	0.000	0.000	50.3	45.1	5.3	24.00	
29.04	4.267334	788.984	786.508	2.477	0.000	0.000	50.3	45.0	5.3	24.00	
30.04	4.258118	788.813	786.352	2.461	0.000	0.000	50.4	45.1	5.3	24.00	
01.05	4.232727	788.563	786.063	2.500	0.000	0.000	50.6	45.3	5.3	24.00	
02.05	4.181580	788.602	786.094	2.508	0.000	0.000	51.3	46.1	5.2	24.00	
03.05	3.863281	792.805	790.414	2.391	0.000	0.000	51.0	46.2	4.8	24.00	
04.05	0.943359	488.344	486.789	1.555	0.000	0.000	37.8	36.0	1.8	24.00	
05.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.0	0.9	24.00	
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	22.7	0.8	24.00	
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.9	0.2	24.00	
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.5	0.2	24.00	
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.8	0.4	24.00	
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.1	0.5	24.00	
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	17.9	0.4	24.00	
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.4	0.4	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.9	0.2	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.3	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.5	0.3	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.1	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.0	0.0	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1	24.00	
Итого	50.5392	9872.52	9841.36	31.16	0.00	0.00	50.0	45.0	5.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	615.06451	86084.60	85820.89	0.00	2662.64
19.05.2026	24:00	665.60370	95957.12	95662.25	0.00	3334.64
Итого		50.539	9872.52	9841.36	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
23.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
24.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
25.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
26.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
27.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
28.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
29.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
30.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
01.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
02.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
03.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
04.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
05.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.0	1.0	19.0	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.05.2026	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.
672.00 =   0.00   +   0.00   + 672.00 +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

по истории

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.159393	222.775	210.756	12.020	0.000	0.000	50.6	40.9	9.7	24.00	
23.04	2.136444	222.814	210.752	12.063	0.000	0.000	50.6	41.1	9.6	24.00	
24.04	2.174896	221.957	209.943	12.014	0.000	0.000	50.3	40.5	9.8	24.00	
25.04	2.202179	222.896	210.807	12.090	0.000	0.000	50.7	40.8	9.8	24.00	
26.04	2.148651	222.934	210.859	12.074	0.000	0.000	50.7	41.1	9.6	24.00	
27.04	2.180725	221.736	209.830	11.906	0.000	0.000	49.8	40.0	9.8	24.00	
28.04	2.238983	225.098	213.043	12.055	0.000	0.000	50.1	40.2	9.9	24.00	
29.04	2.256348	226.514	214.406	12.107	0.000	0.000	50.2	40.2	9.9	24.00	
30.04	2.245544	225.709	213.600	12.109	0.000	0.000	50.2	40.2	9.9	24.00	
01.05	2.243683	226.291	214.146	12.145	0.000	0.000	50.4	40.6	9.9	24.00	
02.05	2.225067	227.266	215.127	12.139	0.000	0.000	51.3	41.5	9.8	24.00	
03.05	2.073883	227.746	215.646	12.100	0.000	0.000	50.9	41.8	9.1	24.00	
04.05	0.791718	190.609	180.428	10.182	0.000	0.000	41.1	36.2	4.9	10.29	E
05.05	0.000000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	19.9	21.6	-1.7	0.00	E
06.05	0.000000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	19.8	20.6	-0.8	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.3	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.3	0.2	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.3	0.0	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.6	-0.1	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.4	-0.2	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.6	-0.3	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.9	-0.2	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.3	-0.1	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.5	0.0	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.8	0.0	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.9	0.1	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.1	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.5	0.2	0.00	E
Итого	27.0775	2884.35	2729.35	155.00	0.00	0.00	49.9	40.5	9.4	298.29	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	331.29602	24868.57	23518.05	0.00	2663.21
19.05.2026	24:00	358.37354	27752.92	26247.40	0.00	2961.51
Итого		27.078	2884.35	2729.35	0.00	298.29

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.
672.00 =  298.29  +   0.00  + 373.71 +   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: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	2.172546	457.988	439.770	18.219	0.000	0.000	49.9	45.2	4.7	24.00	
23.04	2.151154	457.984	439.770	18.215	0.000	0.000	49.9	45.3	4.7	24.00	
24.04	2.188110	456.734	438.461	18.273	0.000	0.000	49.6	44.8	4.8	24.00	
25.04	2.222809	458.602	440.234	18.367	0.000	0.000	50.0	45.2	4.8	24.00	
26.04	2.164063	458.262	439.816	18.445	0.000	0.000	49.9	45.2	4.7	24.00	
27.04	2.163239	456.406	438.215	18.191	0.000	0.000	49.1	44.4	4.7	24.00	
28.04	2.199524	463.105	444.770	18.336	0.000	0.000	49.4	44.7	4.7	24.00	
29.04	2.220673	465.738	447.211	18.527	0.000	0.000	49.5	44.7	4.7	24.00	
30.04	2.230927	463.949	445.305	18.645	0.000	0.000	49.5	44.7	4.8	24.00	
01.05	2.220917	465.008	445.871	19.137	0.000	0.000	49.7	45.0	4.8	24.00	
02.05	2.213684	466.922	447.906	19.016	0.000	0.000	50.6	45.9	4.7	24.00	
03.05	2.055817	467.688	448.715	18.973	0.000	0.000	50.1	45.8	4.4	24.00	
04.05	0.707581	377.363	362.215	15.148	0.000	0.000	40.7	38.3	2.3	8.57	E
05.05	0.000000	0.047	0.000	0.047	0.000	0.000	19.5	19.5	-0.1	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.2	0.4	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.0	0.3	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.5	-0.1	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.4	-0.2	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.8	-0.2	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.4	-0.2	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.6	0.0	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.8	0.4	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.1	0.2	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.2	0.3	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.3	0.4	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.6	0.4	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.8	0.4	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.0	0.4	0.00	E
Итого	26.9110	5915.80	5678.26	237.54	0.00	0.00	49.2	44.6	4.6	296.57	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	341.48810	51050.89	49008.65	0.00	2662.47
19.05.2026	24:00	368.39914	56966.68	54686.91	0.00	2959.04
Итого		26.911	5915.80	5678.26	0.00	296.57

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.
672.00 =  296.57  +  0.00   + 375.43 +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7 2.07

Номер прибора: 00224989

Адрес дома: мкр Д 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.247000	403.140	403.140	0.000	0.000	0.000	49.7	46.6	3.1	24.00	
23.04	1.229000	403.060	403.060	0.000	0.000	0.000	49.8	46.7	3.0	24.00	
24.04	1.242000	403.130	403.130	0.000	0.000	0.000	49.5	46.4	3.1	24.00	
25.04	1.258000	402.930	402.930	0.000	0.000	0.000	49.8	46.6	3.1	24.00	
26.04	1.235000	403.790	403.790	0.000	0.000	0.000	49.8	46.7	3.1	24.00	
27.04	1.243000	405.100	405.100	0.000	0.000	0.000	49.2	46.1	3.1	24.00	
28.04	1.274000	411.300	411.300	0.000	0.000	0.000	49.4	46.3	3.1	24.00	
29.04	1.278000	411.160	411.160	0.000	0.000	0.000	49.3	46.2	3.1	24.00	
30.04	1.293000	411.000	411.000	0.000	0.000	0.000	49.4	46.2	3.2	24.00	
01.05	1.298000	410.810	410.810	0.000	0.000	0.000	49.6	46.4	3.2	24.00	
02.05	1.301000	410.760	410.760	0.000	0.000	0.000	50.3	47.1	3.2	24.00	
03.05	1.222000	412.670	412.670	0.000	0.000	0.000	50.2	47.2	3.0	24.00	
04.05	0.496000	327.620	327.620	0.000	0.000	0.000	39.8	38.3	1.5	24.00	
05.05	0.012000	19.250	19.250	0.000	0.000	0.000	23.5	23.0	0.5	24.00	
06.05	0.007000	14.100	14.100	0.000	0.000	0.000	23.4	22.9	0.5	24.00	
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.9	-0.2	24.00	
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.5	-0.1	24.00	
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.1	0.0	24.00	
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.8	0.0	24.00	
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.5	-0.1	24.00	
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.0	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.0	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.5	0.0	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.7	0.0	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.8	0.0	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0	24.00	
18.05											
19.05											
Итого	15.6350	5249.82	5249.82	0.00	0.00	0.00	48.9	45.9	3.0	624.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.04.2026	00:00	296.96899	76030.98	76030.98	0.00	4523.00
19.05.2026	24:00	312.60400	81280.80	81280.80	0.00	5147.00
Итого		15.635	5249.82	5249.82	0.00	624.00

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.
672.00 =  624.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  48.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

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 22.04.2026 по 19.05.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-фик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
22.04	2.057892	356.586	364.012	0.000	7.426	0.000	50.4	44.7	5.7	24.00	
23.04	2.028473	356.391	363.820	0.000	7.430	0.000	50.4	44.8	5.6	24.00	
24.04	2.041748	356.688	364.121	0.000	7.434	0.000	50.2	44.5	5.6	24.00	
25.04	2.054504	355.930	363.352	0.000	7.422	0.000	50.4	44.8	5.7	24.00	
26.04	2.022339	361.723	369.289	0.000	7.566	0.000	50.4	44.9	5.5	24.00	
27.04	2.039429	365.941	373.918	0.000	7.977	0.000	49.9	44.4	5.5	24.00	
28.04	2.079987	371.332	379.609	0.000	8.277	0.000	50.1	44.5	5.5	24.00	
29.04	2.110657	371.141	379.457	0.000	8.316	0.000	50.0	44.4	5.6	24.00	
30.04	2.116638	371.031	379.367	0.000	8.336	0.000	50.1	44.5	5.6	24.00	
01.05	2.108124	371.035	379.242	0.000	8.207	0.000	50.3	44.7	5.6	24.00	
02.05	2.117310	371.016	379.086	0.000	8.070	0.000	51.0	45.3	5.6	24.00	
03.05	2.003723	385.230	393.586	0.000	8.355	0.000	50.8	45.7	5.1	24.00	
04.05	0.688660	293.141	299.395	0.000	6.254	0.000	39.8	37.3	2.5	9.30	E
05.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.2	0.5	0.00	E
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.2	0.5	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.9	-0.4	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	20.2	-0.6	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.9	-0.7	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	19.5	-0.8	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	19.1	-0.8	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	19.1	-0.8	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	19.1	-0.8	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	19.5	-0.8	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	19.7	-0.8	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	19.8	-0.8	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	20.0	-0.8	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	20.3	-0.8	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	20.6	-0.8	0.00	E
Итого	25.4695	4687.18	4788.25	0.00	101.07	0.00	49.7	44.3	5.4	297.30	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	302.62628	38572.11	39425.05	0.00	2661.80
19.05.2026	24:00	328.09576	43259.30	44213.30	0.00	2959.09
Итого		25.469	4687.18	4788.25	0.00	297.30

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.
672.00 =  297.30  +   0.00  + 374.70 +   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 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	1.581406	269.801	260.006	9.795	0.000	0.000	50.3	44.4	5.8	24.00	
23.04	1.571121	269.600	259.836	9.764	0.000	0.000	50.3	44.5	5.8	24.00	
24.04	1.610916	269.906	260.141	9.766	0.000	0.000	50.1	44.2	5.9	24.00	
25.04	1.605591	269.365	259.625	9.740	0.000	0.000	50.3	44.4	5.9	24.00	
26.04	1.577194	271.510	261.682	9.828	0.000	0.000	50.3	44.6	5.8	24.00	
27.04	1.580795	273.998	264.082	9.916	0.000	0.000	49.8	44.1	5.7	24.00	
28.04	1.608032	275.191	265.189	10.002	0.000	0.000	50.0	44.2	5.8	24.00	
29.04	1.627029	275.240	265.273	9.967	0.000	0.000	49.9	44.1	5.9	24.00	
30.04	1.639175	275.127	265.176	9.951	0.000	0.000	50.0	44.1	5.9	24.00	
01.05	1.633423	274.613	264.639	9.975	0.000	0.000	50.2	44.3	5.9	24.00	
02.05	1.610504	274.578	264.617	9.961	0.000	0.000	50.9	45.0	5.8	24.00	
03.05	1.513855	279.770	269.586	10.184	0.000	0.000	50.7	45.3	5.4	24.00	
04.05	0.522705	270.020	260.131	9.889	0.000	0.000	37.2	35.0	2.3	8.59	E
05.05	0.000000	216.246	208.211	8.035	0.000	0.000	23.6	23.6	0.0	0.00	E
06.05	0.000000	126.758	122.041	4.717	0.000	0.000	23.4	23.4	0.0	0.00	E
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	19.6	1.3	0.00	E
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	19.5	1.3	0.00	E
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	18.6	1.2	0.00	E
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.0	1.0	0.00	E
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	17.8	1.0	0.00	E
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	18.1	1.1	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	18.4	1.1	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	18.6	1.2	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	18.9	1.2	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.0	1.2	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	19.2	1.3	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	19.5	1.3	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	19.6	1.4	0.00	E
Итого	19.6817	3891.72	3750.23	141.49	0.00	0.00	47.0	41.9	5.1	296.59	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	239.64091	29959.40	28858.33	0.00	2660.80
19.05.2026	24:00	259.32266	33851.12	32608.56	0.00	2957.39
Итого		19.682	3891.72	3750.23	0.00	296.59

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.
672.00 =  296.59  +   0.00   + 375.41 +  0.00   +  0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7 2.07

Номер прибора: 00224989

Адрес дома: мкр Д 12

Система: ГВС+ХВС(имп)

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давление, атм			Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vи	T1	T2	T1-T2	Та	P1	P2	P3		
22.04	1.403000	280.710	269.520	11.190	0.000	59.3	56.1	3.2		4.6	3.3		24.00	
23.04	1.431000	281.340	269.410	11.930	0.000	59.1	55.9	3.2		4.6	3.3		24.00	
24.04	1.433000	281.180	269.860	11.320	0.000	59.2	55.9	3.3		4.6	3.3		24.00	
25.04	1.376000	280.390	269.980	10.410	0.000	59.5	56.2	3.3		4.6	3.3		24.00	
26.04	1.464000	282.510	269.330	13.180	0.000	58.7	55.6	3.1		4.6	3.3		24.00	
27.04	1.409000	268.240	257.080	11.160	0.000	58.8	55.4	3.4		4.6	3.3		24.00	
28.04	1.388000	255.190	244.570	10.620	0.000	59.3	55.7	3.6		4.6	3.3		24.00	
29.04	1.399000	260.090	249.300	10.790	0.000	59.3	55.8	3.6		4.6	3.3		24.00	
30.04	1.407000	260.080	249.190	10.890	0.000	59.4	55.9	3.5		4.6	3.3		24.00	
01.05	1.370000	259.880	249.510	10.370	0.000	59.2	55.7	3.5		4.6	3.3		24.00	
02.05	1.402000	260.190	249.300	10.890	0.000	59.9	56.4	3.5		4.6	3.3		24.00	
03.05	1.393000	261.720	248.970	12.750	0.000	58.0	54.8	3.2		4.6	3.3		24.00	
04.05	1.270000	259.800	250.540	9.260	0.000	59.3	56.0	3.3		4.6	3.3		24.00	
05.05	1.317000	261.400	251.120	10.280	0.000	59.9	56.6	3.3		4.6	3.3		24.00	
06.05	1.240000	261.310	252.640	8.670	0.000	60.0	56.8	3.3		4.6	3.3		24.00	
07.05	1.354000	263.670	252.640	11.030	0.000	60.3	57.1	3.2		4.6	3.3		24.00	
08.05	1.267000	262.270	252.790	9.480	0.000	59.7	56.5	3.2		4.6	3.3		24.00	
09.05	1.316000	261.240	250.880	10.360	0.000	59.3	56.1	3.3		4.6	3.3		24.00	
10.05	1.368000	262.360	250.670	11.690	0.000	58.8	55.5	3.2		4.6	3.3		24.00	
11.05	1.415000	263.140	250.140	13.000	0.000	58.2	55.0	3.2		4.6	3.3		24.00	
12.05	1.308000	260.370	250.350	10.020	0.000	59.0	55.7	3.3		4.6	3.3		24.00	
13.05	1.301000	264.780	255.060	9.720	0.000	59.3	56.0	3.3		4.6	3.3		24.00	
14.05	1.281000	270.250	260.590	9.660	0.000	59.2	56.0	3.2		4.6	3.3		24.00	
15.05	1.281000	271.440	261.970	9.470	0.000	59.6	56.4	3.2		4.6	3.3		24.00	
16.05	1.381000	272.210	260.410	11.800	0.000	59.2	56.1	3.1		4.6	3.3		24.00	
17.05	1.429000	273.870	260.970	12.900	0.000	59.2	56.1	3.1		4.6	3.3		24.00	
18.05	1.339000	273.530	262.520	11.010	0.000	59.5	56.4	3.1		4.6	3.3		24.00	
19.05	1.253000	272.100	262.860	9.240	0.000	59.9	56.8	3.1		4.6	3.3		24.00	
Итого	37.995000	7485.260	7182.170	303.090	0.000	59.3	56.0	3.3		4.6	3.3	0.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Vи, м3	Тр, ч
22.04.2026	00:00	277.537994	51457.602	49156.359	0.000	4523.00
19.05.2026	24:00	315.532990	58942.859	56338.531	0.000	5195.00
Итого		37.994995	7485.258	7182.172	0.000	672.00

Классификация ошибок:
U - отключение питания
E - функциональный отказ
D - отключение по T1-T2<min
g- отключение по G<min
G - отключение по G>max

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
672.00 =  672.00  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00

  Qпотр=     Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   37.99   + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации_____

V = 503,09

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ГВС+ХВС(имп)

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давление, атм			Наработка, ч, Тр	Класс-сифик. ошибок
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vи	T1	T2	T1-T2	Та	P1	P2	P3		
22.04	1.884000	195.410	175.720	19.690	21.000	61.8	56.8	5.0		6.5	4.9		24.00	
23.04	1.839000	194.190	175.190	19.000	21.200	62.0	57.0	4.9		6.5	4.9		24.00	
24.04	1.781000	192.230	174.770	17.460	19.700	62.0	56.9	5.1		6.5	4.9		24.00	
25.04	2.021000	195.180	172.820	22.360	24.800	62.0	57.0	5.0		6.5	4.9		24.00	
26.04	1.946000	194.520	173.280	21.240	28.200	61.8	56.9	4.9		6.5	4.9		24.00	
27.04	1.780000	192.160	175.010	17.150	24.400	62.2	57.0	5.2		6.5	4.9		24.00	
28.04	1.831000	193.220	175.000	18.220	24.500	62.0	56.8	5.1		6.5	4.9		24.00	
29.04	1.843000	194.650	176.080	18.570	24.400	61.9	56.9	5.0		6.5	4.9		24.00	
30.04	1.832000	194.570	176.280	18.290	23.600	62.0	56.9	5.1		6.5	4.9		24.00	
01.05	1.941000	195.820	175.330	20.490	26.100	62.0	56.9	5.1		6.5	4.9		24.00	
02.05	1.863000	195.160	175.660	19.500	25.700	61.9	57.0	4.9		6.5	4.9		24.00	
03.05	2.027000	196.910	173.520	23.390	29.900	61.6	56.9	4.8		6.5	4.9		24.00	
04.05	1.887000	192.880	172.110	20.770	26.800	61.9	57.1	4.8		6.5	4.9		24.00	
05.05	1.770000	187.980	169.190	18.790	24.500	61.8	57.0	4.8		6.5	4.9		24.00	
06.05	1.835000	187.080	166.910	20.170	26.300	61.9	57.2	4.8		6.5	4.9		24.00	
07.05	1.702000	182.800	164.820	17.980	24.600	61.7	57.0	4.7		6.5	4.9		24.00	
08.05	1.750000	171.670	152.220	19.450	26.800	61.6	56.7	4.9		6.5	4.9		24.00	
09.05	1.776000	174.820	155.810	19.010	25.700	61.6	56.4	5.2		6.5	4.9		24.00	
10.05	1.842000	175.330	155.610	19.720	26.700	61.9	56.6	5.3		6.5	4.9		24.00	
11.05	1.852000	175.460	155.400	20.060	29.500	61.7	56.4	5.3		6.5	4.9		24.00	
12.05	1.862000	176.070	155.680	20.390	25.200	61.8	56.6	5.3		6.5	4.9		24.00	
13.05	1.778000	174.560	155.760	18.800	24.200	61.8	56.6	5.2		6.5	4.9		24.00	
14.05	1.792000	175.020	155.740	19.280	24.000	61.8	56.6	5.1		6.5	4.9		24.00	
15.05	1.728000	174.370	156.130	18.240	24.700	61.9	56.8	5.1		6.5	4.9		24.00	
16.05	1.766000	174.920	155.800	19.120	25.800	61.7	56.7	5.1		6.5	4.9		24.00	
17.05	1.851000	175.910	155.170	20.740	26.100	61.9	56.9	5.0		6.5	4.9		24.00	
18.05	1.876000	176.030	154.510	21.520	27.400	61.8	56.8	5.0		6.5	4.9		24.00	
19.05	1.750000	175.150	155.800	19.350	26.400	61.5	56.7	4.9		6.5	4.9		24.00	
Итого	51.405000	5184.070	4635.320	548.750	708.200	61.8	56.8	5.0		6.5	4.9	0.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Vи, м3	Тр, ч
22.04.2026	00:00	3032.743896	164199.953	128253.109	42786.000	46808.00
19.05.2026	24:00	3084.148926	169384.016	132888.422	43494.199	47480.00
Итого		51.405029	5184.063	4635.313	708.199	672.00

Классификация ошибок:
U - отключение питания
E - функциональный отказ
D - отключение по T1-T2<min
g- отключение по G<min
G - отключение по G>max

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
672.00 =  672.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00

  Qпотр=     Q    + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
  .... =   51.41  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации_____

Vгвс = 548,750

Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.359364	47.970	48.871	0.000	0.901	0.000	64.0	56.6	7.5	24.00	
23.04	0.317478	47.410	48.293	0.000	0.883	0.000	63.9	57.3	6.7	24.00	
24.04	0.334393	46.788	47.667	0.000	0.879	0.000	63.9	56.8	7.1	24.00	
25.04	0.357857	47.902	48.790	0.000	0.888	0.000	64.2	56.8	7.4	24.00	
26.04	0.338112	47.555	48.443	0.000	0.888	0.000	63.8	56.7	7.1	24.00	
27.04	0.370140	46.292	47.172	0.000	0.880	0.000	63.6	55.7	8.0	24.00	
28.04	0.370304	47.193	48.083	0.000	0.890	0.000	63.9	56.1	7.8	24.00	
29.04	0.371410	47.199	48.094	0.000	0.896	0.000	63.9	56.0	7.8	24.00	
30.04	0.380527	47.179	48.067	0.000	0.888	0.000	64.0	55.9	8.0	24.00	
01.05	0.357048	47.832	48.729	0.000	0.898	0.000	64.0	56.6	7.4	24.00	
02.05	0.342484	47.012	47.897	0.000	0.885	0.000	64.3	57.0	7.3	24.00	
03.05	0.308994	48.969	49.861	0.000	0.892	0.000	62.7	56.4	6.3	24.00	
04.05	0.370007	47.258	48.125	0.000	0.867	0.000	63.2	55.4	7.8	24.00	
05.05	0.322460	46.694	47.570	0.000	0.876	0.000	63.6	56.7	6.9	24.00	
06.05	0.329006	52.350	53.311	0.000	0.961	0.000	63.9	57.6	6.3	24.00	
07.05	0.370117	51.106	52.042	0.000	0.937	0.000	63.9	56.7	7.2	24.00	
08.05	0.322784	51.039	51.963	0.000	0.924	0.000	63.3	57.0	6.3	24.00	
09.05	0.348770	49.602	50.508	0.000	0.906	0.000	63.1	56.0	7.0	24.00	
10.05	0.351852	48.849	49.746	0.000	0.897	0.000	62.6	55.4	7.2	24.00	
11.05	0.368328	48.592	49.511	0.000	0.919	0.000	62.4	54.8	7.6	24.00	
12.05	0.344173	47.505	48.372	0.000	0.867	0.000	62.9	55.7	7.2	23.95	E
13.05	0.339050	46.521	47.355	0.000	0.834	0.000	63.1	55.8	7.3	24.00	
14.05	0.336643	46.523	47.357	0.000	0.834	0.000	62.8	55.6	7.2	24.00	
15.05	0.336414	47.641	48.502	0.000	0.861	0.000	63.3	56.2	7.0	24.00	
16.05	0.337185	46.464	47.307	0.000	0.843	0.000	62.9	55.6	7.2	24.00	
17.05	0.355503	47.011	47.861	0.000	0.850	0.000	63.1	55.6	7.5	24.00	
18.05	0.323997	47.341	48.196	0.000	0.855	0.000	63.2	56.4	6.8	24.00	
19.05	0.311272	47.625	48.484	0.000	0.860	0.000	63.3	56.8	6.5	24.00	
Итого	9.6757	1341.42	1366.18	0.00	24.76	0.00	63.5	56.3	7.2	671.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	40.62392	4685.82	4769.82	0.00	2662.26
19.05.2026	24:00	50.29960	6027.24	6136.00	0.00	3334.20
Итого		9.676	1341.42	1366.18	0.00	671.95

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
672.00 =  671.95  +  0.00   +  0.05  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436783

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.431156	48.270	48.419	0.000	0.149	0.000	64.9	55.9	8.9	24.00	
23.04	0.398598	47.945	48.107	0.000	0.163	0.000	64.8	56.4	8.3	24.00	
24.04	0.392910	47.134	47.281	0.000	0.147	0.000	64.7	56.4	8.3	24.00	
25.04	0.401928	48.134	48.286	0.000	0.152	0.000	65.0	56.7	8.4	24.00	
26.04	0.440247	46.931	47.079	0.000	0.148	0.000	64.7	55.3	9.4	24.00	
27.04	0.453732	46.373	46.511	0.000	0.138	0.000	64.4	54.6	9.8	24.00	
28.04	0.436760	47.453	47.585	0.000	0.133	0.000	64.7	55.5	9.2	24.00	
29.04	0.428310	47.654	47.796	0.000	0.142	0.000	64.8	55.8	9.0	24.00	
30.04	0.442974	47.497	47.643	0.000	0.146	0.000	64.8	55.5	9.3	24.00	
01.05	0.440193	48.148	48.300	0.000	0.152	0.000	64.9	55.7	9.2	24.00	
02.05	0.405350	47.865	48.024	0.000	0.160	0.000	65.2	56.7	8.5	24.00	
03.05	0.424717	49.285	49.443	0.000	0.158	0.000	63.7	55.0	8.6	24.00	
04.05	0.369419	46.374	46.532	0.000	0.159	0.000	63.9	55.9	8.0	24.00	
05.05	0.362343	46.218	46.377	0.000	0.159	0.000	64.4	56.5	7.8	24.00	
06.05	0.350571	49.724	49.889	0.000	0.165	0.000	64.5	57.4	7.1	24.00	
07.05	0.365837	48.185	48.348	0.000	0.164	0.000	64.7	57.1	7.6	24.00	
08.05	0.382111	49.919	50.084	0.000	0.165	0.000	64.1	56.4	7.7	24.00	
09.05	0.398029	49.972	50.140	0.000	0.168	0.000	63.8	55.8	8.0	24.00	
10.05	0.429348	49.304	49.464	0.000	0.161	0.000	63.4	54.7	8.7	24.00	
11.05	0.400764	49.001	49.159	0.000	0.158	0.000	63.2	55.0	8.2	24.00	
12.05	0.381233	51.018	51.188	0.000	0.170	0.000	63.7	56.2	7.5	24.00	
13.05	0.392811	52.986	53.161	0.000	0.174	0.000	63.9	56.5	7.4	24.00	
14.05	0.365929	53.037	53.216	0.000	0.179	0.000	63.7	56.8	6.9	24.00	
15.05	0.378094	53.146	53.326	0.000	0.180	0.000	64.1	57.0	7.1	24.00	
16.05	0.400848	52.961	53.139	0.000	0.178	0.000	63.7	56.1	7.6	24.00	
17.05	0.405094	53.527	53.703	0.000	0.176	0.000	64.0	56.4	7.6	24.00	
18.05	0.398678	54.004	54.185	0.000	0.181	0.000	64.0	56.6	7.4	24.00	
19.05	0.371788	54.371	54.553	0.000	0.182	0.000	64.2	57.3	6.8	24.00	
Итого	11.2498	1386.43	1390.94	0.00	4.50	0.00	64.3	56.1	8.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	52.29056	4885.86	4903.46	0.00	2647.45
19.05.2026	24:00	63.54033	6272.30	6294.40	0.00	3319.45
Итого		11.250	1386.43	1390.94	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.480900	49.083	49.436	0.000	0.353	0.000	65.7	55.9	9.8	24.00	
23.04	0.479389	48.495	48.841	0.000	0.347	0.000	65.7	55.8	9.9	24.00	
24.04	0.526577	47.775	48.113	0.000	0.338	0.000	65.7	54.6	11.0	24.00	
25.04	0.480042	49.044	49.395	0.000	0.351	0.000	65.9	56.1	9.8	24.00	
26.04	0.531746	49.659	50.011	0.000	0.353	0.000	65.5	54.8	10.7	24.00	
27.04	0.481125	47.141	47.465	0.000	0.324	0.000	65.5	55.3	10.2	24.00	
28.04	0.484009	48.113	48.457	0.000	0.343	0.000	65.7	55.6	10.1	24.00	
29.04	0.458126	48.065	48.402	0.000	0.336	0.000	65.6	56.1	9.5	24.00	
30.04	0.481926	48.052	48.389	0.000	0.336	0.000	65.7	55.7	10.0	24.00	
01.05	0.512360	48.847	49.192	0.000	0.345	0.000	65.8	55.3	10.5	24.00	
02.05	0.503822	51.885	52.269	0.000	0.384	0.000	66.1	56.4	9.7	24.00	
03.05	0.510006	50.259	50.625	0.000	0.366	0.000	64.2	54.1	10.2	24.00	
04.05	0.445339	48.813	49.162	0.000	0.350	0.000	64.9	55.8	9.1	24.00	
05.05	0.452526	49.850	50.216	0.000	0.366	0.000	65.2	56.1	9.1	24.00	
06.05	0.435165	54.088	54.503	0.000	0.415	0.000	65.5	57.4	8.0	24.00	
07.05	0.471748	51.126	51.503	0.000	0.376	0.000	65.4	56.2	9.2	24.00	
08.05	0.445732	52.375	52.761	0.000	0.385	0.000	64.8	56.3	8.5	24.00	
09.05	0.471107	50.911	51.279	0.000	0.368	0.000	64.7	55.4	9.3	24.00	
10.05	0.459038	50.018	50.375	0.000	0.358	0.000	64.2	55.1	9.2	24.00	
11.05	0.480850	49.750	50.105	0.000	0.355	0.000	64.0	54.3	9.7	24.00	
12.05	0.458054	51.946	52.324	0.000	0.378	0.000	64.6	55.7	8.8	24.00	
13.05	0.480865	53.497	53.890	0.000	0.393	0.000	64.8	55.8	9.0	24.00	
14.05	0.458420	53.510	53.905	0.000	0.395	0.000	64.5	55.9	8.6	24.00	
15.05	0.468773	54.765	55.175	0.000	0.411	0.000	64.9	56.3	8.6	24.00	
16.05	0.452545	53.421	53.818	0.000	0.397	0.000	64.5	56.0	8.5	24.00	
17.05	0.505379	54.056	54.451	0.000	0.395	0.000	64.8	55.4	9.4	24.00	
18.05	0.450249	54.542	54.944	0.000	0.403	0.000	64.8	56.5	8.3	24.00	
19.05	0.425270	54.960	55.371	0.000	0.410	0.000	64.9	57.2	7.7	24.00	
Итого	13.2911	1424.05	1434.38	0.00	10.33	0.00	65.1	55.8	9.3	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	57.52013	4736.20	4768.51	0.00	2663.99
19.05.2026	24:00	70.81122	6160.25	6202.89	0.00	3335.99
Итого		13.291	1424.05	1434.38	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  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: 436856

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2026 по 19.05.2026

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		
22.04	0.603287	48.147	47.991	0.157	0.000	0.000	66.5	53.9	12.5	24.00	
23.04	0.536453	47.496	47.340	0.155	0.000	0.000	66.4	55.1	11.3	24.00	
24.04	0.526680	47.846	47.678	0.168	0.000	0.000	66.4	55.4	11.0	24.00	
25.04	0.554306	48.339	48.176	0.163	0.000	0.000	66.7	55.2	11.5	24.00	
26.04	0.593414	47.544	47.373	0.171	0.000	0.000	66.3	53.8	12.5	24.00	
27.04	0.636627	48.192	48.014	0.179	0.000	0.000	66.2	53.0	13.2	24.00	
28.04	0.559166	47.973	47.795	0.178	0.000	0.000	66.4	54.8	11.7	24.00	
29.04	0.547043	46.902	46.738	0.164	0.000	0.000	66.5	54.8	11.7	24.00	
30.04	0.548233	48.060	47.889	0.171	0.000	0.000	66.5	55.1	11.4	24.00	
01.05	0.570778	48.614	48.442	0.172	0.000	0.000	66.5	54.8	11.7	24.00	
02.05	0.569962	48.334	48.147	0.188	0.000	0.000	66.8	55.0	11.8	24.00	
03.05	0.550713	50.049	49.870	0.180	0.000	0.000	65.1	54.1	11.0	24.00	
04.05	0.553551	47.724	47.557	0.167	0.000	0.000	65.4	53.8	11.6	24.00	
05.05	0.499817	45.851	45.688	0.162	0.000	0.000	65.9	55.0	10.9	24.00	
06.05	0.497864	49.503	49.315	0.188	0.000	0.000	66.0	55.9	10.1	24.00	
07.05	0.504120	47.852	47.665	0.187	0.000	0.000	66.2	55.7	10.5	24.00	
08.05	0.499962	51.894	51.693	0.201	0.000	0.000	65.6	56.0	9.6	24.00	
09.05	0.567459	52.930	52.723	0.207	0.000	0.000	65.4	54.7	10.7	24.00	
10.05	0.620430	52.356	52.165	0.191	0.000	0.000	65.1	53.2	11.9	24.00	
11.05	0.592094	52.028	51.850	0.178	0.000	0.000	64.9	53.5	11.4	24.00	
12.05	0.527008	53.966	53.770	0.196	0.000	0.000	65.3	55.6	9.8	24.00	
13.05	0.514252	55.380	55.154	0.226	0.000	0.000	65.5	56.2	9.3	24.00	
14.05	0.529099	54.148	53.939	0.209	0.000	0.000	65.3	55.5	9.8	24.00	
15.05	0.527824	53.188	52.971	0.216	0.000	0.000	65.6	55.7	9.9	24.00	
16.05	0.500267	55.679	55.451	0.228	0.000	0.000	65.3	56.3	9.0	24.00	
17.05	0.542969	55.092	54.857	0.235	0.000	0.000	65.5	55.7	9.9	24.00	
18.05	0.506401	54.546	54.326	0.220	0.000	0.000	65.6	56.3	9.3	24.00	
19.05	0.539665	55.380	55.146	0.234	0.000	0.000	65.7	56.0	9.7	24.00	
Итого	15.3194	1415.01	1409.72	5.29	0.00	0.00	65.9	55.0	10.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2026	24:00	65.49071	4496.39	4478.53	0.00	2662.57
19.05.2026	24:00	80.81015	5911.40	5888.25	0.00	3334.57
Итого		15.319	1415.01	1409.72	0.00	672.00

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.
672.00 =  672.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации_____