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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.029583	154.960	159.777	0.000	4.817	0.000	69.0	49.4	19.6	24.00	
20.01	2.915161	148.070	152.687	0.000	4.616	0.000	68.7	48.9	19.7	24.00	
21.01	3.244537	172.766	178.130	0.000	5.364	0.000	69.4	50.6	18.8	24.00	
22.01	3.274483	173.781	179.198	0.000	5.418	0.000	69.6	50.7	18.9	24.00	
23.01	3.141609	170.383	175.663	0.000	5.280	0.000	69.2	50.7	18.5	24.00	
24.01	3.226028	168.909	174.130	0.000	5.221	0.000	70.1	50.9	19.2	24.00	
25.01	3.194946	164.738	169.855	0.000	5.117	0.000	70.2	50.7	19.5	24.00	
26.01	3.221039	167.250	172.440	0.000	5.191	0.000	70.0	50.7	19.3	24.00	
27.01	3.201317	166.125	171.276	0.000	5.151	0.000	70.3	51.0	19.3	24.00	
28.01	3.269447	166.172	171.359	0.000	5.188	0.000	70.5	50.8	19.7	24.00	
29.01	3.274025	166.716	171.927	0.000	5.211	0.000	70.4	50.7	19.7	24.00	
30.01	3.152451	164.413	169.553	0.000	5.141	0.000	70.1	50.9	19.2	24.00	
31.01	3.150238	159.684	164.713	0.000	5.030	0.000	70.5	50.7	19.8	24.00	
01.02	3.131630	164.847	170.011	0.000	5.165	0.000	69.6	50.6	19.1	24.00	
02.02	3.102287	162.732	167.839	0.000	5.107	0.000	69.9	50.7	19.1	24.00	
03.02	3.006874	151.632	156.410	0.000	4.777	0.000	70.2	50.3	19.9	24.00	
04.02	2.998678	150.080	154.799	0.000	4.720	0.000	70.6	50.6	20.0	24.00	
05.02	3.111687	162.572	167.672	0.000	5.101	0.000	70.0	50.9	19.2	24.00	
06.02	3.105545	162.688	167.814	0.000	5.126	0.000	70.1	51.0	19.1	24.00	
07.02	3.233345	167.001	172.261	0.000	5.259	0.000	70.5	51.1	19.4	24.00	
08.02	3.268097	156.843	161.785	0.000	4.941	0.000	72.4	51.5	20.9	24.00	
09.02	3.102646	157.083	162.033	0.000	4.950	0.000	70.5	50.7	19.8	24.00	
10.02	3.104996	155.714	160.580	0.000	4.865	0.000	70.7	50.7	20.0	24.00	
11.02	3.067719	164.014	168.927	0.000	4.913	0.000	69.0	50.2	18.8	23.77	E
12.02	3.230621	170.630	175.912	0.000	5.282	0.000	69.7	50.7	19.0	24.00	
13.02	3.210386	170.329	175.643	0.000	5.313	0.000	70.1	51.2	18.9	24.00	
14.02	3.096863	166.055	171.382	0.000	5.327	0.000	69.3	50.6	18.7	24.00	
15.02	3.136398	172.965	178.297	0.000	5.332	0.000	69.3	51.1	18.2	24.00	
16.02	3.226364	172.244	177.543	0.000	5.299	0.000	69.7	50.9	18.8	24.00	
17.02	3.255493	159.698	164.629	0.000	4.931	0.000	72.0	51.5	20.4	24.00	
18.02	3.351639	162.383	167.420	0.000	5.037	0.000	72.1	51.4	20.7	24.00	
19.02	3.305786	160.910	165.883	0.000	4.973	0.000	71.5	50.9	20.6	24.00	
Итого	101.3421	5234.39	5397.55	0.00	163.16	0.00	70.2	50.7	19.4	767.77	

Откл. Кот + Посадка

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	62.86444	2851.09	2938.18	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	164.20656	8085.48	8335.73	0.00	1199.77
Итого		101.342	5234.39	5397.55	0.00	767.77

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

Тобщ = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 767.77 + 0.00 + 0.23 + 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: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нараб-отка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.01	2.546967	130.733	131.536	0.000	0.802	0.000	68.9	49.3	19.6	24.00	
20.01	2.452614	126.926	127.654	0.000	0.728	0.000	68.5	49.1	19.4	24.00	
21.01	3.046547	162.430	163.560	0.000	1.130	0.000	69.3	50.5	18.8	24.00	
22.01	3.080505	166.274	167.527	0.000	1.253	0.000	69.5	50.8	18.6	24.00	
23.01	3.017044	165.867	167.069	0.000	1.202	0.000	69.1	50.8	18.3	24.00	
24.01	3.121048	166.661	167.903	0.000	1.242	0.000	70.0	51.1	18.8	24.00	
25.01	2.899269	145.563	146.573	0.000	1.010	0.000	70.0	50.0	20.0	24.00	
26.01	3.027008	156.673	157.789	0.000	1.116	0.000	69.8	50.4	19.4	24.00	
27.01	3.011330	153.318	154.421	0.000	1.103	0.000	70.2	50.5	19.7	24.00	
28.01	2.844139	137.852	138.797	0.000	0.945	0.000	70.4	49.6	20.7	24.00	
29.01	3.045662	152.321	153.397	0.000	1.076	0.000	70.3	50.2	20.1	24.00	
30.01	2.854233	142.136	143.123	0.000	0.987	0.000	70.0	49.8	20.2	24.00	
31.01	2.740509	130.982	131.811	0.000	0.829	0.000	70.4	49.3	21.0	24.00	
01.02	2.693214	135.225	136.069	0.000	0.845	0.000	69.4	49.4	20.0	24.00	
02.02	2.783066	139.215	140.119	0.000	0.904	0.000	69.7	49.6	20.1	24.00	
03.02	2.588699	123.613	124.370	0.000	0.757	0.000	70.0	49.0	21.0	24.00	
04.02	2.626854	122.979	123.695	0.000	0.717	0.000	70.4	49.0	21.4	24.00	
05.02	2.826065	141.044	141.985	0.000	0.941	0.000	69.8	49.7	20.1	24.00	
06.02	3.006828	155.194	156.304	0.000	1.110	0.000	70.1	50.6	19.5	24.00	
07.02	3.137985	164.968	166.234	0.000	1.266	0.000	70.4	51.3	19.1	24.00	
08.02	3.139809	152.081	153.267	0.000	1.186	0.000	72.3	51.5	20.7	24.00	
09.02	2.853828	140.021	140.964	0.000	0.944	0.000	70.4	49.9	20.5	24.00	
10.02	2.794647	133.359	134.249	0.000	0.890	0.000	70.5	49.5	21.0	24.00	
11.02	2.784920	145.044	146.107	0.000	1.063	0.000	68.6	49.3	19.3	24.00	
12.02	3.173248	171.870	173.062	0.000	1.192	0.000	69.6	51.0	18.6	24.00	
13.02	2.960434	155.528	156.583	0.000	1.056	0.000	70.0	50.8	19.1	24.00	
14.02	2.636307	134.352	135.299	0.000	0.947	0.000	69.1	49.3	19.7	24.00	
15.02	2.869080	151.614	152.626	0.000	1.013	0.000	69.1	50.1	19.0	24.00	
16.02	3.129898	170.133	171.343	0.000	1.210	0.000	69.6	51.2	18.5	24.00	
17.02	3.229736	162.968	164.205	0.000	1.237	0.000	71.9	52.0	19.9	24.00	
18.02	3.339203	169.401	170.715	0.000	1.314	0.000	72.1	52.3	19.8	24.00	
19.02	3.269638	165.417	166.643	0.000	1.226	0.000	71.5	51.6	19.9	24.00	
Итого	93.5303	4771.76	4805.00	0.00	33.24	0.00	70.0	50.4	19.7	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	59.25201	2755.06	2775.67	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	152.78235	7526.82	7580.67	0.00	1200.00
Итого		93.530	4771.76	4805.00	0.00	768.00

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

Totч = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.
768.00 = 768.00 + 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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.106720	196.147	204.723	0.000	8.576	0.000	69.0	53.1	15.9	24.00	
20.01	2.988850	189.073	190.056	0.000	0.984	0.000	68.8	52.9	15.9	24.00	
21.01	2.891479	160.331	160.969	0.000	0.638	0.000	69.1	51.0	18.1	24.00	
22.01	2.861328	154.571	155.157	0.000	0.586	0.000	69.4	50.8	18.6	24.00	
23.01	2.937607	162.516	163.078	0.000	0.562	0.000	69.0	50.8	18.2	24.00	
24.01	2.909637	152.435	153.024	0.000	0.589	0.000	69.8	50.6	19.2	24.00	
25.01	2.951614	153.347	153.899	0.000	0.552	0.000	69.9	50.6	19.3	24.00	
26.01	3.015617	157.464	158.042	0.000	0.578	0.000	69.8	50.5	19.2	24.00	
27.01	2.944130	151.581	152.139	0.000	0.558	0.000	70.0	50.5	19.5	24.00	
28.01	3.014252	154.943	155.498	0.000	0.554	0.000	70.2	50.7	19.5	24.00	
29.01	2.986298	153.699	154.204	0.000	0.505	0.000	70.2	50.7	19.5	24.00	
30.01	2.971085	155.586	156.010	0.000	0.423	0.000	69.9	50.7	19.2	24.00	
31.01	2.996918	153.697	154.126	0.000	0.429	0.000	70.3	50.7	19.6	24.00	
01.02	2.980118	161.298	161.728	0.000	0.430	0.000	69.5	50.9	18.5	24.00	
02.02	2.894501	154.804	155.246	0.000	0.442	0.000	69.6	50.9	18.8	24.00	
03.02	2.894684	153.217	153.598	0.000	0.380	0.000	70.0	51.0	19.0	24.00	
04.02	2.956261	152.204	152.556	0.000	0.352	0.000	70.4	50.9	19.5	24.00	
05.02	2.949318	156.485	156.866	0.000	0.381	0.000	69.9	51.0	18.9	24.00	
06.02	2.950279	155.655	156.106	0.000	0.451	0.000	69.9	50.8	19.0	24.00	
07.02	2.959084	152.078	152.712	0.000	0.634	0.000	70.2	50.6	19.5	24.00	
08.02	2.960762	137.983	138.577	0.000	0.593	0.000	72.0	50.5	21.5	24.00	
09.02	2.986679	152.073	152.652	0.000	0.579	0.000	70.3	50.6	19.7	24.00	
10.02	2.918449	147.407	147.917	0.000	0.510	0.000	70.5	50.6	19.9	24.00	
11.02	2.867485	155.013	155.749	0.000	0.736	0.000	68.7	50.1	18.6	24.00	
12.02	3.070465	164.399	165.418	0.000	1.020	0.000	69.4	50.7	18.8	24.00	
13.02	2.947418	153.290	154.050	0.000	0.760	0.000	69.8	50.5	19.3	24.00	
14.02	2.882553	155.741	156.887	0.000	1.146	0.000	69.0	50.5	18.6	24.00	
15.02	2.934113	161.479	162.175	0.000	0.696	0.000	69.0	50.8	18.2	24.00	
16.02	3.052124	166.170	166.766	0.000	0.596	0.000	69.4	50.9	18.4	24.00	
17.02	3.107620	154.083	155.154	0.000	1.071	0.000	71.7	51.5	20.2	24.00	
18.02	3.149918	156.171	157.065	0.000	0.894	0.000	71.8	51.6	20.2	24.00	
19.02	3.191650	158.484	158.805	0.000	0.320	0.000	71.3	51.1	20.2	24.00	
Итого	95.2290	5043.42	5070.95	0.00	27.53	0.00	69.9	51.0	19.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	58.28304	2864.27	2843.19	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	153.51205	7907.70	7914.14	0.00	1200.00
Итого		95.229	5043.42	5070.95	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.632725	140.914	145.113	0.000	4.198	0.000	68.8	50.2	18.7	24.00	
20.01	2.524628	135.816	139.856	0.000	4.041	0.000	68.6	50.0	18.6	24.00	
21.01	2.823185	154.205	158.870	0.000	4.666	0.000	69.2	50.9	18.3	24.00	
22.01	2.881519	156.901	161.637	0.000	4.736	0.000	69.4	51.0	18.4	24.00	
23.01	2.805008	154.956	159.637	0.000	4.681	0.000	69.0	50.9	18.1	24.00	
24.01	2.878059	153.582	158.218	0.000	4.635	0.000	69.8	51.1	18.7	24.00	
25.01	2.855408	147.377	151.781	0.000	4.404	0.000	70.0	50.6	19.4	24.00	
26.01	2.840904	148.776	153.234	0.000	4.458	0.000	69.8	50.7	19.1	24.00	
27.01	2.865219	148.111	152.537	0.000	4.426	0.000	70.1	50.7	19.4	24.00	
28.01	2.829788	143.441	147.716	0.000	4.275	0.000	70.2	50.5	19.7	24.00	
29.01	2.855438	147.674	152.055	0.000	4.381	0.000	70.2	50.8	19.3	24.00	
30.01	2.860237	148.769	153.175	0.000	4.406	0.000	69.9	50.7	19.2	24.00	
31.01	2.765457	139.608	143.732	0.000	4.124	0.000	70.3	50.5	19.8	24.00	
01.02	2.734474	145.016	149.291	0.000	4.275	0.000	69.4	50.6	18.9	24.00	
02.02	2.702026	142.019	146.234	0.000	4.215	0.000	69.6	50.6	19.0	24.00	
03.02	2.694450	138.386	142.470	0.000	4.084	0.000	70.0	50.5	19.5	24.00	
04.02	2.716637	135.532	139.521	0.000	3.989	0.000	70.4	50.4	20.0	24.00	
05.02	2.751984	143.116	147.340	0.000	4.224	0.000	69.8	50.6	19.2	24.00	
06.02	2.839699	149.787	153.853	0.000	4.066	0.000	69.9	50.9	19.0	24.00	
07.02	2.830177	149.425	153.915	0.000	4.490	0.000	70.2	51.3	18.9	24.00	
08.02	2.998955	142.832	147.083	0.000	4.251	0.000	72.1	51.1	21.0	24.00	
09.02	2.765274	138.932	143.045	0.000	4.114	0.000	70.3	50.4	19.9	24.00	
10.02	2.804039	139.861	144.009	0.000	4.148	0.000	70.5	50.4	20.1	24.00	
11.02	2.859894	153.357	157.534	0.000	4.177	0.000	68.7	50.1	18.7	24.00	
12.02	2.895538	156.005	160.212	0.000	4.207	0.000	69.4	50.9	18.6	24.00	
13.02	2.895805	153.908	158.450	0.000	4.542	0.000	69.9	51.0	18.8	24.00	
14.02	2.705566	145.501	150.078	0.000	4.577	0.000	69.0	50.4	18.6	24.00	
15.02	2.803879	153.922	158.773	0.000	4.851	0.000	69.0	50.8	18.2	24.00	
16.02	2.894882	158.787	163.751	0.000	4.964	0.000	69.4	51.2	18.2	24.00	
17.02	2.955185	143.295	147.715	0.000	4.420	0.000	71.7	51.1	20.6	24.00	
18.02	3.006927	145.527	150.034	0.000	4.506	0.000	71.8	51.2	20.7	24.00	
19.02	2.958359	145.264	149.786	0.000	4.522	0.000	71.3	51.0	20.4	24.00	
Итого	90.2313	4700.60	4840.66	0.00	140.05	0.00	69.9	50.7	19.2	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	54.69757	2443.09	2514.66	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	144.92889	7143.69	7355.31	0.00	1200.00
Итого		90.231	4700.60	4840.66	0.00	768.00

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.
768.00 = 768.00 + 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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	4.077950	201.708	199.944	1.764	0.000	0.000	69.1	48.9	20.2	24.00	
20.01	4.029190	202.206	200.401	1.805	0.000	0.000	69.0	49.1	19.9	24.00	
21.01	4.031715	197.193	195.389	1.804	0.000	0.000	69.4	48.9	20.4	24.00	
22.01	4.079964	195.812	194.049	1.763	0.000	0.000	69.7	48.9	20.8	24.00	
23.01	4.049278	195.858	194.074	1.784	0.000	0.000	69.3	48.6	20.7	24.00	
24.01	4.167931	197.847	196.042	1.806	0.000	0.000	70.1	49.1	21.1	24.00	
25.01	4.199089	201.549	199.737	1.812	0.000	0.000	70.3	49.5	20.8	24.00	
26.01	4.173401	198.562	196.752	1.809	0.000	0.000	70.1	49.1	21.0	24.00	
27.01	4.198296	197.305	195.482	1.823	0.000	0.000	70.4	49.1	21.3	24.00	
28.01	4.206436	200.247	198.467	1.780	0.000	0.000	70.6	49.6	21.0	24.00	
29.01	4.171761	198.704	196.911	1.793	0.000	0.000	70.6	49.6	21.0	24.00	
30.01	4.145599	200.296	198.469	1.827	0.000	0.000	70.3	49.6	20.7	24.00	
31.01	4.178192	202.593	200.773	1.819	0.000	0.000	70.7	50.1	20.6	24.00	
01.02	4.054535	200.822	198.988	1.834	0.000	0.000	69.8	49.6	20.2	24.00	
02.02	4.075943	201.117	199.331	1.787	0.000	0.000	70.0	49.7	20.3	24.00	
03.02	4.108185	203.478	201.682	1.796	0.000	0.000	70.3	50.2	20.2	24.00	
04.02	4.138641	204.192	202.390	1.803	0.000	0.000	70.8	50.6	20.3	24.00	
05.02	4.046829	200.403	198.589	1.814	0.000	0.000	70.3	50.1	20.2	24.00	
06.02	4.058197	198.389	196.451	1.938	0.000	0.000	70.2	49.7	20.5	24.00	
07.02	4.113998	196.930	195.104	1.826	0.000	0.000	70.6	49.7	20.9	24.00	
08.02	4.383469	198.352	196.543	1.809	0.000	0.000	72.5	50.4	22.1	24.00	
09.02	4.194778	200.524	198.718	1.806	0.000	0.000	70.8	49.9	20.9	24.00	
10.02	4.204926	202.656	200.856	1.800	0.000	0.000	70.9	50.2	20.7	24.00	
11.02	3.964249	194.432	192.993	1.438	0.000	0.000	69.3	48.9	20.4	24.00	
12.02	4.113174	199.757	197.831	1.926	0.000	0.000	69.8	49.2	20.6	24.00	
13.02	4.186996	201.773	199.836	1.938	0.000	0.000	70.2	49.5	20.7	24.00	
14.02	4.085983	205.010	203.068	1.941	0.000	0.000	69.4	49.5	19.9	24.00	
15.02	4.062607	202.284	200.350	1.935	0.000	0.000	69.4	49.3	20.1	24.00	
16.02	4.086060	199.558	197.621	1.937	0.000	0.000	69.6	49.1	20.5	24.00	
17.02	4.382095	202.313	200.406	1.907	0.000	0.000	72.1	50.4	21.7	24.00	
18.02	4.419891	199.831	197.979	1.852	0.000	0.000	72.1	50.0	22.1	24.00	
19.02	4.371155	200.087	198.230	1.856	0.000	0.000	71.7	49.9	21.8	24.00	
Итого	132.7605	6401.79	6343.46	58.33	0.00	0.00	70.3	49.6	20.7	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	84.11435	3677.90	3646.04	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	216.87486	10079.68	9989.49	0.00	1200.00
Итого		132.761	6401.79	6343.46	0.00	768.00

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.
768.00 = 768.00 +  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: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	5.149681	259.555	260.052	0.000	0.497	0.000	69.2	49.4	19.8	24.00	
20.01	4.820084	244.724	245.142	0.000	0.418	0.000	69.1	49.4	19.7	24.00	
21.01	5.425293	273.235	273.814	0.000	0.579	0.000	69.5	49.6	19.8	24.00	
22.01	5.584816	274.103	274.680	0.000	0.577	0.000	69.9	49.6	20.4	24.00	
23.01	5.356865	271.463	272.025	0.000	0.563	0.000	69.4	49.7	19.7	24.00	
24.01	5.437256	260.416	260.900	0.000	0.485	0.000	70.2	49.3	20.9	24.00	
25.01	5.339386	247.727	248.169	0.000	0.442	0.000	70.4	48.8	21.5	24.00	
26.01	5.366470	249.941	250.384	0.000	0.443	0.000	70.2	48.8	21.5	24.00	
27.01	5.402130	248.523	248.969	0.000	0.445	0.000	70.5	48.7	21.7	24.00	
28.01	5.318665	240.655	241.087	0.000	0.432	0.000	70.6	48.5	22.1	24.00	
29.01	5.432709	248.182	248.682	0.000	0.500	0.000	70.7	48.8	21.9	24.00	
30.01	5.261322	242.459	242.912	0.000	0.453	0.000	70.4	48.7	21.7	24.00	
31.01	5.136353	232.051	232.454	0.000	0.403	0.000	70.7	48.6	22.1	24.00	
01.02	4.984222	236.897	237.347	0.000	0.450	0.000	69.9	48.9	21.0	24.00	
02.02	5.181183	245.394	245.849	0.000	0.455	0.000	70.1	49.0	21.1	24.00	
03.02	4.959702	230.671	231.081	0.000	0.410	0.000	70.3	48.9	21.5	24.00	
04.02	5.058899	226.428	226.806	0.000	0.378	0.000	70.8	48.5	22.3	24.00	
05.02	5.233032	242.157	242.646	0.000	0.488	0.000	70.4	48.8	21.6	24.00	
06.02	5.270020	250.346	250.653	0.000	0.308	0.000	70.2	49.2	21.0	24.00	
07.02	5.503357	256.265	256.779	0.000	0.515	0.000	70.6	49.2	21.5	24.00	
08.02	5.561356	233.645	234.116	0.000	0.472	0.000	72.5	48.7	23.8	24.00	
09.02	5.132156	228.442	228.848	0.000	0.405	0.000	70.9	48.4	22.5	24.00	
10.02	5.208832	232.267	232.686	0.000	0.419	0.000	70.9	48.5	22.4	24.00	
11.02	5.448090	271.132	271.662	0.000	0.530	0.000	68.8	48.7	20.1	24.00	
12.02	5.622452	280.142	281.109	0.000	0.968	0.000	69.7	49.6	20.1	24.00	
13.02	5.360367	252.199	252.983	0.000	0.784	0.000	70.4	49.2	21.2	24.00	
14.02	5.163025	257.098	257.951	0.000	0.854	0.000	69.3	49.3	20.1	24.00	
15.02	5.197128	257.742	258.630	0.000	0.888	0.000	69.5	49.4	20.2	24.00	
16.02	5.387665	267.869	268.826	0.000	0.957	0.000	69.7	49.6	20.1	24.00	
17.02	5.605804	240.957	241.785	0.000	0.828	0.000	72.1	48.9	23.3	24.00	
18.02	5.985046	259.302	260.207	0.000	0.905	0.000	72.3	49.2	23.1	24.00	
19.02	5.964752	263.632	264.604	0.000	0.973	0.000	71.8	49.2	22.6	24.00	
Итого	170.8581	8025.62	8043.84	0.00	18.22	0.00	70.3	49.1	21.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	105.52656	4222.83	4230.96	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	276.38467	12248.44	12274.80	0.00	1200.00
Итого		170.858	8025.62	8043.84	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   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: 337674

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	4.678024	435.465	438.069	0.000	2.604	0.000	69.6	58.9	10.6	24.00	
20.01	4.549835	434.313	436.807	0.000	2.495	0.000	69.4	59.1	10.4	24.00	
21.01	5.038712	430.799	433.234	0.000	2.435	0.000	69.7	58.1	11.6	24.00	
22.01	5.317604	416.490	418.851	0.000	2.361	0.000	70.2	57.6	12.7	24.00	
23.01	5.108307	415.947	418.279	0.000	2.332	0.000	69.7	57.5	12.2	24.00	
24.01	5.317139	395.722	398.006	0.000	2.284	0.000	70.5	57.2	13.3	24.00	
25.01	5.042877	355.010	357.114	0.000	2.104	0.000	70.7	56.6	14.1	24.00	
26.01	5.105896	369.337	371.518	0.000	2.181	0.000	70.5	56.8	13.7	24.00	
27.01	5.157211	367.841	370.045	0.000	2.204	0.000	70.7	56.8	13.9	24.00	
28.01	5.056458	364.699	366.890	0.000	2.190	0.000	71.0	57.2	13.8	24.00	
29.01	5.141159	378.531	380.808	0.000	2.276	0.000	71.0	57.6	13.5	24.00	
30.01	4.946091	354.612	356.810	0.000	2.197	0.000	70.7	56.9	13.8	24.00	
31.01	4.930389	357.278	359.465	0.000	2.187	0.000	71.0	57.3	13.7	24.00	
01.02	4.825821	398.852	401.271	0.000	2.419	0.000	70.3	58.3	12.0	24.00	
02.02	4.828445	377.682	379.989	0.000	2.308	0.000	70.4	57.7	12.7	24.00	
03.02	4.713516	364.615	366.923	0.000	2.308	0.000	70.7	57.9	12.8	24.00	
04.02	4.730804	343.655	345.849	0.000	2.193	0.000	71.1	57.5	13.7	24.00	
05.02	4.858597	360.635	362.901	0.000	2.267	0.000	70.7	57.4	13.4	24.00	
06.02	5.092682	362.824	365.000	0.000	2.176	0.000	70.5	56.6	13.9	24.00	
07.02	5.262527	355.114	357.402	0.000	2.288	0.000	70.9	56.2	14.7	24.00	
08.02	5.541992	323.187	325.275	0.000	2.089	0.000	72.8	55.8	17.0	24.00	
09.02	5.016617	335.453	337.598	0.000	2.145	0.000	71.2	56.4	14.8	24.00	
10.02	4.808563	318.187	320.284	0.000	2.098	0.000	71.3	56.3	15.0	24.00	
11.02	4.916229	373.148	375.532	0.000	2.384	0.000	69.4	56.3	13.1	24.00	
12.02	5.315094	421.410	423.984	0.000	2.574	0.000	69.8	57.3	12.5	24.00	
13.02	5.224319	367.343	369.703	0.000	2.360	0.000	70.7	56.6	14.1	24.00	
14.02	4.717422	378.701	381.145	0.000	2.443	0.000	69.6	57.3	12.3	24.00	
15.02	4.994614	395.112	397.688	0.000	2.575	0.000	69.9	57.3	12.5	24.00	
16.02	5.206772	392.623	395.199	0.000	2.576	0.000	69.9	56.8	13.1	24.00	
17.02	5.697052	353.680	356.121	0.000	2.441	0.000	72.4	56.4	16.0	24.00	
18.02	5.925781	397.186	399.799	0.000	2.613	0.000	72.5	57.7	14.8	24.00	
19.02	5.836731	410.984	413.572	0.000	2.588	0.000	72.1	58.0	14.1	24.00	
Итого	162.9033	12106.43	12181.13	0.00	74.69	0.00	70.6	57.3	13.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	104.76447	6072.02	6109.94	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	267.66776	18178.45	18291.06	0.00	1200.00
Итого		162.903	12106.43	12181.13	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	4.601936	309.161	322.844	0.000	13.684	0.000	69.1	54.4	14.8	24.00	
20.01	4.371635	299.446	312.638	0.000	13.191	0.000	69.0	54.5	14.5	24.00	
21.01	4.877319	327.597	342.053	0.000	14.456	0.000	69.3	54.5	14.8	24.00	
22.01	5.103271	318.486	332.578	0.000	14.092	0.000	69.8	53.9	15.9	24.00	
23.01	5.007545	322.711	337.067	0.000	14.356	0.000	69.3	53.9	15.4	24.00	
24.01	5.070229	293.108	306.158	0.000	13.050	0.000	70.1	52.9	17.2	24.00	
25.01	4.819809	261.828	273.506	0.000	11.679	0.000	70.2	51.9	18.3	24.00	
26.01	4.914047	272.806	285.016	0.000	12.209	0.000	70.1	52.2	17.9	24.00	
27.01	5.021240	274.643	286.870	0.000	12.227	0.000	70.3	52.1	18.2	24.00	
28.01	4.742798	250.387	261.639	0.000	11.252	0.000	70.4	51.6	18.8	24.00	
29.01	4.883621	276.386	288.688	0.000	12.302	0.000	70.6	53.0	17.6	24.00	
30.01	4.718918	258.125	269.670	0.000	11.544	0.000	70.3	52.1	18.2	24.00	
31.01	4.627167	249.642	260.638	0.000	10.996	0.000	70.5	52.1	18.4	24.00	
01.02	4.494125	252.656	263.928	0.000	11.271	0.000	69.8	52.1	17.7	24.00	
02.02	4.648285	281.167	293.712	0.000	12.545	0.000	70.0	53.5	16.4	24.00	
03.02	4.405258	245.458	256.387	0.000	10.929	0.000	70.1	52.3	17.8	24.00	
04.02	4.496368	243.338	254.228	0.000	10.890	0.000	70.6	52.3	18.4	24.00	
05.02	4.567123	254.783	266.154	0.000	11.371	0.000	70.3	52.5	17.8	24.00	
06.02	4.763535	263.914	275.614	0.000	11.700	0.000	70.1	52.1	17.9	24.00	
07.02	4.933075	276.591	288.953	0.000	12.362	0.000	70.5	52.7	17.7	24.00	
08.02	5.228516	258.422	269.928	0.000	11.506	0.000	72.3	52.2	20.1	24.00	
09.02	4.718857	243.174	254.035	0.000	10.861	0.000	70.8	51.5	19.3	24.00	
10.02	4.659546	244.459	255.452	0.000	10.993	0.000	70.8	51.9	19.0	24.00	
11.02	4.712387	278.902	291.309	0.000	12.406	0.000	68.7	51.9	16.8	24.00	
12.02	4.860748	302.112	315.643	0.000	13.530	0.000	69.2	53.3	16.0	24.00	
13.02	4.999237	281.122	293.651	0.000	12.529	0.000	70.4	52.7	17.7	24.00	
14.02	4.506363	271.263	283.386	0.000	12.123	0.000	69.2	52.7	16.5	24.00	
15.02	4.621048	262.735	274.508	0.000	11.772	0.000	69.4	51.9	17.5	24.00	
16.02	4.980225	303.356	316.879	0.000	13.522	0.000	69.5	53.2	16.3	24.00	
17.02	5.161682	260.726	272.362	0.000	11.637	0.000	71.9	52.2	19.7	24.00	
18.02	5.452408	287.258	300.051	0.000	12.793	0.000	72.1	53.2	18.9	24.00	
19.02	5.493790	313.012	326.949	0.000	13.938	0.000	71.7	54.3	17.4	24.00	
Итого	154.4621	8838.77	9232.49	0.00	393.72	0.00	70.2	52.8	17.4	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	99.41096	4836.39	5052.30	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	253.87308	13675.16	14284.79	0.00	1200.00
Итого		154.462	8838.77	9232.49	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +  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: 339531

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	4.786903	512.098	505.019	7.079	0.000	0.000	69.9	60.6	9.3	24.00	
20.01	4.565598	513.278	506.102	7.177	0.000	0.000	69.8	60.9	8.9	24.00	
21.01	4.634895	499.076	492.150	6.926	0.000	0.000	70.1	60.9	9.3	24.00	
22.01	4.854240	495.428	488.589	6.839	0.000	0.000	70.6	60.8	9.8	24.00	
23.01	4.748138	495.678	488.655	7.022	0.000	0.000	70.1	60.5	9.6	24.00	
24.01	4.810349	500.006	492.811	7.195	0.000	0.000	70.9	61.3	9.6	24.00	
25.01	4.821037	511.711	504.290	7.421	0.000	0.000	71.1	61.7	9.4	24.00	
26.01	4.828918	503.538	496.275	7.263	0.000	0.000	70.9	61.4	9.6	24.00	
27.01	4.836578	499.343	491.970	7.373	0.000	0.000	71.2	61.5	9.7	24.00	
28.01	4.813034	507.867	500.500	7.367	0.000	0.000	71.3	61.9	9.5	24.00	
29.01	4.912811	503.951	496.889	7.063	0.000	0.000	71.4	61.7	9.7	24.00	
30.01	4.849167	507.773	500.617	7.156	0.000	0.000	71.1	61.6	9.5	24.00	
31.01	4.840820	514.590	507.096	7.494	0.000	0.000	71.5	62.1	9.4	24.00	
01.02	4.792236	509.571	502.308	7.264	0.000	0.000	70.6	61.2	9.4	24.00	
02.02	4.720413	510.430	503.101	7.329	0.000	0.000	70.8	61.6	9.2	24.00	
03.02	4.829544	517.020	509.607	7.412	0.000	0.000	71.1	61.8	9.3	24.00	
04.02	4.818863	519.355	511.906	7.449	0.000	0.000	71.6	62.3	9.3	24.00	
05.02	4.850449	509.084	501.801	7.283	0.000	0.000	71.1	61.6	9.5	24.00	
06.02	4.775864	502.369	495.199	7.170	0.000	0.000	71.0	61.5	9.5	24.00	
07.02	4.915741	498.553	491.350	7.203	0.000	0.000	71.3	61.5	9.8	24.00	
08.02	5.105652	502.465	495.121	7.344	0.000	0.000	73.3	63.1	10.1	24.00	
09.02	4.857483	509.844	502.371	7.473	0.000	0.000	71.6	62.1	9.5	24.00	
10.02	4.932495	516.037	508.605	7.432	0.000	0.000	71.7	62.2	9.5	24.00	
11.02	4.731995	493.242	486.143	7.100	0.000	0.000	70.2	60.6	9.6	24.00	
12.02	5.000458	504.701	497.174	7.527	0.000	0.000	70.5	60.6	9.9	24.00	
13.02	4.880905	510.051	502.447	7.604	0.000	0.000	71.1	61.5	9.6	24.00	
14.02	4.769608	519.867	512.285	7.582	0.000	0.000	70.2	61.0	9.2	24.00	
15.02	4.774796	513.510	506.232	7.277	0.000	0.000	70.2	60.9	9.3	24.00	
16.02	4.841034	504.865	497.588	7.277	0.000	0.000	70.4	60.8	9.6	24.00	
17.02	5.061996	512.828	505.379	7.449	0.000	0.000	72.9	63.0	9.9	24.00	
18.02	5.187744	505.848	498.586	7.262	0.000	0.000	73.0	62.7	10.2	24.00	
19.02	5.275818	507.420	499.979	7.441	0.000	0.000	72.6	62.2	10.4	24.00	
Итого	155.4256	16231.40	15998.14	233.25	0.00	0.00	71.1	61.5	9.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	96.78426	9347.83	9202.61	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	252.20984	25579.23	25200.76	0.00	1200.00
Итого		155.426	16231.40	15998.14	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00 +   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 2.30

Номер прибора: 335863

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	1.101528	44.867	44.702	0.165	0.000	0.000	67.1	42.7	24.5	24.00	
20.01	1.047840	41.896	41.738	0.158	0.000	0.000	67.0	42.1	24.9	24.00	
21.01	1.151646	48.039	47.887	0.152	0.000	0.000	67.4	43.5	23.9	24.00	
22.01	1.223621	52.256	52.117	0.138	0.000	0.000	68.0	44.6	23.3	24.00	
23.01	1.240108	54.248	54.122	0.126	0.000	0.000	67.5	44.7	22.8	24.00	
24.01	1.289871	56.455	56.343	0.112	0.000	0.000	68.3	45.5	22.8	24.00	
25.01	1.229610	51.666	51.518	0.147	0.000	0.000	68.4	44.7	23.7	24.00	
26.01	1.307358	58.671	58.581	0.090	0.000	0.000	68.3	46.1	22.2	24.00	
27.01	1.517311	77.848	77.897	0.000	0.050	0.000	68.9	49.5	19.4	24.00	
28.01	1.413502	68.630	68.612	0.017	0.000	0.000	68.9	48.4	20.5	24.00	
29.01	1.378883	65.036	64.989	0.047	0.000	0.000	69.0	47.9	21.1	24.00	
30.01	1.394398	68.802	68.781	0.021	0.000	0.000	68.7	48.5	20.2	24.00	
31.01	1.375946	66.391	66.341	0.050	0.000	0.000	69.0	48.3	20.6	24.00	
01.02	1.305180	62.935	62.876	0.059	0.000	0.000	68.1	47.5	20.6	24.00	
02.02	1.335217	65.074	65.018	0.056	0.000	0.000	68.3	47.9	20.4	24.00	
03.02	1.270027	59.766	59.682	0.084	0.000	0.000	68.5	47.3	21.2	24.00	
04.02	1.253288	56.741	56.644	0.097	0.000	0.000	68.9	46.9	22.0	24.00	
05.02	1.268753	59.306	59.224	0.082	0.000	0.000	68.4	47.1	21.3	24.00	
06.02	1.381832	69.727	69.713	0.014	0.000	0.000	68.4	48.6	19.7	24.00	
07.02	1.382984	69.217	69.207	0.010	0.000	0.000	68.8	48.9	19.9	24.00	
08.02	1.494392	72.575	72.574	0.001	0.000	0.000	70.6	50.1	20.5	24.00	
09.02	1.341370	62.949	62.899	0.050	0.000	0.000	69.0	47.8	21.2	24.00	
10.02	1.285072	58.449	58.364	0.085	0.000	0.000	69.0	47.1	21.9	24.00	
11.02	1.317036	66.057	66.018	0.039	0.000	0.000	67.3	47.5	19.8	24.00	
12.02	1.364178	69.495	69.480	0.015	0.000	0.000	67.9	48.4	19.5	24.00	
13.02	1.393482	69.776	69.765	0.010	0.000	0.000	68.6	48.7	19.9	24.00	
14.02	1.245514	59.159	59.056	0.103	0.000	0.000	67.5	46.6	21.0	24.00	
15.02	1.236172	58.054	57.945	0.110	0.000	0.000	67.5	46.3	21.2	24.00	
16.02	1.298820	62.249	62.171	0.077	0.000	0.000	67.8	47.0	20.8	24.00	
17.02	1.407219	64.777	64.722	0.055	0.000	0.000	70.3	48.7	21.6	24.00	
18.02	1.416328	64.523	64.454	0.069	0.000	0.000	70.4	48.5	21.9	24.00	
19.02											
Итого	40.6685	1905.63	1903.44	2.24	0.05	0.00	68.5	47.3	21.3	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	23.78156	891.57	888.75	0.00	432.00
18.02.2023	24:00	64.45005	2797.20	2792.19	0.00	1176.00
Итого		40.668	1905.63	1903.44	0.00	744.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 744.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

24 0 40.6685/744 = 1,312 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ~~ОТП~~+ГВС 90 8/10

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	0.418581	44.818	45.218	0.000	0.401	0.000	65.7	56.3	9.3	24.00	
20.01	0.397007	45.969	46.363	0.000	0.394	0.000	65.6	57.0	8.6	24.00	
21.01	0.402593	43.004	43.393	0.000	0.389	0.000	65.7	56.4	9.3	24.00	
22.01	0.415616	43.397	43.791	0.000	0.394	0.000	66.0	56.5	9.6	24.00	
23.01	0.416736	42.483	42.867	0.000	0.384	0.000	65.6	55.8	9.8	24.00	
24.01	0.406996	43.406	43.797	0.000	0.391	0.000	66.3	56.9	9.4	24.00	
25.01	0.409974	47.231	47.625	0.000	0.394	0.000	66.6	57.9	8.7	24.00	
26.01	0.428536	45.613	46.010	0.000	0.398	0.000	66.4	57.0	9.4	24.00	
27.01	0.404680	45.002	45.393	0.000	0.391	0.000	66.6	57.6	9.0	24.00	
28.01	0.424013	47.678	48.079	0.000	0.400	0.000	66.8	58.0	8.9	24.00	
29.01	0.398406	44.320	44.716	0.000	0.396	0.000	66.6	57.7	9.0	24.00	
30.01	0.399055	45.630	46.029	0.000	0.399	0.000	66.3	57.6	8.7	24.00	
31.01	0.391210	47.274	47.682	0.000	0.407	0.000	66.7	58.4	8.3	24.00	
01.02	0.370074	44.866	45.265	0.000	0.399	0.000	65.9	57.7	8.2	24.00	
02.02	0.385830	44.104	44.499	0.000	0.395	0.000	66.1	57.4	8.7	24.00	
03.02	0.379064	48.099	48.506	0.000	0.408	0.000	66.5	58.6	7.9	24.00	
04.02	0.398559	46.184	46.586	0.000	0.403	0.000	66.7	58.1	8.6	24.00	
05.02	0.420584	46.163	46.566	0.000	0.403	0.000	66.2	57.1	9.1	24.00	
06.02	0.415985	42.774	43.163	0.000	0.388	0.000	65.9	56.2	9.7	24.00	
07.02	0.412397	43.065	43.453	0.000	0.388	0.000	66.2	56.7	9.6	24.00	
08.02	0.414898	42.120	42.494	0.000	0.374	0.000	67.7	57.9	9.8	24.00	
09.02	0.391808	44.280	44.670	0.000	0.390	0.000	66.7	57.8	8.8	24.00	
10.02	0.391609	46.221	46.616	0.000	0.396	0.000	67.0	58.6	8.5	24.00	
11.02	0.412432	47.423	47.810	0.000	0.387	0.000	65.6	56.9	8.7	23.90	E
12.02	0.431078	51.477	51.880	0.000	0.403	0.000	66.2	57.8	8.4	24.00	
13.02	0.419035	52.837	53.245	0.000	0.408	0.000	66.5	58.6	7.9	24.00	
14.02	0.384401	55.432	55.826	0.000	0.393	0.000	66.1	59.2	6.9	24.00	
15.02	0.403006	55.404	55.805	0.000	0.402	0.000	66.2	58.9	7.3	24.00	
16.02	0.375599	52.247	52.639	0.000	0.392	0.000	66.4	59.2	7.2	24.00	
17.02	0.423183	42.886	43.247	0.000	0.361	0.000	67.9	58.0	9.9	24.00	
18.02	0.398289	40.699	41.050	0.000	0.351	0.000	67.9	58.1	9.8	24.00	
19.02	0.423182	44.925	45.294	0.000	0.368	0.000	67.6	58.2	9.4	24.00	
Итого	12.9644	1477.03	1489.58	0.00	12.54	0.00	66.4	57.7	8.8	767.90	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	7.96827	791.00	797.39	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	20.93268	2268.04	2286.97	0.00	1199.90
Итого		12.964	1477.03	1489.58	0.00	767.90

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.
768.00 = 767.90 + 0.00 + 0.10 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Дата последующей поверки теплосчетчика _____

АБ-26

Gпод.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Тепло	Масса, тонн				Температура, °С		Время, час			
	Q Гкал	M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
19.01.23	1.880	134.27	132.01	2.25	-	68.4	54.3	14.1	0.00	24.00	
20.01.23	1.855	135.24	133.00	2.23	-	68.3	54.5	13.8	0.00	24.00	
21.01.23	1.882	131.82	129.65	2.18	-	68.6	54.2	14.4	0.00	24.00	
22.01.23	1.907	129.77	127.63	2.15	-	69.0	54.2	14.8	0.00	24.00	
23.01.23	1.891	129.03	126.90	2.13	-	68.6	53.8	14.8	0.00	24.00	
24.01.23	1.948	129.76	127.62	2.14	-	69.3	54.2	15.1	0.00	24.00	
25.01.23	1.954	133.64	131.45	2.19	-	69.5	54.8	14.7	0.00	24.00	
26.01.23	1.943	130.12	127.97	2.15	-	69.4	54.4	15.0	0.00	24.00	
27.01.23	1.947	126.10	124.02	2.08	-	69.7	54.1	15.5	0.00	24.00	
28.01.23	1.960	129.87	127.74	2.13	-	69.8	54.6	15.2	0.00	24.00	
29.01.23	1.953	130.01	127.87	2.14	-	69.8	54.7	15.1	0.00	24.00	
30.01.23	1.926	129.91	127.77	2.14	-	69.4	54.5	14.9	0.00	24.00	
31.01.23	1.938	131.16	129.01	2.16	-	69.8	54.9	14.9	0.00	24.00	
01.02.23	1.881	131.25	129.10	2.15	-	68.9	54.5	14.4	0.00	24.00	
02.02.23	1.890	131.62	129.45	2.17	-	69.2	54.7	14.5	0.00	24.00	
03.02.23	1.890	133.29	131.11	2.18	-	69.4	55.1	14.3	0.00	24.00	
04.02.23	1.915	133.40	131.23	2.16	-	69.9	55.4	14.5	0.00	24.00	
05.02.23	1.899	131.59	129.44	2.15	-	69.3	54.8	14.5	0.00	24.00	
06.02.23	1.910	129.41	127.30	2.11	-	69.2	54.3	14.9	0.00	24.00	
07.02.23	1.947	129.91	127.78	2.13	-	69.5	54.4	15.1	0.00	24.00	
08.02.23	2.073	129.97	127.85	2.11	-	71.4	55.4	16.1	0.00	24.00	
09.02.23	1.981	135.37	133.18	2.19	-	69.8	55.1	14.7	0.00	24.00	
10.02.23	1.988	138.42	136.17	2.25	-	70.0	55.6	14.5	0.00	24.00	
11.02.23	1.880	130.78	128.64	2.14	-	68.6	54.1	14.5	0.00	24.00	
12.02.23	1.897	127.69	125.61	2.07	-	68.8	53.9	15.0	0.00	24.00	
13.02.23	1.941	129.47	127.36	2.11	-	69.3	54.2	15.1	0.00	24.00	
14.02.23	1.905	136.24	134.03	2.21	-	68.5	54.4	14.1	0.00	24.00	
15.02.23	1.916	137.69	135.48	2.21	-	68.4	54.4	14.0	0.00	24.00	
16.02.23	1.931	133.49	131.31	2.18	-	68.7	54.2	14.6	0.00	24.00	
17.02.23	2.079	134.82	132.63	2.18	-	71.2	55.7	15.5	0.00	24.00	
18.02.23	2.096	133.97	131.78	2.18	-	71.3	55.5	15.7	0.00	24.00	
19.02.23	2.058	135.06	132.86	2.20	-	70.9	55.5	15.3	0.00	24.00	
Итого	62.060	4224.11	4154.96	69.15	0.00	69.4	54.6	14.8	0.00	768.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
19.02.23 24:00	101.504	6632.71	6524.48	1200.00
19.01.23 00:00	39.443	2408.60	2369.51	432.00
Итого	62.060	4224.11	4154.96	768.00

Отчетный период ___768.00_час. Период норм.работы ___768.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____

Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.190685	157.398	155.334	2.064	0.000	0.000	68.7	54.8	13.9	24.00	
20.01	2.158253	157.487	155.453	2.034	0.000	0.000	68.5	54.8	13.7	24.00	
21.01	2.219337	154.632	152.636	1.995	0.000	0.000	68.9	54.6	14.4	24.00	
22.01	2.223576	152.645	150.673	1.972	0.000	0.000	69.2	54.7	14.6	24.00	
23.01	2.221203	152.721	150.754	1.967	0.000	0.000	68.8	54.3	14.5	24.00	
24.01	2.293652	153.347	151.377	1.970	0.000	0.000	69.6	54.7	15.0	24.00	
25.01	2.308315	156.283	154.295	1.989	0.000	0.000	69.8	55.0	14.8	24.00	
26.01	2.286915	153.870	151.906	1.964	0.000	0.000	69.7	54.8	14.9	24.00	
27.01	2.290131	151.675	149.741	1.933	0.000	0.000	69.9	54.8	15.1	24.00	
28.01	2.298660	154.249	152.294	1.955	0.000	0.000	70.1	55.2	14.9	24.00	
29.01	2.288391	153.603	151.667	1.937	0.000	0.000	70.1	55.2	14.9	24.00	
30.01	2.235542	154.013	152.089	1.923	0.000	0.000	69.7	55.2	14.5	24.00	
31.01	2.266350	155.895	153.947	1.948	0.000	0.000	70.0	55.5	14.5	24.00	
01.02	2.190117	154.801	152.870	1.932	0.000	0.000	69.2	55.0	14.1	24.00	
02.02	2.206779	154.572	152.646	1.925	0.000	0.000	69.4	55.1	14.3	24.00	
03.02	2.220497	156.125	154.190	1.935	0.000	0.000	69.7	55.5	14.2	24.00	
04.02	2.263084	156.914	155.007	1.907	0.000	0.000	70.1	55.7	14.4	24.00	
05.02	2.210495	154.313	152.417	1.897	0.000	0.000	69.6	55.2	14.3	24.00	
06.02	2.170341	147.396	145.533	1.862	0.000	0.000	69.5	54.7	14.7	24.00	
07.02	2.097260	126.382	124.692	1.690	0.000	0.000	69.8	53.2	16.6	24.00	
08.02	2.204620	124.090	122.430	1.661	0.000	0.000	71.7	54.0	17.8	24.00	
09.02	2.042831	111.896	110.373	1.522	0.000	0.000	70.0	51.8	18.3	24.00	
10.02	2.018028	105.972	104.531	1.441	0.000	0.000	70.2	51.2	19.0	24.00	
11.02	2.060638	120.465	118.864	1.602	0.000	0.000	68.4	51.3	17.1	24.00	
12.02	2.309021	151.979	150.047	1.932	0.000	0.000	69.1	53.9	15.2	24.00	
13.02	2.339844	152.899	150.956	1.943	0.000	0.000	69.5	54.2	15.3	24.00	
14.02	2.069679	129.325	127.661	1.665	0.000	0.000	68.8	52.8	16.0	24.00	
15.02	1.852928	94.907	93.576	1.331	0.000	0.000	68.6	49.1	19.5	24.00	
16.02	1.988800	105.319	103.832	1.487	0.000	0.000	69.0	50.1	18.9	24.00	
17.02	2.133980	108.644	107.124	1.520	0.000	0.000	71.5	51.8	19.6	24.00	
18.02	2.167252	108.693	107.168	1.525	0.000	0.000	71.6	51.6	19.9	24.00	
19.02	2.093834	102.129	100.681	1.448	0.000	0.000	71.1	50.6	20.5	24.00	
Итого	69.9210	4474.64	4416.76	57.88	0.00	0.00	69.6	54.0	15.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	46.66303	2904.28	2868.26	0.00	431.99
19.02.2023	24:00	116.58407	7378.92	7285.03	0.00	1199.99
Итого		69.921	4474.64	4416.76	0.00	768.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.лит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 768.00 + 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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	0.485586	39.890	39.990	0.000	0.100	0.000	67.6	55.5	12.2	24.00	
20.01	0.452259	38.691	38.779	0.000	0.088	0.000	67.4	55.7	11.7	24.00	
21.01	0.499202	37.936	38.016	0.000	0.080	0.000	67.9	54.7	13.2	24.00	
22.01	0.515361	36.098	36.155	0.000	0.056	0.000	67.9	53.7	14.3	24.00	
23.01	0.486627	37.017	37.083	0.000	0.066	0.000	67.6	54.4	13.2	24.00	
24.01	0.517068	37.584	37.656	0.000	0.073	0.000	68.3	54.6	13.8	24.00	
25.01	0.473805	35.099	35.160	0.000	0.061	0.000	68.4	54.9	13.5	24.00	
26.01	0.479628	35.520	35.578	0.000	0.059	0.000	68.3	54.8	13.5	24.00	
27.01	0.472091	35.683	35.739	0.000	0.056	0.000	68.6	55.4	13.2	24.00	
28.01	0.483541	35.467	35.523	0.000	0.057	0.000	68.8	55.2	13.6	24.00	
29.01	0.549711	34.565	34.610	0.000	0.045	0.000	68.5	52.6	15.9	24.00	
30.01	0.471023	36.646	36.721	0.000	0.075	0.000	68.2	55.3	12.9	24.00	
31.01	0.539482	36.758	36.824	0.000	0.066	0.000	68.6	53.9	14.7	24.00	
01.02	0.481930	37.721	37.796	0.000	0.075	0.000	67.8	55.0	12.8	24.00	
02.02	0.461872	36.992	37.070	0.000	0.078	0.000	68.0	55.5	12.5	24.00	
03.02	0.470664	36.435	36.508	0.000	0.074	0.000	68.3	55.4	12.9	24.00	
04.02	0.502351	35.602	35.677	0.000	0.074	0.000	68.7	54.5	14.1	24.00	
05.02	0.526819	35.571	35.647	0.000	0.075	0.000	67.9	53.1	14.8	24.00	
06.02	0.473478	37.159	37.254	0.000	0.094	0.000	67.9	55.2	12.7	24.00	
07.02	0.457411	35.747	35.838	0.000	0.091	0.000	68.3	55.5	12.8	24.00	
08.02	0.481323	31.549	31.611	0.000	0.061	0.000	70.0	54.7	15.3	24.00	
09.02	0.499817	35.931	36.016	0.000	0.085	0.000	68.6	54.7	13.9	24.00	
10.02	0.508291	35.542	35.620	0.000	0.079	0.000	69.0	54.7	14.3	24.00	
11.02	0.498888	38.177	38.273	0.000	0.096	0.000	67.1	54.0	13.1	23.74	E
12.02	0.544262	40.061	40.167	0.000	0.106	0.000	67.8	54.2	13.6	24.00	
13.02	0.524353	45.304	45.449	0.000	0.145	0.000	68.2	56.6	11.6	24.00	
14.02	0.494240	43.877	44.004	0.000	0.128	0.000	67.7	56.4	11.3	24.00	
15.02	0.489878	43.794	43.919	0.000	0.125	0.000	67.8	56.6	11.2	24.00	
16.02	0.485254	41.184	41.292	0.000	0.109	0.000	68.1	56.4	11.8	24.00	
17.02	0.549816	36.379	36.453	0.000	0.074	0.000	70.1	55.0	15.1	24.00	
18.02	0.543049	35.867	35.934	0.000	0.067	0.000	70.3	55.2	15.1	24.00	
19.02	0.507111	34.591	34.644	0.000	0.053	0.000	69.7	55.1	14.7	24.00	
Итого	15.9262	1194.43	1197.00	0.00	2.57	0.00	68.3	55.0	13.3	767.74	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	7.20570	286.38	286.54	0.00	431.99
19.02.2023	24:00	23.13189	1480.81	1483.54	0.00	1199.73
Итого		15.926	1194.43	1197.00	0.00	767.74

Тепло обм. плохо работ.

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.
768.00 = 767.74 + 0.00 + 0.26 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436806

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	1.657261	59.333	0.000	59.333	0.000	0.000	69.0	41.1	27.9	24.00	
20.01	1.646191	59.811	0.000	59.811	0.000	0.000	68.8	41.3	27.5	24.00	
21.01	1.708153	61.612	0.000	61.612	0.000	0.000	69.3	41.6	27.7	24.00	
22.01	1.802174	66.387	0.000	66.387	0.000	0.000	69.5	42.4	27.2	24.00	
23.01	1.833076	69.143	0.000	69.143	0.000	0.000	69.1	42.6	26.5	24.00	
24.01	1.924843	72.956	0.000	72.956	0.000	0.000	70.0	43.6	26.4	24.00	
25.01	1.794212	64.841	0.000	64.841	0.000	0.000	70.1	42.4	27.7	24.00	
26.01	1.816776	65.928	0.000	65.928	0.000	0.000	69.9	42.4	27.6	24.00	
27.01	1.905655	70.837	0.000	70.837	0.000	0.000	70.3	43.4	26.9	24.00	
28.01	1.800236	64.405	0.000	64.405	0.000	0.000	70.4	42.5	28.0	24.00	
29.01	1.764328	62.254	0.000	62.254	0.000	0.000	70.3	42.0	28.3	24.00	
30.01	1.779121	64.013	0.000	64.013	0.000	0.000	70.0	42.2	27.8	24.00	
31.01	1.740334	61.285	0.000	61.285	0.000	0.000	70.4	42.0	28.4	24.00	
01.02	1.671497	59.704	0.000	59.704	0.000	0.000	69.4	41.4	28.0	24.00	
02.02	1.685921	59.809	0.000	59.809	0.000	0.000	69.7	41.5	28.2	24.00	
03.02	1.695457	60.024	0.000	60.024	0.000	0.000	70.0	41.8	28.3	24.00	
04.02	1.662750	57.494	0.000	57.494	0.000	0.000	70.4	41.5	28.9	24.00	
05.02	1.655891	57.860	0.000	57.860	0.000	0.000	69.8	41.2	28.6	24.00	
06.02	1.814529	66.248	0.000	66.248	0.000	0.000	69.8	42.4	27.4	24.00	
07.02	1.943100	72.687	0.000	72.687	0.000	0.000	70.2	43.5	26.7	24.00	
08.02	2.095291	76.572	0.000	76.572	0.000	0.000	72.2	44.8	27.4	24.00	
09.02	1.813957	64.073	0.000	64.073	0.000	0.000	70.4	42.1	28.3	24.00	
10.02	1.761848	60.537	0.000	60.537	0.000	0.000	70.6	41.5	29.1	24.00	
11.02	1.798393	67.849	0.000	67.849	0.000	0.000	68.4	41.9	26.5	24.00	
12.02	1.836609	67.620	0.000	67.620	0.000	0.000	69.5	42.3	27.2	24.00	
13.02	1.870483	69.531	0.000	69.531	0.000	0.000	69.8	42.9	26.9	24.00	
14.02	1.730164	63.262	0.000	63.262	0.000	0.000	69.0	41.7	27.4	24.00	
15.02	1.753998	63.913	0.000	63.913	0.000	0.000	69.1	41.6	27.4	24.00	
16.02	1.908333	71.952	0.000	71.952	0.000	0.000	69.6	43.0	26.5	24.00	
17.02	2.119766	79.073	0.000	79.073	0.000	0.000	71.9	45.1	26.8	24.00	
18.02	2.117905	78.792	0.000	78.792	0.000	0.000	72.1	45.2	26.9	24.00	
19.02	1.955887	70.240	0.000	70.240	0.000	0.000	71.5	43.7	27.8	24.00	
Итого	58.0641	2110.05	0.00	2110.05	0.00	0.00	70.1	42.5	27.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	38.67157	1348.68	0.00	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	96.73571	3458.73	0.00	0.00	1200.00
Итого		58.064	2110.05	0.00	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +  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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	0.692203	48.082	48.025	0.057	0.000	0.000	68.8	54.4	14.4	24.00	
20.01	0.691590	48.097	48.081	0.016	0.000	0.000	68.6	54.2	14.4	24.00	
21.01	0.714125	45.385	45.310	0.075	0.000	0.000	69.1	53.3	15.7	24.00	
22.01	0.693405	45.164	45.151	0.013	0.000	0.000	69.2	53.9	15.4	24.00	
23.01	0.644331	44.650	44.529	0.120	0.000	0.000	68.8	54.4	14.4	24.00	
24.01	0.652147	45.703	45.601	0.102	0.000	0.000	69.6	55.3	14.3	24.00	
25.01	0.699799	50.433	50.363	0.070	0.000	0.000	69.7	55.9	13.9	24.00	
26.01	0.701963	48.023	47.947	0.076	0.000	0.000	69.7	55.1	14.6	24.00	
27.01	0.711723	47.741	47.706	0.035	0.000	0.000	69.9	55.0	14.9	24.00	
28.01	0.722795	49.615	49.594	0.021	0.000	0.000	70.1	55.5	14.6	24.00	
29.01	0.764669	50.308	50.274	0.034	0.000	0.000	70.0	54.8	15.2	24.00	
30.01	0.659689	48.024	48.019	0.005	0.000	0.000	69.4	55.7	13.7	24.00	
31.01	0.638128	50.995	50.842	0.153	0.000	0.000	69.8	57.3	12.5	24.00	
01.02	0.678289	47.008	46.890	0.118	0.000	0.000	68.9	54.5	14.4	24.00	
02.02	0.729431	46.764	46.646	0.119	0.000	0.000	69.2	53.6	15.6	24.00	
03.02	0.632263	50.804	50.663	0.141	0.000	0.000	69.5	57.1	12.4	24.00	
04.02	0.653347	53.320	53.150	0.170	0.000	0.000	70.0	57.7	12.3	24.00	
05.02	0.784969	48.150	47.993	0.157	0.000	0.000	69.3	53.0	16.3	24.00	
06.02	0.590929	45.290	45.159	0.131	0.000	0.000	69.2	56.2	13.0	24.00	
07.02	0.679785	44.946	44.824	0.122	0.000	0.000	69.6	54.5	15.1	24.00	
08.02	0.962681	55.569	55.365	0.204	0.000	0.000	71.6	54.3	17.3	24.00	
09.02	1.015198	48.658	48.489	0.169	0.000	0.000	69.9	49.1	20.9	24.00	
10.02	1.024950	52.266	52.077	0.189	0.000	0.000	70.4	50.7	19.6	24.00	
11.02	1.064985	52.602	52.405	0.197	0.000	0.000	68.6	48.3	20.2	23.71	E
12.02	1.105150	62.189	61.976	0.212	0.000	0.000	69.3	51.5	17.8	24.00	
13.02	1.020077	60.970	60.790	0.180	0.000	0.000	69.4	52.7	16.7	24.00	
14.02	1.012051	62.396	62.189	0.207	0.000	0.000	68.9	52.7	16.2	24.00	
15.02	1.029583	58.082	57.862	0.220	0.000	0.000	68.9	51.2	17.7	24.00	
16.02	1.056274	58.157	57.935	0.222	0.000	0.000	69.4	51.3	18.2	24.00	
17.02	1.118618	72.038	71.716	0.323	0.000	0.000	71.7	56.2	15.5	24.00	
18.02	1.221863	69.683	69.370	0.313	0.000	0.000	71.8	54.3	17.5	24.00	
19.02	1.150101	68.427	68.136	0.291	0.000	0.000	71.5	54.7	16.8	24.00	
Итого	26.5171	1679.54	1675.08	4.46	0.00	0.00	69.8	54.0	15.8	767.71	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	14.00407	1183.07	1178.80	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	40.52118	2862.61	2853.87	0.00	1199.71
Итого		26.517	1679.54	1675.08	0.00	767.71

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.
768.00 =  767.71  +   0.00   +  0.29  +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.169716	142.980	139.172	3.809	0.000	0.000	69.3	54.1	15.2	24.00	
20.01	2.171650	149.611	145.619	3.992	0.000	0.000	68.9	54.4	14.5	24.00	
21.01	2.327457	152.980	148.854	4.126	0.000	0.000	69.6	54.4	15.2	24.00	
22.01	2.298126	150.974	146.929	4.045	0.000	0.000	69.7	54.5	15.2	24.00	
23.01	2.288681	152.562	148.406	4.156	0.000	0.000	69.3	54.3	15.0	24.00	
24.01	2.297348	144.195	140.304	3.890	0.000	0.000	70.2	54.2	15.9	24.00	
25.01	2.280701	138.867	135.134	3.733	0.000	0.000	70.3	53.9	16.4	24.00	
26.01	2.273972	142.656	138.833	3.823	0.000	0.000	70.1	54.2	15.9	24.00	
27.01	2.244827	136.335	132.700	3.635	0.000	0.000	70.4	54.0	16.5	24.00	
28.01	2.250824	133.253	129.708	3.545	0.000	0.000	70.7	53.8	16.9	24.00	
29.01	2.301254	142.042	138.279	3.763	0.000	0.000	70.5	54.3	16.2	24.00	
30.01	2.151291	131.025	127.528	3.497	0.000	0.000	70.2	53.8	16.4	24.00	
31.01	2.184326	129.957	126.469	3.488	0.000	0.000	70.6	53.8	16.8	24.00	
01.02	2.198044	138.674	134.980	3.694	0.000	0.000	69.7	53.9	15.8	24.00	
02.02	2.146172	133.860	130.299	3.561	0.000	0.000	69.9	53.9	16.0	24.00	
03.02	2.089859	123.394	120.129	3.265	0.000	0.000	70.4	53.4	16.9	24.00	
04.02	2.096222	119.477	116.294	3.183	0.000	0.000	70.8	53.2	17.5	24.00	
05.02	2.193924	135.766	132.174	3.592	0.000	0.000	70.1	54.0	16.1	24.00	
06.02	2.268669	139.599	135.915	3.685	0.000	0.000	70.3	54.1	16.2	24.00	
07.02	2.255127	136.839	133.246	3.593	0.000	0.000	70.6	54.1	16.5	24.00	
08.02	2.283783	122.483	119.245	3.238	0.000	0.000	72.4	53.8	18.6	24.00	
09.02	2.264824	135.651	132.042	3.609	0.000	0.000	70.6	53.9	16.7	24.00	
10.02	2.232819	129.644	126.215	3.429	0.000	0.000	70.8	53.6	17.2	24.00	
11.02	2.226639	150.395	146.361	4.033	0.000	0.000	68.5	53.7	14.8	23.85	E
12.02	2.400742	157.625	153.358	4.267	0.000	0.000	69.8	54.6	15.2	24.00	
13.02	2.289413	145.723	141.771	3.952	0.000	0.000	70.0	54.4	15.7	24.00	
14.02	2.129364	137.425	133.771	3.654	0.000	0.000	69.3	53.8	15.5	24.00	
15.02	2.244026	148.329	144.439	3.890	0.000	0.000	69.4	54.3	15.1	24.00	
16.02	2.261536	143.624	139.863	3.761	0.000	0.000	69.8	54.1	15.7	24.00	
17.02	2.333542	129.233	125.859	3.374	0.000	0.000	72.0	54.0	18.0	24.00	
18.02	2.422546	136.178	132.636	3.542	0.000	0.000	72.2	54.4	17.8	24.00	
19.02	2.427597	142.148	138.440	3.708	0.000	0.000	71.5	54.5	17.1	24.00	
Итого	72.0050	4453.50	4334.97	118.53	0.00	0.00	70.2	54.1	16.2	767.85	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	43.42893	2240.51	2179.73	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	115.43395	6694.01	6514.70	0.00	1199.85
Итого		72.005	4453.50	4334.97	0.00	767.85

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.
768.00 =  767.85  +  0.00   +  0.15  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _____ Номер договора _____
Адрес _____ В-6 _____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _438835
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Тепло Q Гкал	Масса, тонн M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	Температура, °C t1	t2	Время, час t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
19.01.23	2.814	192.26	193.89	-	1.63	68.9	54.3	14.6	0.00	24.00	
20.01.23	2.689	182.69	184.21	-	1.52	68.5	53.8	14.7	0.00	24.00	
21.01.23	3.061	226.33	228.11	-	1.78	69.3	55.8	13.5	0.00	24.00	
22.01.23	3.157	236.01	237.68	-	1.67	69.4	56.1	13.4	0.00	24.00	
23.01.23	3.152	236.97	238.56	-	1.59	69.1	55.8	13.3	0.00	24.00	
24.01.23	3.321	240.43	242.25	-	1.82	69.9	56.1	13.8	0.00	24.00	
25.01.23	3.101	220.28	221.98	-	1.70	70.1	56.0	14.1	0.00	24.00	
26.01.23	3.109	221.81	223.56	-	1.75	69.9	55.9	14.0	0.00	24.00	
27.01.23	3.145	230.52	232.17	-	1.65	70.2	56.6	13.6	0.00	24.00	
28.01.23	3.149	216.16	217.74	-	1.58	70.4	55.8	14.6	0.00	24.00	
29.01.23	3.077	212.75	214.29	-	1.54	70.3	55.8	14.5	0.00	24.00	
30.01.23	3.081	213.53	215.19	-	1.67	70.0	55.6	14.4	0.00	24.00	
31.01.23	2.962	196.22	197.85	-	1.63	70.4	55.3	15.1	0.00	24.00	
01.02.23	2.772	182.77	184.24	-	1.47	69.4	54.2	15.2	0.00	24.00	
02.02.23	2.801	176.39	177.73	-	1.33	69.6	53.7	15.9	0.00	24.00	
03.02.23	2.718	162.45	163.77	-	1.32	69.9	53.2	16.7	0.00	24.00	
04.02.23	2.718	158.63	160.05	-	1.42	70.3	53.2	17.1	0.00	24.00	
05.02.23	2.840	174.73	176.29	-	1.56	69.8	53.5	16.2	0.00	24.00	
06.02.23	3.013	194.99	196.74	-	1.75	69.9	54.5	15.4	0.00	24.00	
07.02.23	3.072	198.02	199.78	-	1.76	70.3	54.8	15.5	0.00	24.00	
08.02.23	3.077	181.75	183.27	-	1.52	72.1	55.2	16.9	0.00	24.00	
09.02.23	2.831	169.21	170.68	-	1.46	70.3	53.5	16.7	0.00	24.00	
10.02.23	2.810	166.49	167.98	-	1.50	70.4	53.5	16.9	0.00	24.00	
11.02.23	2.731	171.00	172.33	-	1.33	68.7	52.7	16.0	0.04	23.96	D
12.02.23	3.116	207.86	209.28	-	1.42	69.5	54.5	15.0	0.00	24.00	
13.02.23	2.940	194.70	195.64	-	0.94	69.8	54.7	15.1	0.00	24.00	
14.02.23	2.797	181.07	181.93	-	0.87	69.0	53.6	15.4	0.00	24.00	
15.02.23	2.845	187.78	189.11	-	1.33	69.0	53.8	15.1	0.00	24.00	
16.02.23	3.006	204.66	206.08	-	1.42	69.5	54.8	14.7	0.00	24.00	
17.02.23	3.127	192.69	194.17	-	1.48	71.7	55.5	16.2	0.00	24.00	
18.02.23	3.272	209.35	210.78	-	1.43	71.9	56.3	15.6	0.00	24.00	
19.02.23	3.158	198.98	200.15	-	1.17	71.3	55.5	15.9	0.00	24.00	
Итого	95.462	6339.45	6387.47	0.00	48.01	70.0	54.9	15.1	0.04	767.96	0.04

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
19.02.23 24:00	156.355	10227.23	10309.49	1199.96
19.01.23 00:00	60.893	3887.78	3922.02	432.00
Итого	95.462	6339.45	6387.47	767.96

Отчетный период ___768.00_час. Период норм.работы ___767.96_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.036_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

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 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.01	2.708672	273.526	273.688	0.000	0.162	0.000	69.6	59.7	9.9	24.00	
20.01	2.623455	274.103	274.215	0.000	0.112	0.000	69.4	59.9	9.6	24.00	
21.01	2.845570	259.068	259.136	0.000	0.068	0.000	69.9	58.9	11.0	24.00	
22.01	3.001793	255.950	256.039	0.000	0.089	0.000	70.1	58.4	11.7	24.00	
23.01	2.876663	257.233	257.396	0.000	0.162	0.000	69.7	58.6	11.2	24.00	
24.01	3.067665	263.058	263.150	0.000	0.092	0.000	70.6	58.9	11.7	24.00	
25.01	2.859482	266.775	266.839	0.000	0.064	0.000	70.8	60.0	10.7	24.00	
26.01	2.934875	262.368	262.425	0.000	0.058	0.000	70.6	59.4	11.2	24.00	
27.01	2.961670	260.171	260.281	0.000	0.110	0.000	70.8	59.5	11.4	24.00	
28.01	2.975449	266.806	267.041	0.000	0.235	0.000	71.0	59.9	11.2	24.00	
29.01	3.040886	262.433	262.645	0.000	0.212	0.000	71.0	59.4	11.6	24.00	
30.01	2.845329	266.987	267.107	0.000	0.120	0.000	70.7	60.1	10.7	24.00	
31.01	2.873482	272.426	272.508	0.000	0.082	0.000	71.1	60.6	10.5	24.00	
01.02	2.795296	271.264	271.349	0.000	0.085	0.000	70.2	59.9	10.3	24.00	
02.02	2.726952	271.358	271.364	0.000	0.006	0.000	70.4	60.4	10.0	24.00	
03.02	2.741989	278.740	278.804	0.000	0.063	0.000	70.8	60.9	9.8	24.00	
04.02	2.836723	279.681	279.691	0.000	0.011	0.000	71.2	61.1	10.1	24.00	
05.02	2.837975	267.737	267.765	0.000	0.027	0.000	70.7	60.1	10.6	24.00	
06.02	2.922714	261.254	261.280	0.000	0.026	0.000	70.6	59.5	11.2	24.00	
07.02	2.947357	262.431	262.456	0.000	0.025	0.000	71.0	59.8	11.2	24.00	
08.02	3.076073	264.331	264.351	0.000	0.020	0.000	72.9	61.3	11.6	24.00	
09.02	2.876068	268.215	268.324	0.000	0.109	0.000	71.2	60.4	10.7	24.00	
10.02	2.855087	273.545	273.653	0.000	0.108	0.000	71.3	60.9	10.4	24.00	
11.02	2.899384	261.886	262.003	0.000	0.117	0.000	69.7	58.7	11.1	24.00	
12.02	3.108192	265.417	265.403	0.014	0.000	0.000	70.2	58.5	11.7	24.00	
13.02	2.925293	270.692	270.707	0.000	0.015	0.000	70.6	59.8	10.8	24.00	
14.02	2.807358	276.240	276.274	0.000	0.034	0.000	69.9	59.7	10.2	24.00	
15.02	2.790939	267.332	267.343	0.000	0.011	0.000	69.8	59.3	10.4	24.00	
16.02	2.954361	265.348	265.286	0.062	0.000	0.000	70.1	59.0	11.1	24.00	
17.02	3.083771	272.486	272.365	0.121	0.000	0.000	72.5	61.2	11.3	24.00	
18.02	3.150879	268.588	268.356	0.231	0.000	0.000	72.6	60.9	11.7	24.00	
19.02	3.198898	267.572	267.324	0.248	0.000	0.000	72.2	60.2	12.0	24.00	
Итого	93.1503	8555.02	8556.57	0.68	2.22	0.00	70.7	59.8	10.9	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	56.72192	4972.10	4976.08	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	149.87222	13527.12	13532.65	0.00	1200.00
Итого		93.150	8555.02	8556.57	0.00	768.00

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

```
  Totч =  Tнараб  + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.
768.00 =  768.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _____ Номер договора _____
Адрес _____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437591
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Тепло	Масса, тонн				Температура, °С		Время, час			
	Q Гкал	M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
19.01.23	2.205	143.71	145.31	-	1.59	69.5	54.1	15.3	0.00	24.00	
20.01.23	2.180	144.87	146.43	-	1.57	69.1	54.0	15.1	0.00	24.00	
21.01.23	2.496	166.63	168.39	-	1.77	69.8	54.8	15.0	0.00	24.00	
22.01.23	2.481	167.34	169.12	-	1.78	69.8	55.0	14.8	0.00	24.00	
23.01.23	2.432	164.10	165.77	-	1.67	69.5	54.7	14.8	0.00	24.00	
24.01.23	2.462	161.87	163.54	-	1.68	70.3	55.1	15.2	0.00	24.00	
25.01.23	2.396	153.44	154.93	-	1.49	70.5	54.9	15.6	0.00	24.00	
26.01.23	2.466	159.17	160.74	-	1.57	70.3	54.8	15.5	0.00	24.00	
27.01.23	2.494	162.38	163.95	-	1.56	70.6	55.3	15.4	0.00	24.00	
28.01.23	2.433	151.82	153.23	-	1.40	70.9	54.8	16.0	0.00	24.00	
29.01.23	2.502	158.93	160.45	-	1.52	70.7	55.0	15.7	0.00	24.00	
30.01.23	2.418	153.50	154.95	-	1.45	70.4	54.7	15.8	0.00	24.00	
31.01.23	2.387	147.43	148.81	-	1.38	70.9	54.7	16.2	0.00	24.00	
01.02.23	2.264	145.05	146.43	-	1.38	69.9	54.3	15.6	0.00	24.00	
02.02.23	2.293	145.66	147.09	-	1.43	70.2	54.4	15.7	0.00	24.00	
03.02.23	2.225	134.10	135.28	-	1.19	70.6	54.0	16.6	0.00	24.00	
04.02.23	2.278	133.68	134.88	-	1.20	71.0	54.0	17.0	0.00	24.00	
05.02.23	2.468	154.19	155.68	-	1.49	70.3	54.3	16.0	0.00	24.00	
06.02.23	2.444	158.72	160.19	-	1.48	70.5	55.1	15.4	0.00	24.00	
07.02.23	2.442	154.14	155.60	-	1.47	70.8	55.0	15.8	0.00	24.00	
08.02.23	2.636	154.22	155.70	-	1.49	72.7	55.6	17.1	0.00	24.00	
09.02.23	2.406	148.33	149.74	-	1.41	70.8	54.6	16.2	0.00	24.00	
10.02.23	2.319	138.84	140.15	-	1.31	71.0	54.3	16.7	0.00	24.00	
11.02.23	2.331	154.36	155.84	-	1.48	69.3	54.2	15.1	0.27	23.73	D
12.02.23	2.452	162.12	163.78	-	1.65	70.0	54.8	15.1	0.00	24.00	
13.02.23	2.421	158.04	159.62	-	1.58	70.3	55.0	15.3	0.00	24.00	
14.02.23	2.365	158.65	160.31	-	1.67	69.5	54.6	14.9	0.00	24.00	
15.02.23	2.401	162.96	164.70	-	1.74	69.6	54.8	14.7	0.00	24.00	
16.02.23	2.424	163.02	164.79	-	1.76	70.0	55.2	14.9	0.00	24.00	
17.02.23	2.522	149.78	151.36	-	1.58	72.3	55.4	16.8	0.00	24.00	
18.02.23	2.583	153.71	155.35	-	1.64	72.5	55.7	16.8	0.00	24.00	
19.02.23	2.543	155.05	156.69	-	1.65	71.8	55.4	16.4	0.00	24.00	
Итого	77.169	4919.77	4968.81	0.00	49.03	70.5	54.8	15.7	0.27	767.73	0.27

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Тр
19.02.23 24:00	124.261	7467.58	7545.63	1199.73
19.01.23 00:00	47.092	2547.81	2576.81	432.00
Итого	77.169	4919.77	4968.81	767.73

Отчетный период ___768.00_час. Период норм.работы ___767.73_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.274_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.540295	122.611	122.760	0.000	0.150	0.000	69.3	48.5	20.7	24.00	
20.01	2.465168	118.819	118.971	0.000	0.153	0.000	69.0	48.3	20.8	24.00	
21.01	2.810127	141.261	141.413	0.000	0.153	0.000	69.6	49.7	19.9	24.00	
22.01	2.927044	149.707	149.849	0.000	0.143	0.000	69.8	50.3	19.6	24.00	
23.01	2.877472	148.835	148.922	0.000	0.087	0.000	69.5	50.1	19.3	24.00	
24.01	2.911049	146.493	146.582	0.000	0.089	0.000	70.3	50.4	19.9	24.00	
25.01	2.971191	146.692	146.748	0.000	0.056	0.000	70.5	50.2	20.3	24.00	
26.01	2.927002	146.271	146.319	0.000	0.049	0.000	70.3	50.2	20.0	24.00	
27.01	2.952896	146.231	146.316	0.000	0.085	0.000	70.6	50.4	20.2	24.00	
28.01	2.908844	140.743	140.869	0.000	0.126	0.000	70.7	50.1	20.7	24.00	
29.01	2.963577	144.967	145.065	0.000	0.098	0.000	70.7	50.2	20.4	24.00	
30.01	2.808517	138.751	138.826	0.000	0.074	0.000	70.4	50.2	20.2	24.00	
31.01	2.768555	131.253	131.375	0.000	0.123	0.000	70.8	49.7	21.1	24.00	
01.02	2.686829	130.654	130.787	0.000	0.133	0.000	69.9	49.3	20.6	24.00	
02.02	2.676888	129.986	130.108	0.000	0.122	0.000	70.1	49.5	20.6	24.00	
03.02	2.591026	120.580	120.747	0.000	0.167	0.000	70.4	48.9	21.5	24.00	
04.02	2.597450	117.981	118.117	0.000	0.136	0.000	70.9	48.9	22.0	24.00	
05.02	2.752220	131.872	131.967	0.000	0.096	0.000	70.3	49.4	20.9	24.00	
06.02	2.955673	148.489	148.562	0.000	0.073	0.000	70.4	50.5	19.9	24.00	
07.02	2.941910	145.295	145.393	0.000	0.098	0.000	70.7	50.5	20.3	24.00	
08.02	3.125519	144.497	144.619	0.000	0.122	0.000	72.6	51.0	21.6	24.00	
09.02	2.827118	136.191	136.285	0.000	0.093	0.000	70.8	50.1	20.8	24.00	
10.02	2.830910	133.496	133.585	0.000	0.089	0.000	71.0	49.8	21.2	24.00	
11.02	2.708382	140.172	140.021	0.151	0.000	0.000	68.9	49.6	19.3	23.94	E
12.02	2.963715	148.380	148.380	0.000	0.000	0.000	69.9	49.9	20.0	24.00	
13.02	2.923721	144.761	144.829	0.000	0.068	0.000	70.3	50.1	20.2	24.00	
14.02	2.619293	128.575	128.667	0.000	0.091	0.000	69.4	49.0	20.4	24.00	
15.02	2.896271	147.378	147.411	0.000	0.033	0.000	69.5	49.8	19.7	24.00	
16.02	2.909164	148.581	148.614	0.000	0.034	0.000	69.8	50.3	19.6	24.00	
17.02	3.109726	146.773	144.136	2.638	0.000	0.000	72.2	51.0	21.2	24.00	
18.02	3.115280	148.248	141.963	6.285	0.000	0.000	72.4	51.3	21.0	24.00	
19.02	3.154800	152.324	146.095	6.229	0.000	0.000	71.9	51.1	20.7	24.00	
Итого	91.2176	4466.87	4454.30	15.30	2.74	0.00	70.4	50.0	20.4	767.94	

от. слу

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	55.76040	2408.13	2409.02	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	146.97803	6875.00	6863.33	0.00	1199.94
Итого		91.218	4466.87	4454.30	0.00	767.94

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.
768.00 = 767.94 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

15,3т × (51,1 − 7) / 1000 =

= 0,6747 Гкал

Σ = 91,8923

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343531

Адрес дома: мкр В 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	1.865292	91.538	82.743	8.795	0.000	0.000	69.4	49.1	20.3	24.00	
20.01	1.853855	91.480	83.250	8.230	0.000	0.000	69.3	49.1	20.2	24.00	
21.01	1.878796	89.712	80.114	9.598	0.000	0.000	69.7	48.8	20.8	24.00	
22.01	1.904354	89.079	79.273	9.806	0.000	0.000	70.0	48.7	21.3	24.00	
23.01	1.898106	89.319	77.479	11.840	0.000	0.000	69.6	48.4	21.2	24.00	
24.01	1.962788	89.748	85.183	4.565	0.000	0.000	70.4	48.6	21.8	24.00	
25.01	1.967461	91.307	83.041	8.266	0.000	0.000	70.6	49.1	21.5	24.00	
26.01	1.945320	89.777	84.480	5.297	0.000	0.000	70.4	48.8	21.6	24.00	
27.01	1.959454	89.580	81.910	7.670	0.000	0.000	70.6	48.9	21.8	24.00	
28.01	1.941692	90.629	84.819	5.810	0.000	0.000	70.8	49.5	21.3	24.00	
29.01	1.925251	89.981	83.875	6.106	0.000	0.000	70.8	49.5	21.3	24.00	
30.01	1.940769	90.493	87.448	3.045	0.000	0.000	70.5	49.2	21.4	24.00	
31.01	1.955677	91.961	80.828	11.133	0.000	0.000	70.9	49.8	21.2	24.00	
01.02	1.905190	90.976	85.082	5.894	0.000	0.000	70.1	49.2	20.8	24.00	
02.02	1.903236	90.904	88.004	2.900	0.000	0.000	70.3	49.4	20.8	24.00	
03.02	1.918030	91.888	88.703	3.184	0.000	0.000	70.6	49.8	20.8	24.00	
04.02	1.926239	92.354	87.466	4.887	0.000	0.000	71.1	50.3	20.8	24.00	
05.02	1.882118	90.901	81.196	9.706	0.000	0.000	70.5	49.9	20.6	24.00	
06.02	1.916580	89.954	84.504	5.449	0.000	0.000	70.5	49.2	21.2	24.00	
07.02	1.948952	89.067	87.988	1.080	0.000	0.000	70.8	49.0	21.8	24.00	
08.02	2.059998	89.951	84.735	5.216	0.000	0.000	72.7	49.9	22.8	24.00	
09.02	1.963661	90.545	87.306	3.240	0.000	0.000	71.0	49.4	21.6	24.00	
10.02	1.959961	91.712	84.192	7.520	0.000	0.000	71.2	49.9	21.3	24.00	
11.02	1.875221	87.907	87.052	0.855	0.000	0.000	69.5	48.3	21.2	23.88	E
12.02	1.921928	90.352	87.856	2.496	0.000	0.000	70.0	48.9	21.2	24.00	
13.02	1.953987	91.465	86.022	5.443	0.000	0.000	70.5	49.2	21.3	24.00	
14.02	1.892235	92.586	90.027	2.559	0.000	0.000	69.7	49.3	20.3	24.00	
15.02	1.892776	91.310	90.447	0.863	0.000	0.000	69.6	49.0	20.6	24.00	
16.02	1.912529	90.594	86.122	4.472	0.000	0.000	69.9	48.9	21.0	24.00	
17.02	2.061378	91.646	87.942	3.703	0.000	0.000	72.3	49.9	22.4	24.00	
18.02	2.062004	91.193	80.135	11.058	0.000	0.000	72.4	49.9	22.5	24.00	
19.02	2.020439	90.996	82.590	8.405	0.000	0.000	72.0	49.9	22.1	24.00	
Итого	61.9753	2900.90	2711.81	189.09	0.00	0.00	70.6	49.3	21.3	767.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	38.79520	1665.19	1520.75	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	100.77048	4566.09	4232.56	0.00	1199.88
Итого		61.975	2900.90	2711.81	0.00	767.88

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.
768.00 =  767.88  +  0.00   +  0.12  +  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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.069252	234.981	231.588	3.394	0.000	0.000	69.7	56.6	13.1	24.00	
20.01	3.152069	241.503	238.095	3.408	0.000	0.000	69.4	56.4	13.0	24.00	
21.01	3.121315	231.160	227.843	3.316	0.000	0.000	70.0	56.5	13.5	24.00	
22.01	3.275345	236.616	233.234	3.382	0.000	0.000	70.1	56.3	13.8	24.00	
23.01	3.127541	232.512	229.146	3.366	0.000	0.000	69.7	56.3	13.4	24.00	
24.01	3.210884	231.363	228.098	3.265	0.000	0.000	70.6	56.7	13.9	24.00	
25.01	3.144012	230.429	227.242	3.187	0.000	0.000	70.8	57.2	13.6	24.00	
26.01	3.272789	234.180	230.963	3.217	0.000	0.000	70.6	56.6	14.0	24.00	
27.01	3.172836	225.708	222.517	3.192	0.000	0.000	70.9	56.8	14.1	24.00	
28.01	3.201515	227.496	224.320	3.176	0.000	0.000	71.1	57.0	14.1	24.00	
29.01	3.238953	227.994	224.789	3.206	0.000	0.000	71.0	56.8	14.2	24.00	
30.01	3.204208	230.468	227.161	3.307	0.000	0.000	70.7	56.8	13.9	24.00	
31.01	3.101128	226.413	223.167	3.246	0.000	0.000	71.1	57.5	13.7	24.00	
01.02	3.123405	232.415	229.108	3.306	0.000	0.000	70.2	56.8	13.4	24.00	
02.02	3.091148	229.639	226.270	3.370	0.000	0.000	70.5	57.0	13.5	24.00	
03.02	3.086174	228.806	225.464	3.342	0.000	0.000	70.8	57.4	13.5	24.00	
04.02	3.100494	226.937	223.626	3.311	0.000	0.000	71.3	57.7	13.7	24.00	
05.02	3.233932	233.550	230.240	3.310	0.000	0.000	70.7	56.8	13.8	24.00	
06.02	3.125473	226.271	222.928	3.343	0.000	0.000	70.7	56.9	13.8	24.00	
07.02	3.246758	228.692	225.524	3.168	0.000	0.000	71.0	56.8	14.2	24.00	
08.02	3.344185	223.637	220.646	2.991	0.000	0.000	72.9	58.0	14.9	24.00	
09.02	3.195999	227.871	224.808	3.063	0.000	0.000	71.1	57.1	14.0	24.00	
10.02	3.192780	227.938	224.914	3.023	0.000	0.000	71.3	57.3	14.0	24.00	
11.02	3.102051	235.246	232.135	3.111	0.000	0.000	69.5	56.3	13.2	24.00	
12.02	3.340454	240.061	236.797	3.264	0.000	0.000	70.2	56.3	13.9	24.00	
13.02	3.271469	235.867	232.565	3.302	0.000	0.000	70.6	56.7	13.9	24.00	
14.02	3.104401	236.931	233.751	3.180	0.000	0.000	69.8	56.7	13.1	24.00	
15.02	3.071625	232.026	228.796	3.230	0.000	0.000	69.8	56.6	13.2	24.00	
16.02	3.136551	230.552	227.341	3.211	0.000	0.000	70.2	56.6	13.6	24.00	
17.02	3.335892	228.329	225.103	3.227	0.000	0.000	72.5	57.9	14.6	24.00	
18.02	3.302979	225.032	221.766	3.267	0.000	0.000	72.7	58.0	14.7	24.00	
19.02	3.435684	234.015	230.686	3.329	0.000	0.000	72.1	57.4	14.7	24.00	
Итого	102.1333	7394.64	7290.63	104.01	0.00	0.00	70.7	56.9	13.8	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	63.05164	4152.33	4092.94	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	165.18494	11546.97	11383.57	0.00	1200.00
Итого		102.133	7394.64	7290.63	0.00	768.00

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.
768.00 = 768.00 + 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: 437699

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.011551	185.958	184.369	1.588	0.000	0.000	69.4	53.1	16.2	24.00	
20.01	2.892376	185.360	183.732	1.627	0.000	0.000	69.2	53.6	15.6	24.00	
21.01	3.075890	181.911	180.339	1.572	0.000	0.000	69.6	52.7	16.9	24.00	
22.01	3.241608	180.978	179.421	1.557	0.000	0.000	69.9	51.9	17.9	24.00	
23.01	3.124588	181.120	179.541	1.579	0.000	0.000	69.5	52.2	17.3	24.00	
24.01	3.218170	183.359	181.681	1.679	0.000	0.000	70.3	52.8	17.6	24.00	
25.01	3.196861	186.159	184.468	1.691	0.000	0.000	70.5	53.3	17.2	24.00	
26.01	3.140724	183.303	181.670	1.632	0.000	0.000	70.3	53.2	17.1	24.00	
27.01	3.331886	182.911	181.247	1.664	0.000	0.000	70.6	52.3	18.2	24.00	
28.01	3.242271	185.087	183.368	1.719	0.000	0.000	70.8	53.2	17.5	24.00	
29.01	3.118080	182.998	181.286	1.712	0.000	0.000	70.7	53.7	17.0	24.00	
30.01	3.059792	184.497	182.825	1.672	0.000	0.000	70.5	53.9	16.6	24.00	
31.01	3.080254	186.572	184.887	1.685	0.000	0.000	70.9	54.3	16.5	24.00	
01.02	2.976402	184.813	183.140	1.673	0.000	0.000	69.9	53.8	16.1	24.00	
02.02	3.041603	185.333	183.639	1.694	0.000	0.000	70.2	53.8	16.4	24.00	
03.02	2.966934	187.100	185.366	1.734	0.000	0.000	70.5	54.7	15.9	24.00	
04.02	2.940651	187.622	185.930	1.692	0.000	0.000	71.0	55.3	15.7	24.00	
05.02	3.079819	183.937	182.250	1.687	0.000	0.000	70.4	53.7	16.8	24.00	
06.02	3.120567	183.588	181.897	1.691	0.000	0.000	70.4	53.4	17.0	24.00	
07.02	3.222961	182.276	180.602	1.674	0.000	0.000	70.7	53.0	17.7	24.00	
08.02	3.403412	183.960	182.267	1.693	0.000	0.000	72.7	54.1	18.5	24.00	
09.02	3.145836	184.633	182.980	1.653	0.000	0.000	70.9	53.8	17.0	24.00	
10.02	3.194565	186.425	184.764	1.662	0.000	0.000	71.1	53.9	17.1	24.00	
11.02	2.964050	180.321	178.745	1.576	0.000	0.000	69.5	53.0	16.4	24.00	
12.02	3.161911	184.611	183.292	1.320	0.000	0.000	70.0	52.8	17.1	24.00	
13.02	3.158401	187.084	185.653	1.431	0.000	0.000	70.4	53.5	16.9	24.00	
14.02	3.021561	189.488	187.966	1.522	0.000	0.000	69.6	53.6	16.0	24.00	
15.02	3.104263	186.852	185.381	1.471	0.000	0.000	69.5	52.9	16.6	24.00	
16.02	3.242813	185.344	183.895	1.449	0.000	0.000	69.8	52.3	17.5	24.00	
17.02	3.357193	187.587	186.124	1.463	0.000	0.000	72.3	54.4	17.9	24.00	
18.02	3.469894	185.806	184.344	1.462	0.000	0.000	72.4	53.7	18.7	24.00	
19.02	3.349503	185.932	184.449	1.482	0.000	0.000	71.9	53.9	18.0	24.00	
Итого	100.6564	5912.93	5861.52	51.41	0.00	0.00	70.5	53.4	17.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	58.63539	3358.16	3307.70	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	159.29178	9271.08	9169.21	0.00	1200.00
Итого		100.656	5912.93	5861.52	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	1.614197	92.519	92.748	0.000	0.228	0.000	69.6	52.2	17.4	24.00	
20.01	1.673717	101.249	101.479	0.000	0.230	0.000	69.3	52.7	16.5	24.00	
21.01	1.830009	104.726	104.984	0.000	0.258	0.000	70.0	52.5	17.5	24.00	
22.01	1.902775	112.102	112.384	0.000	0.282	0.000	70.0	53.0	17.0	24.00	
23.01	1.838070	108.681	108.954	0.000	0.273	0.000	69.7	52.8	16.9	24.00	
24.01	1.914314	107.752	108.019	0.000	0.267	0.000	70.5	52.8	17.7	24.00	
25.01	1.773056	95.229	95.453	0.000	0.225	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
26.01	1.832176	100.987	101.232	0.000	0.244	0.000	70.4	52.3	18.1	24.00	
27.01	1.797970	96.217	96.457	0.000	0.240	0.000	70.8	52.1	18.7	24.00	
28.01	1.725075	89.495	89.708	0.000	0.213	0.000	71.0	51.8	19.3	24.00	
29.01	1.868843	102.564	102.823	0.000	0.259	0.000	70.9	52.7	18.2	24.00	
30.01	1.786266	97.856	98.085	0.000	0.229	0.000	70.6	52.4	18.2	24.00	
31.01	1.712696	89.214	89.419	0.000	0.205	0.000	71.0	51.8	19.2	24.00	
01.02	1.712650	95.503	95.725	0.000	0.222	0.000	70.1	52.2	17.9	24.00	
02.02	1.687443	93.170	93.395	0.000	0.225	0.000	70.3	52.2	18.1	24.00	
03.02	1.633896	85.897	86.075	0.000	0.178	0.000	70.7	51.7	19.0	24.00	
04.02	1.628014	82.369	82.542	0.000	0.173	0.000	71.2	51.4	19.7	24.00	
05.02	1.787422	99.995	100.224	0.000	0.229	0.000	70.5	52.6	17.9	24.00	
06.02	1.770164	95.140	95.351	0.000	0.210	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
07.02	1.942116	105.232	105.500	0.000	0.268	0.000	71.0	52.6	18.4	24.00	
08.02	1.947334	94.796	95.022	0.000	0.226	0.000	72.9	52.3	20.5	24.00	
09.02	1.798546	94.276	94.479	0.000	0.203	0.000	71.0	51.9	19.1	24.00	
10.02	1.736206	88.975	89.161	0.000	0.186	0.000	71.1	51.7	19.5	24.00	
11.02	1.699745	100.784	101.036	0.000	0.252	0.000	68.7	51.8	16.8	23.74	E
12.02	1.948006	113.999	114.372	0.000	0.373	0.000	70.1	53.1	17.1	24.00	
13.02	1.788200	98.695	99.046	0.000	0.351	0.000	70.5	52.4	18.1	24.00	
14.02	1.637756	93.096	93.377	0.000	0.281	0.000	69.6	52.0	17.6	24.00	
15.02	1.801147	105.163	105.497	0.000	0.334	0.000	69.7	52.6	17.1	24.00	
16.02	1.868294	107.262	107.596	0.000	0.334	0.000	70.2	52.8	17.4	24.00	
17.02	1.974228	100.432	100.707	0.000	0.274	0.000	72.4	52.8	19.6	24.00	
18.02	2.040649	104.749	105.043	0.000	0.294	0.000	72.7	53.2	19.5	24.00	
19.02	1.979836	103.803	104.089	0.000	0.287	0.000	72.0	52.9	19.1	24.00	
Итого	57.6508	3161.93	3169.98	0.00	8.05	0.00	70.6	52.4	18.2	767.74	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	37.66835	1894.40	1898.43	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	95.31917	5056.33	5068.41	0.00	1199.74
Итого		57.651	3161.93	3169.98	0.00	767.74

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.
768.00 = 767.74 + 0.00 + 0.26 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _____ Номер договора _____
Адрес 15-14 Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _341636
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Тепло	Масса, тонн				Температура, °C		Время, час			
	Q Гкал	M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
19.01.23	1.205	84.84	84.15	0.69	-	69.5	55.4	14.2	0.00	24.00	
20.01.23	1.184	84.92	84.18	0.74	-	69.5	55.6	13.9	0.00	24.00	
21.01.23	1.197	82.82	82.12	0.71	-	69.7	55.3	14.4	0.00	24.00	
22.01.23	1.228	82.58	81.86	0.72	-	70.2	55.4	14.8	0.00	24.00	
23.01.23	1.215	82.42	81.68	0.74	-	69.7	55.0	14.7	0.00	24.00	
24.01.23	1.250	82.99	82.27	0.72	-	70.5	55.5	15.0	0.00	24.00	
25.01.23	1.255	84.61	83.88	0.73	-	70.7	55.9	14.8	0.00	24.00	
26.01.23	1.240	83.62	82.86	0.76	-	70.6	55.8	14.8	0.00	24.00	
27.01.23	1.253	82.62	81.90	0.72	-	70.8	55.6	15.1	0.00	24.00	
28.01.23	1.255	84.07	83.34	0.73	-	70.9	56.0	14.9	0.00	24.00	
29.01.23	1.255	83.63	82.87	0.76	-	71.1	56.1	15.0	0.00	24.00	
30.01.23	1.257	84.06	83.32	0.75	-	70.7	55.8	14.9	0.00	24.00	
31.01.23	1.260	84.93	84.18	0.75	-	71.1	56.3	14.8	0.00	24.00	
01.02.23	1.215	84.44	83.70	0.74	-	70.2	55.9	14.3	0.00	24.00	
02.02.23	1.218	84.57	83.80	0.77	-	70.4	56.1	14.4	0.00	24.00	
03.02.23	1.228	85.16	84.42	0.75	-	70.7	56.3	14.4	0.00	24.00	
04.02.23	1.240	85.67	84.92	0.76	-	71.2	56.8	14.4	0.00	24.00	
05.02.23	1.220	84.36	83.62	0.74	-	70.8	56.4	14.4	0.00	24.00	
06.02.23	1.232	83.41	82.65	0.76	-	70.5	55.8	14.7	0.00	24.00	
07.02.23	1.247	82.79	82.08	0.71	-	70.9	55.9	15.0	0.00	24.00	
08.02.23	1.322	83.08	82.35	0.72	-	72.8	57.0	15.9	0.00	24.00	
09.02.23	1.268	84.10	83.33	0.77	-	71.3	56.2	15.0	0.00	24.00	
10.02.23	1.269	84.86	84.12	0.75	-	71.3	56.4	14.9	0.00	24.00	
11.02.23	1.192	81.61	80.90	0.71	-	69.9	55.3	14.6	0.22	23.78	D
12.02.23	1.223	83.99	83.24	0.75	-	70.0	55.4	14.5	0.00	24.00	
13.02.23	1.247	84.75	83.99	0.77	-	70.7	56.1	14.7	0.00	24.00	
14.02.23	1.206	86.16	85.42	0.74	-	69.8	55.8	14.0	0.00	24.00	
15.02.23	1.215	85.24	84.49	0.75	-	69.8	55.6	14.2	0.00	24.00	
16.02.23	1.224	84.12	83.35	0.77	-	69.9	55.4	14.5	0.00	24.00	
17.02.23	1.306	85.04	84.30	0.75	-	72.4	57.1	15.3	0.00	24.00	
18.02.23	1.314	83.99	83.25	0.73	-	72.5	56.9	15.6	0.00	24.00	
19.02.23	1.297	84.26	83.49	0.77	-	72.2	56.8	15.3	0.00	24.00	
Итого	39.740	2689.72	2666.03	23.73	0.00	70.7	56.0	14.7	0.22	767.78	0.22

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
19.02.23 24:00	64.643	4228.10	4190.66	1199.78
19.01.23 00:00	24.903	1538.38	1524.63	432.00
Итого	39.740	2689.72	2666.03	767.78

Отчетный период ___768.00_час. Период норм.работы ___767.78_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.222_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	1.521748	77.074	75.963	1.111	0.000	0.000	69.5	49.8	19.7	24.00	
20.01	1.458652	76.723	75.615	1.108	0.000	0.000	69.1	50.2	19.0	24.00	
21.01	1.691723	85.051	83.840	1.210	0.000	0.000	69.8	50.0	19.8	24.00	
22.01	1.732269	87.531	86.259	1.272	0.000	0.000	69.9	50.2	19.7	24.00	
23.01	1.706501	87.372	86.079	1.292	0.000	0.000	69.6	50.1	19.5	24.00	
24.01	1.732857	84.091	82.841	1.250	0.000	0.000	70.4	49.8	20.6	24.00	
25.01	1.639622	77.548	76.386	1.162	0.000	0.000	70.6	49.5	21.1	24.00	
26.01	1.656132	79.743	78.523	1.220	0.000	0.000	70.3	49.6	20.7	24.00	
27.01	1.663044	78.358	77.191	1.167	0.000	0.000	70.7	49.5	21.2	24.00	
28.01	1.562260	71.614	70.541	1.073	0.000	0.000	70.9	49.1	21.8	24.00	
29.01	1.625782	75.720	74.609	1.111	0.000	0.000	70.8	49.3	21.4	24.00	
30.01	1.560574	73.684	72.625	1.059	0.000	0.000	70.5	49.3	21.1	24.00	
31.01	1.513523	68.818	67.821	0.997	0.000	0.000	70.9	48.9	21.9	24.00	
01.02	1.497978	72.330	71.286	1.044	0.000	0.000	70.0	49.3	20.7	24.00	
02.02	1.560322	75.450	74.375	1.074	0.000	0.000	70.2	49.6	20.6	24.00	
03.02	1.441074	66.281	65.319	0.962	0.000	0.000	70.6	48.9	21.7	24.00	
04.02	1.423096	63.559	62.623	0.937	0.000	0.000	71.0	48.7	22.3	24.00	
05.02	1.553852	74.894	73.790	1.105	0.000	0.000	70.4	49.7	20.7	24.00	
06.02	1.587681	74.657	73.534	1.123	0.000	0.000	70.5	49.3	21.2	24.00	
07.02	1.674892	78.166	76.987	1.179	0.000	0.000	70.9	49.5	21.4	24.00	
08.02	1.741280	74.112	72.996	1.116	0.000	0.000	72.7	49.3	23.4	24.00	
09.02	1.560890	71.076	70.004	1.072	0.000	0.000	70.9	48.9	21.9	24.00	
10.02	1.605675	73.059	71.951	1.108	0.000	0.000	71.0	49.1	21.9	24.00	
11.02	1.600670	89.340	87.986	1.354	0.000	0.000	68.2	50.3	17.9	23.60	E
12.02	1.733826	86.804	85.424	1.380	0.000	0.000	70.0	50.1	19.9	24.00	
13.02	1.661263	80.667	79.379	1.288	0.000	0.000	70.4	49.8	20.5	24.00	
14.02	1.488434	75.032	73.834	1.198	0.000	0.000	69.4	49.6	19.8	24.00	
15.02	1.570541	77.928	76.719	1.210	0.000	0.000	69.6	49.5	20.1	24.00	
16.02	1.653137	80.642	79.370	1.272	0.000	0.000	70.1	49.6	20.5	24.00	
17.02	1.812164	79.676	78.410	1.266	0.000	0.000	72.3	49.6	22.7	24.00	
18.02	1.809555	78.767	77.500	1.267	0.000	0.000	72.5	49.6	22.9	24.00	
19.02	1.779213	79.921	78.650	1.271	0.000	0.000	71.9	49.7	22.2	24.00	
Итого	51.8202	2475.69	2438.43	37.26	0.00	0.00	70.5	49.6	20.9	767.60	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	33.86236	1417.52	1395.88	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	85.68259	3893.21	3834.31	0.00	1199.60
Итого		51.820	2475.69	2438.43	0.00	767.60

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

Totч = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.
768.00 = 767.60 + 0.00 + 0.40 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Тип прибора: КМ-5-2 2,30 Номер прибора: 343194

Адрес дома: мкр В 18 Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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 ошибо
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
19.01	2.261917	152.330	139.323	13.007	0.000	0.000	69.6	54.8	14.8	24.00	
20.01	2.078579	143.722	137.996	5.726	0.000	0.000	69.2	54.8	14.5	23.59	E
21.01	2.257523	147.419	141.688	5.731	0.000	0.000	69.9	54.5	15.3	24.00	
22.01	2.302082	146.322	141.917	4.404	0.000	0.000	69.9	54.2	15.7	24.00	
23.01	2.298119	145.792	141.349	4.444	0.000	0.000	69.6	53.8	15.8	24.00	
24.01	2.372551	148.385	143.819	4.565	0.000	0.000	70.4	54.5	16.0	24.00	
25.01	2.382790	150.420	145.859	4.561	0.000	0.000	70.6	54.8	15.8	24.00	
26.01	2.374065	147.966	143.404	4.563	0.000	0.000	70.4	54.4	16.0	24.00	
27.01	2.391998	147.501	143.084	4.417	0.000	0.000	70.7	54.5	16.2	24.00	
28.01	2.375587	149.751	145.454	4.297	0.000	0.000	71.0	55.1	15.9	24.00	
29.01	2.357445	148.267	144.223	4.044	0.000	0.000	70.9	55.0	15.9	24.00	
30.01	2.353401	149.637	145.667	3.971	0.000	0.000	70.5	54.8	15.7	24.00	
31.01	2.367157	150.615	146.667	3.948	0.000	0.000	71.0	55.3	15.7	24.00	
01.02	2.272186	147.472	143.578	3.894	0.000	0.000	70.1	54.7	15.4	24.00	
02.02	2.288078	148.282	144.395	3.887	0.000	0.000	70.3	54.9	15.4	24.00	
03.02	2.293968	149.942	146.004	3.938	0.000	0.000	70.7	55.4	15.3	24.00	
04.02	2.323517	150.356	146.467	3.890	0.000	0.000	71.2	55.7	15.4	24.00	
05.02	2.295845	147.487	143.658	3.829	0.000	0.000	70.5	54.9	15.6	24.00	
06.02	2.343575	146.678	142.804	3.875	0.000	0.000	70.6	54.6	16.0	24.00	
07.02	2.374069	145.726	141.921	3.805	0.000	0.000	70.9	54.6	16.3	24.00	
08.02	2.528008	147.086	143.258	3.829	0.000	0.000	72.8	55.6	17.2	24.00	
09.02	2.366508	147.914	144.106	3.808	0.000	0.000	70.9	54.9	16.0	24.00	
10.02	2.375748	149.336	145.509	3.828	0.000	0.000	71.2	55.3	15.9	24.00	
11.02	2.268417	143.635	139.927	3.708	0.000	0.000	69.6	53.9	15.8	24.00	
12.02	2.350555	146.907	143.105	3.801	0.000	0.000	70.1	54.2	16.0	24.00	
13.02	2.372978	149.755	145.959	3.796	0.000	0.000	70.4	54.5	15.8	24.00	
14.02	2.288315	151.793	148.002	3.791	0.000	0.000	69.7	54.7	15.1	24.00	
15.02	2.312927	149.372	145.569	3.803	0.000	0.000	69.6	54.2	15.5	24.00	
16.02	2.372192	147.776	143.995	3.781	0.000	0.000	70.1	54.1	16.0	24.00	
17.02	2.524155	149.671	145.858	3.813	0.000	0.000	72.3	55.5	16.9	24.00	
18.02	2.548805	148.124	144.335	3.789	0.000	0.000	72.5	55.3	17.2	24.00	
19.02	2.479904	148.709	144.988	3.721	0.000	0.000	71.9	55.3	16.7	24.00	
Итого	75.1530	4744.15	4603.89	140.26	0.00	0.00	70.6	54.8	15.8	767.59	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	47.56713	2718.96	2657.00	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	122.72009	7463.11	7260.89	0.00	1199.59
Итого		75.153	4744.15	4603.89	0.00	767.59

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2
G - отключение по Gmin
E - функциональный от
U - отключение питания

Q90 = 0,048 Гкал Σ = 75,193

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 767.59 + 0.00 + 0.41 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Тип прибора: КМ-5-2 2,30 Номер прибора: 341642

Адрес дома: мкр В 19 Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара-ботка Тр,час	Клас сифи ошиб
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.01	2.241333	121.870	122.180	0.000	0.309	0.000	69.3	51.0	18.3	24.00	
20.01	2.219223	122.502	122.846	0.000	0.344	0.000	69.2	51.2	18.0	24.00	
21.01	2.244858	118.617	118.964	0.000	0.347	0.000	69.4	50.6	18.8	24.00	
22.01	2.319363	117.974	118.304	0.000	0.330	0.000	69.9	50.3	19.6	24.00	
23.01	2.275082	117.741	118.065	0.000	0.324	0.000	69.4	50.2	19.2	24.00	
24.01	2.367371	118.784	119.090	0.000	0.305	0.000	70.2	50.4	19.8	24.00	
25.01	2.372005	121.499	121.806	0.000	0.307	0.000	70.5	51.0	19.4	24.00	
26.01	2.354176	119.799	120.102	0.000	0.304	0.000	70.3	50.7	19.6	24.00	
27.01	2.386002	118.471	118.789	0.000	0.317	0.000	70.5	50.4	20.1	24.00	
28.01	2.351395	120.748	121.058	0.000	0.310	0.000	70.7	51.3	19.4	24.00	
29.01	2.339157	120.097	120.399	0.000	0.302	0.000	70.8	51.4	19.4	24.00	
30.01	2.366768	120.969	121.279	0.000	0.310	0.000	70.5	51.0	19.5	24.00	
31.01	2.392014	122.033	122.335	0.000	0.302	0.000	70.8	51.3	19.5	24.00	
01.02	2.298340	118.673	118.978	0.000	0.305	0.000	70.0	50.7	19.3	24.00	
02.02	2.296661	119.196	119.498	0.000	0.302	0.000	70.2	51.0	19.2	24.00	
03.02	2.299889	120.419	120.718	0.000	0.299	0.000	70.4	51.4	19.0	24.00	
04.02	2.324707	120.972	121.258	0.000	0.287	0.000	70.9	51.8	19.1	24.00	
05.02	2.290703	119.292	119.569	0.000	0.277	0.000	70.5	51.4	19.1	24.00	
06.02	2.336281	117.993	118.280	0.000	0.287	0.000	70.3	50.6	19.7	24.00	
07.02	2.384964	117.605	117.892	0.000	0.286	0.000	70.6	50.4	20.2	24.00	
08.02	2.561005	117.912	118.194	0.000	0.282	0.000	72.5	50.9	21.6	24.00	
09.02	2.427078	119.139	119.426	0.000	0.288	0.000	71.0	50.7	20.3	24.00	
10.02	2.424217	124.328	124.631	0.000	0.303	0.000	71.1	51.7	19.4	24.00	
11.02	2.288963	114.406	114.702	0.000	0.296	0.000	69.6	49.7	19.9	24.00	
12.02	2.364456	118.583	118.847	0.000	0.264	0.000	69.7	49.9	19.9	24.00	
13.02	2.407921	119.980	120.276	0.000	0.296	0.000	70.4	50.4	20.0	24.00	
14.02	2.332428	122.247	122.546	0.000	0.299	0.000	69.5	50.5	19.0	24.00	
15.02	2.329659	120.937	121.228	0.000	0.292	0.000	69.5	50.3	19.2	24.00	
16.02	2.341927	119.215	119.513	0.000	0.298	0.000	69.6	50.1	19.6	24.00	
17.02	2.548666	120.628	120.907	0.000	0.278	0.000	72.2	51.1	21.0	24.00	
18.02	2.566841	118.729	118.999	0.000	0.270	0.000	72.2	50.7	21.5	24.00	
19.02	2.522682	119.215	119.498	0.000	0.283	0.000	71.9	50.8	21.1	24.00	
Итого	75.5763	3830.57	3840.18	0.00	9.60	0.00	70.4	50.8	19.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	47.71101	2200.36	2198.76	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	123.28735	6030.94	6038.94	0.00	1200.00
Итого		75.576	3830.57	3840.18	0.00	768.00

Классификация ошибок
D - отключение по T1-T2
G - отключение по Gmi
E - функциональный от
U - отключение питани

Тотч =	Тнараб	+ Тсо,лит	+ Тф.отк	+ Tdt<min	+ TG<min	+ TG>max	+ То.д.
768.00	+ 768.00	+ 0.00	+ 0.00	+ 0.00	+ 0.00	+ 0.00	+ 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.259846	123.137	122.712	0.425	0.000	0.000	69.5	51.2	18.3	24.00	
20.01	2.102917	115.843	115.444	0.399	0.000	0.000	69.2	51.1	18.1	24.00	
21.01	2.649036	147.243	146.919	0.324	0.000	0.000	69.8	51.9	18.0	24.00	
22.01	2.834248	163.132	162.857	0.275	0.000	0.000	70.0	52.6	17.4	24.00	
23.01	2.734299	158.219	157.911	0.309	0.000	0.000	69.6	52.4	17.3	24.00	
24.01	2.904755	163.135	162.792	0.342	0.000	0.000	70.5	52.7	17.8	24.00	
25.01	2.730423	146.812	146.505	0.307	0.000	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
26.01	2.800369	155.951	155.703	0.248	0.000	0.000	70.4	52.5	17.9	24.00	
27.01	2.758598	149.728	149.427	0.301	0.000	0.000	70.8	52.4	18.4	24.00	
28.01	2.704994	141.625	141.347	0.277	0.000	0.000	71.0	51.9	19.1	24.00	
29.01	2.800911	149.411	149.188	0.223	0.000	0.000	70.8	52.1	18.7	24.00	
30.01	2.755287	150.178	149.932	0.247	0.000	0.000	70.6	52.3	18.3	24.00	
31.01	2.587593	133.311	133.042	0.269	0.000	0.000	71.0	51.6	19.4	24.00	
01.02	2.536545	137.486	137.228	0.258	0.000	0.000	70.1	51.7	18.4	24.00	
02.02	2.514336	133.965	133.666	0.299	0.000	0.000	70.3	51.6	18.8	24.00	
03.02	2.376770	120.894	120.568	0.326	0.000	0.000	70.7	51.1	19.6	24.00	
04.02	2.487114	123.017	122.693	0.324	0.000	0.000	71.2	51.0	20.2	24.00	
05.02	2.676743	143.677	143.425	0.251	0.000	0.000	70.5	51.9	18.6	24.00	
06.02	2.829178	156.962	156.772	0.190	0.000	0.000	70.6	52.6	18.0	24.00	
07.02	2.898346	159.922	159.670	0.251	0.000	0.000	71.0	52.9	18.1	24.00	
08.02	3.072830	157.418	157.219	0.199	0.000	0.000	72.9	53.4	19.5	24.00	
09.02	2.721848	142.197	141.915	0.282	0.000	0.000	71.0	51.9	19.1	24.00	
10.02	2.661652	135.666	135.391	0.275	0.000	0.000	71.2	51.5	19.6	24.00	
11.02	2.774277	177.093	176.987	0.106	0.000	0.000	68.3	52.6	15.7	24.00	
12.02	2.907890	168.482	168.560	0.000	0.078	0.000	70.1	52.9	17.2	24.00	
13.02	2.855179	161.874	161.856	0.018	0.000	0.000	70.6	52.9	17.6	24.00	
14.02	2.549614	145.376	145.301	0.076	0.000	0.000	69.5	51.9	17.5	24.00	
15.02	2.797440	163.563	163.579	0.000	0.016	0.000	69.7	52.6	17.1	24.00	
16.02	2.920349	171.283	171.351	0.000	0.067	0.000	70.1	53.1	17.0	24.00	
17.02	3.139633	167.274	167.334	0.000	0.061	0.000	72.5	53.7	18.8	24.00	
18.02	3.192413	170.181	170.271	0.000	0.091	0.000	72.7	53.9	18.7	24.00	
19.02	3.068512	165.526	165.568	0.000	0.042	0.000	72.1	53.5	18.5	24.00	
Итого	87.6039	4799.58	4793.13	6.80	0.35	0.00	70.6	52.4	18.2	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	56.05843	2853.06	2847.23	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	143.66237	7652.64	7640.36	0.00	1200.00
Итого		87.604	4799.58	4793.13	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00 +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.082466	182.625	181.233	1.392	0.000	0.000	69.4	52.5	16.9	24.00	
20.01	3.006554	182.210	180.835	1.375	0.000	0.000	69.1	52.6	16.5	24.00	
21.01	3.240273	188.416	187.071	1.345	0.000	0.000	69.7	52.5	17.2	24.00	
22.01	3.352386	193.581	192.174	1.407	0.000	0.000	69.9	52.6	17.3	24.00	
23.01	3.326248	193.079	191.840	1.240	0.000	0.000	69.6	52.3	17.2	24.00	
24.01	3.442345	195.975	194.807	1.168	0.000	0.000	70.4	52.8	17.6	24.00	
25.01	3.347923	187.171	186.038	1.133	0.000	0.000	70.5	52.7	17.9	24.00	
26.01	3.385597	186.836	185.704	1.132	0.000	0.000	70.4	52.2	18.1	24.00	
27.01	3.433197	194.261	192.968	1.293	0.000	0.000	70.7	53.0	17.7	24.00	
28.01	3.318069	185.553	184.238	1.315	0.000	0.000	70.8	53.0	17.9	24.00	
29.01	3.392044	185.285	183.939	1.346	0.000	0.000	70.8	52.5	18.3	24.00	
30.01	3.304695	187.651	186.231	1.420	0.000	0.000	70.5	52.9	17.6	24.00	
31.01	3.259605	180.179	178.812	1.367	0.000	0.000	70.9	52.8	18.1	24.00	
01.02	3.182587	184.141	182.738	1.402	0.000	0.000	70.0	52.7	17.3	24.00	
02.02	3.205063	187.704	186.233	1.471	0.000	0.000	70.2	53.1	17.1	24.00	
03.02	3.140457	179.502	178.088	1.415	0.000	0.000	70.6	53.1	17.5	24.00	
04.02	3.155907	176.975	175.607	1.368	0.000	0.000	71.0	53.2	17.8	24.00	
05.02	3.195770	181.386	179.957	1.429	0.000	0.000	70.4	52.8	17.6	24.00	
06.02	3.403175	197.334	195.751	1.583	0.000	0.000	70.5	53.2	17.3	24.00	
07.02	3.466064	194.774	193.213	1.562	0.000	0.000	70.8	53.0	17.8	24.00	
08.02	3.743942	197.990	196.441	1.549	0.000	0.000	72.8	53.8	18.9	24.00	
09.02	3.404373	191.235	189.741	1.494	0.000	0.000	70.9	53.1	17.8	24.00	
10.02	3.379654	191.952	190.433	1.519	0.000	0.000	71.1	53.5	17.6	24.00	
11.02	3.217819	190.604	189.473	1.131	0.000	0.000	69.5	52.6	16.9	23.79	E
12.02	3.448639	197.892	197.692	0.200	0.000	0.000	70.0	52.6	17.4	24.00	
13.02	3.480698	209.085	208.825	0.260	0.000	0.000	70.4	53.8	16.7	24.00	
14.02	3.203262	198.067	197.830	0.237	0.000	0.000	69.6	53.4	16.2	24.00	
15.02	3.320724	202.361	202.131	0.230	0.000	0.000	69.6	53.2	16.4	24.00	
16.02	3.317154	191.323	191.080	0.243	0.000	0.000	70.0	52.7	17.3	24.00	
17.02	3.672073	198.195	197.737	0.458	0.000	0.000	72.4	53.8	18.5	24.00	
18.02	3.794235	203.819	203.460	0.359	0.000	0.000	72.5	53.9	18.6	24.00	
19.02	3.605759	195.768	195.406	0.361	0.000	0.000	71.9	53.5	18.4	24.00	
Итого	107.2288	6112.93	6077.72	35.21	0.00	0.00	70.5	53.0	17.5	767.79	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	65.96861	3183.27	3163.15	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	173.19737	9296.20	9240.87	0.00	1199.79
Итого		107.229	6112.93	6077.72	0.00	767.79

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.
768.00 = 767.79 + 0.00 + 0.21 + 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: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	1.452667	65.586	64.611	0.975	0.000	0.000	68.5	46.3	22.2	24.00	
20.01	1.374462	62.571	61.646	0.925	0.000	0.000	68.2	46.3	22.0	24.00	
21.01	1.597836	70.014	68.950	1.064	0.000	0.000	68.8	46.0	22.8	24.00	
22.01	1.652782	71.950	70.868	1.082	0.000	0.000	69.1	46.2	23.0	24.00	
23.01	1.614994	68.962	67.925	1.037	0.000	0.000	68.7	45.3	23.4	24.00	
24.01	1.685452	71.651	70.548	1.103	0.000	0.000	69.5	46.0	23.5	24.00	
25.01	1.592365	67.406	66.397	1.009	0.000	0.000	69.6	46.0	23.6	24.00	
26.01	1.594650	67.101	66.103	0.998	0.000	0.000	69.5	45.7	23.8	24.00	
27.01	1.656063	69.430	68.387	1.043	0.000	0.000	69.8	45.9	23.9	24.00	
28.01	1.610035	67.952	66.950	1.002	0.000	0.000	69.9	46.2	23.7	24.00	
29.01	1.620384	68.137	67.116	1.021	0.000	0.000	69.9	46.1	23.8	24.00	
30.01	1.594238	67.799	66.791	1.008	0.000	0.000	69.6	46.1	23.5	24.00	
31.01	1.580486	66.017	65.023	0.994	0.000	0.000	69.9	46.0	24.0	24.00	
01.02	1.483231	64.458	63.496	0.962	0.000	0.000	69.1	46.0	23.0	24.00	
02.02	1.538475	66.159	65.158	1.001	0.000	0.000	69.3	46.0	23.3	24.00	
03.02	1.444908	61.372	60.456	0.916	0.000	0.000	69.5	46.0	23.6	24.00	
04.02	1.495796	62.419	61.482	0.937	0.000	0.000	70.0	46.0	24.0	24.00	
05.02	1.535946	65.508	64.521	0.987	0.000	0.000	69.5	46.1	23.5	24.00	
06.02	1.656227	70.513	69.425	1.088	0.000	0.000	69.6	46.1	23.5	24.00	
07.02	1.717125	71.135	70.044	1.091	0.000	0.000	70.0	45.8	24.2	24.00	
08.02	1.833176	70.908	69.801	1.107	0.000	0.000	71.8	45.9	25.9	24.00	
09.02	1.564369	65.153	64.158	0.995	0.000	0.000	70.0	46.0	24.0	24.00	
10.02	1.588806	65.823	64.813	1.010	0.000	0.000	70.1	46.0	24.1	24.00	
11.02	1.496422	62.567	61.625	0.942	0.000	0.000	68.7	44.8	23.9	24.00	
12.02	1.690674	72.504	71.391	1.113	0.000	0.000	69.2	45.8	23.3	24.00	
13.02	1.690361	72.391	71.302	1.090	0.000	0.000	69.6	46.3	23.4	24.00	
14.02	1.532303	68.197	67.168	1.029	0.000	0.000	68.8	46.3	22.5	24.00	
15.02	1.632591	71.477	70.377	1.100	0.000	0.000	68.8	45.9	22.9	24.00	
16.02	1.699875	72.953	71.836	1.116	0.000	0.000	69.1	45.8	23.3	24.00	
17.02	1.852036	72.220	71.096	1.124	0.000	0.000	71.5	45.8	25.7	24.00	
18.02	1.921944	74.834	73.627	1.206	0.000	0.000	71.6	45.9	25.7	24.00	
19.02	1.790947	71.502	70.371	1.131	0.000	0.000	71.1	46.1	25.1	24.00	
Итого	51.7916	2186.67	2153.46	33.21	0.00	0.00	69.7	46.0	23.7	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	34.04328	1246.47	1226.48	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	85.83491	3433.14	3379.94	0.00	1200.00
Итого		51.792	2186.67	2153.46	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _____ Номер договора _____
Адрес _____ В-24 Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437742
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Тепло Q Гкал	Масса, тонн M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	Температура, °C t1	t2	Время, час t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
19.01.23	2.655	160.24	160.35	-	0.11	69.4	52.8	16.6	0.00	24.00	
20.01.23	2.580	160.50	160.59	-	0.09	69.0	53.0	16.1	0.00	24.00	
21.01.23	2.952	170.77	170.84	-	0.07	69.8	52.5	17.3	0.00	24.00	
22.01.23	2.877	165.64	165.70	-	0.05	69.9	52.5	17.4	0.00	24.00	
23.01.23	2.834	162.95	163.03	-	0.07	69.5	52.1	17.4	0.00	24.00	
24.01.23	2.880	160.67	160.74	-	0.06	70.4	52.4	17.9	0.00	24.00	
25.01.23	2.811	154.80	154.85	-	0.05	70.5	52.3	18.2	0.00	24.00	
26.01.23	2.884	159.12	159.17	-	0.05	70.3	52.2	18.1	0.00	24.00	
27.01.23	2.914	160.78	160.84	-	0.07	70.6	52.5	18.1	0.00	24.00	
28.01.23	2.882	156.42	156.51	-	0.09	70.8	52.4	18.4	0.00	24.00	
29.01.23	2.932	160.78	160.88	-	0.10	70.7	52.5	18.2	0.00	24.00	
30.01.23	2.772	154.06	154.19	-	0.12	70.4	52.4	18.0	0.00	24.00	
31.01.23	2.704	144.00	144.12	-	0.12	70.8	52.0	18.8	0.00	24.00	
01.02.23	2.668	153.37	153.49	-	0.12	69.9	52.5	17.4	0.00	24.00	
02.02.23	2.716	154.02	154.14	-	0.11	70.2	52.5	17.6	0.00	24.00	
03.02.23	2.636	145.02	145.11	-	0.08	70.5	52.3	18.2	0.00	24.00	
04.02.23	2.778	151.43	151.52	-	0.09	71.0	52.6	18.3	0.00	24.00	
05.02.23	2.784	156.42	156.50	-	0.08	70.3	52.5	17.8	0.00	24.00	
06.02.23	2.861	158.40	158.46	-	0.06	70.5	52.4	18.1	0.00	24.00	
07.02.23	3.044	168.07	168.14	-	0.07	70.8	52.7	18.1	0.00	24.00	
08.02.23	3.129	157.42	157.47	-	0.05	72.7	52.8	19.9	0.00	24.00	
09.02.23	2.787	149.65	149.73	-	0.08	70.8	52.2	18.6	0.00	24.00	
10.02.23	2.811	149.80	149.87	-	0.07	71.0	52.2	18.8	0.00	24.00	
11.02.23	2.735	148.37	148.45	-	0.08	69.6	51.1	18.4	0.00	24.00	
12.02.23	3.027	167.25	167.14	0.11	-	70.0	51.9	18.1	0.00	24.00	
13.02.23	2.921	168.29	168.22	0.07	-	70.4	53.0	17.4	0.00	24.00	
14.02.23	2.762	163.22	163.16	0.07	-	69.6	52.7	16.9	0.00	24.00	
15.02.23	2.873	170.37	170.38	-	0.01	69.6	52.7	16.9	0.00	24.00	
16.02.23	3.001	169.31	169.29	0.01	-	70.0	52.3	17.7	0.00	24.00	
17.02.23	3.238	168.37	168.34	0.04	-	72.3	53.1	19.2	0.00	24.00	
18.02.23	3.345	173.51	173.45	0.05	-	72.5	53.2	19.3	0.00	24.00	
19.02.23	3.199	168.91	168.94	-	0.02	71.9	53.0	18.9	0.00	24.00	
Итого	91.992	5111.94	5113.60	0.35	1.97	70.5	52.5	18.0	0.00	768.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
19.02.23 24:00	149.912	7863.60	7866.84	1200.00
19.01.23 00:00	57.921	2751.66	2753.24	432.00
Итого	91.992	5111.94	5113.60	768.00

Отчетный период ___768.00_час. Период норм.работы ___768.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	1.812305	106.965	106.337	0.627	0.000	0.000	68.7	51.7	16.9	24.00	
20.01	1.739227	103.856	103.191	0.665	0.000	0.000	68.4	51.6	16.7	24.00	
21.01	1.872581	109.927	109.279	0.648	0.000	0.000	69.0	52.0	17.0	24.00	
22.01	1.945019	112.755	112.096	0.659	0.000	0.000	69.2	52.0	17.2	24.00	
23.01	1.908707	110.630	109.961	0.669	0.000	0.000	68.8	51.6	17.3	24.00	
24.01	1.923386	109.207	108.586	0.621	0.000	0.000	69.6	52.0	17.6	24.00	
25.01	1.889099	104.824	104.146	0.678	0.000	0.000	69.7	51.7	18.0	24.00	
26.01	1.934486	108.368	107.713	0.655	0.000	0.000	69.5	51.7	17.8	24.00	
27.01	1.928120	108.852	108.186	0.666	0.000	0.000	69.9	52.2	17.7	24.00	
28.01	1.814190	98.210	97.530	0.680	0.000	0.000	70.0	51.5	18.5	24.00	
29.01	1.939911	106.245	105.552	0.693	0.000	0.000	70.0	51.7	18.3	24.00	
30.01	1.840755	103.142	102.456	0.686	0.000	0.000	69.7	51.8	17.8	24.00	
31.01	1.836987	99.930	99.267	0.663	0.000	0.000	70.0	51.6	18.4	24.00	
01.02	1.822788	104.021	103.346	0.675	0.000	0.000	69.2	51.7	17.5	24.00	
02.02	1.848030	105.046	104.390	0.656	0.000	0.000	69.4	51.8	17.6	24.00	
03.02	1.816147	99.885	99.233	0.652	0.000	0.000	69.7	51.5	18.2	24.00	
04.02	1.733276	92.194	91.555	0.639	0.000	0.000	70.1	51.3	18.8	24.00	
05.02	1.855766	103.840	103.195	0.646	0.000	0.000	69.6	51.7	17.9	24.00	
06.02	1.908386	108.433	107.736	0.697	0.000	0.000	69.7	52.1	17.6	24.00	
07.02	1.962746	110.264	109.580	0.684	0.000	0.000	70.1	52.3	17.8	24.00	
08.02	2.070419	107.949	107.284	0.665	0.000	0.000	71.9	52.7	19.2	24.00	
09.02	1.814095	98.592	97.912	0.680	0.000	0.000	70.0	51.6	18.4	24.00	
10.02	1.864571	100.574	99.913	0.661	0.000	0.000	70.2	51.7	18.5	24.00	
11.02	1.813530	101.924	101.257	0.667	0.000	0.000	68.7	51.0	17.8	24.00	
12.02	2.095818	122.242	121.572	0.670	0.000	0.000	69.4	52.2	17.1	24.00	
13.02	1.951080	114.365	113.705	0.660	0.000	0.000	69.7	52.7	17.1	24.00	
14.02	1.787521	105.214	104.540	0.675	0.000	0.000	68.9	51.9	17.0	24.00	
15.02	1.903130	113.985	113.319	0.667	0.000	0.000	68.9	52.2	16.7	24.00	
16.02	2.024307	121.558	120.869	0.689	0.000	0.000	69.3	52.7	16.7	24.00	
17.02	2.053658	109.321	108.655	0.666	0.000	0.000	71.5	52.8	18.8	24.00	
18.02	2.137268	114.648	113.997	0.651	0.000	0.000	71.7	53.1	18.6	24.00	
19.02	2.050331	110.317	109.625	0.692	0.000	0.000	71.2	52.6	18.6	24.00	
Итого	60.8976	3427.28	3405.98	21.30	0.00	0.00	69.7	52.0	17.8	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	37.04072	1776.46	1765.08	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	97.93836	5203.75	5171.06	0.00	1200.00
Итого		60.898	3427.28	3405.98	0.00	768.00

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.
768.00 = 768.00 +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.203438	163.090	162.955	0.135	0.000	0.000	69.2	49.6	19.6	24.00	
20.01	3.026024	153.843	153.731	0.113	0.000	0.000	68.9	49.2	19.7	24.00	
21.01	3.373512	169.909	169.747	0.162	0.000	0.000	69.5	49.7	19.8	24.00	
22.01	3.389442	168.628	168.475	0.153	0.000	0.000	69.7	49.6	20.1	24.00	
23.01	3.370972	172.385	172.207	0.178	0.000	0.000	69.3	49.7	19.5	24.00	
24.01	3.401031	167.030	166.879	0.151	0.000	0.000	70.1	49.8	20.4	24.00	
25.01	3.269997	154.894	154.750	0.144	0.000	0.000	70.3	49.2	21.1	24.00	
26.01	3.261002	156.080	155.938	0.142	0.000	0.000	70.1	49.2	20.9	24.00	
27.01	3.312599	157.533	157.367	0.166	0.000	0.000	70.4	49.4	21.0	24.00	
28.01	3.351425	157.372	157.222	0.150	0.000	0.000	70.6	49.3	21.3	24.00	
29.01	3.520927	168.304	168.116	0.188	0.000	0.000	70.5	49.6	20.9	24.00	
30.01	3.174377	150.016	149.871	0.146	0.000	0.000	70.2	49.1	21.2	24.00	
31.01	3.247200	151.917	151.774	0.144	0.000	0.000	70.6	49.2	21.4	24.00	
01.02	3.133652	152.313	152.177	0.135	0.000	0.000	69.7	49.2	20.6	24.00	
02.02	3.215775	155.386	155.253	0.133	0.000	0.000	70.0	49.3	20.7	24.00	
03.02	3.109100	146.048	145.940	0.108	0.000	0.000	70.3	49.0	21.3	24.00	
04.02	3.235023	149.976	149.860	0.116	0.000	0.000	70.7	49.2	21.6	24.00	
05.02	3.342445	161.609	161.447	0.162	0.000	0.000	70.2	49.5	20.7	24.00	
06.02	3.263580	155.167	154.962	0.206	0.000	0.000	70.2	49.2	21.0	24.00	
07.02	3.435837	164.521	164.276	0.244	0.000	0.000	70.6	49.7	20.9	24.00	
08.02	3.530609	155.594	155.364	0.230	0.000	0.000	72.5	49.8	22.7	24.00	
09.02	3.273315	152.118	151.909	0.208	0.000	0.000	70.6	49.1	21.5	24.00	
10.02	3.303635	152.751	152.589	0.162	0.000	0.000	70.8	49.2	21.6	24.00	
11.02	3.223373	163.281	163.077	0.204	0.000	0.000	68.9	49.2	19.7	23.68	E
12.02	3.488632	174.767	174.472	0.294	0.000	0.000	69.8	49.8	20.0	24.00	
13.02	3.318665	161.564	161.309	0.255	0.000	0.000	70.2	49.6	20.5	24.00	
14.02	3.198532	160.882	160.644	0.238	0.000	0.000	69.3	49.4	19.9	24.00	
15.02	3.223572	161.880	161.664	0.216	0.000	0.000	69.4	49.4	19.9	24.00	
16.02	3.398209	171.381	171.194	0.187	0.000	0.000	69.7	49.9	19.8	24.00	
17.02	3.537552	159.328	159.136	0.192	0.000	0.000	72.1	49.9	22.2	24.00	
18.02	3.632172	162.185	161.976	0.208	0.000	0.000	72.2	49.8	22.4	24.00	
19.02	3.606094	165.044	164.810	0.235	0.000	0.000	71.6	49.8	21.8	24.00	
Итого	106.3717	5116.79	5111.09	5.70	0.00	0.00	70.2	49.5	20.8	767.68	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	65.82397	2742.98	2741.54	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	172.19569	7859.77	7852.63	0.00	1199.68
Итого		106.372	5116.79	5111.09	0.00	767.68

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.
768.00 =	767.68	+ 0.00	+ 0.32	+ 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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.681889	147.927	148.340	0.000	0.413	0.000	69.4	51.3	18.1	24.00	
20.01	2.555553	141.584	141.957	0.000	0.373	0.000	69.1	51.0	18.1	24.00	
21.01	3.038872	175.361	175.906	0.000	0.545	0.000	69.8	52.5	17.3	24.00	
22.01	3.119125	182.874	183.451	0.000	0.577	0.000	69.9	52.9	17.1	24.00	
23.01	2.990730	176.273	176.782	0.000	0.509	0.000	69.6	52.6	17.0	24.00	
24.01	3.145218	178.797	179.378	0.000	0.581	0.000	70.4	52.8	17.6	24.00	
25.01	3.032265	168.311	168.834	0.000	0.523	0.000	70.6	52.5	18.0	24.00	
26.01	3.064217	173.542	174.109	0.000	0.566	0.000	70.4	52.7	17.7	24.00	
27.01	3.102615	173.697	174.292	0.000	0.596	0.000	70.7	52.8	17.9	24.00	
28.01	3.019905	165.166	165.717	0.000	0.551	0.000	70.9	52.6	18.3	24.00	
29.01	3.091698	169.267	169.851	0.000	0.583	0.000	70.8	52.5	18.3	24.00	
30.01	2.932442	163.686	164.249	0.000	0.563	0.000	70.5	52.6	17.9	24.00	
31.01	2.861298	151.734	152.258	0.000	0.524	0.000	70.9	52.0	18.9	24.00	
01.02	2.809235	157.146	157.734	0.000	0.587	0.000	70.0	52.1	17.9	24.00	
02.02	2.860939	159.797	160.395	0.000	0.598	0.000	70.2	52.3	17.9	24.00	
03.02	2.757324	146.605	147.116	0.000	0.510	0.000	70.6	51.8	18.8	24.00	
04.02	2.796486	144.852	145.350	0.000	0.498	0.000	71.0	51.7	19.3	24.00	
05.02	2.982697	164.449	165.057	0.000	0.607	0.000	70.4	52.2	18.1	24.00	
06.02	3.056297	171.999	172.665	0.000	0.666	0.000	70.5	52.8	17.8	24.00	
07.02	3.105522	175.755	176.330	0.000	0.575	0.000	70.9	53.2	17.7	24.00	
08.02	3.332031	171.406	172.063	0.000	0.657	0.000	72.7	53.3	19.4	24.00	
09.02	3.020447	163.962	164.541	0.000	0.578	0.000	70.9	52.4	18.4	24.00	
10.02	3.005814	159.467	159.994	0.000	0.527	0.000	71.0	52.2	18.8	24.00	
11.02	2.937798	167.222	167.823	0.000	0.601	0.000	69.4	51.8	17.6	23.73	E
12.02	3.202103	180.956	181.601	0.000	0.645	0.000	70.0	52.3	17.7	24.00	
13.02	3.088715	174.290	174.840	0.000	0.550	0.000	70.4	52.6	17.7	24.00	
14.02	2.888153	162.864	163.366	0.000	0.501	0.000	69.6	51.8	17.7	24.00	
15.02	3.038635	177.956	178.570	0.000	0.614	0.000	69.6	52.5	17.1	24.00	
16.02	3.072983	178.235	178.843	0.000	0.608	0.000	70.1	52.8	17.2	24.00	
17.02	3.267761	173.547	174.133	0.000	0.586	0.000	72.4	53.5	18.8	24.00	
18.02	3.339981	175.753	176.370	0.000	0.616	0.000	72.5	53.5	19.0	24.00	
19.02	3.363739	181.455	182.081	0.000	0.626	0.000	71.9	53.4	18.5	24.00	
Итого	96.5625	5355.94	5373.99	0.00	18.06	0.00	70.5	52.5	18.0	767.73	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	59.54195	2861.91	2869.41	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	156.10443	8217.85	8243.40	0.00	1199.73
Итого		96.562	5355.94	5373.99	0.00	767.73

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.
768.00 =  767.73  +  0.00   +  0.27  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _____ Номер договора _____
Адрес _____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437282
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Тепло	Масса, тонн				Температура, °С		Время, час				
	Q Гкал	M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок	
19.01.23	2.420	113.43	113.91	-	0.48	69.5	48.2	21.3	0.00	24.00		
20.01.23	2.332	111.51	112.03	-	0.52	69.1	48.2	20.9	0.00	24.00		
21.01.23	2.785	133.24	133.76	-	0.52	69.9	49.0	20.9	0.00	24.00		
22.01.23	2.873	139.72	140.30	-	0.58	70.0	49.4	20.6	0.00	24.00		
23.01.23	2.919	145.90	146.42	-	0.52	69.6	49.6	20.0	0.00	24.00		
24.01.23	2.924	137.91	138.37	-	0.45	70.5	49.3	21.2	0.00	24.00		
25.01.23	2.745	125.56	125.98	-	0.43	70.6	48.8	21.9	0.00	24.00		
26.01.23	2.820	132.24	132.80	-	0.56	70.4	49.1	21.3	0.00	24.00		
27.01.23	2.804	127.79	128.29	-	0.50	70.7	48.8	21.9	0.00	24.00		
28.01.23	2.763	123.24	123.69	-	0.45	71.0	48.5	22.4	0.00	24.00		
29.01.23	2.816	128.28	128.79	-	0.51	70.8	48.9	22.0	0.00	24.00		
30.01.23	2.778	128.34	128.81	-	0.47	70.6	48.9	21.7	0.00	24.00		
31.01.23	2.693	119.54	119.93	-	0.39	71.0	48.4	22.5	0.00	24.00		
01.02.23	2.628	122.06	122.52	-	0.46	70.0	48.5	21.5	0.00	24.00		
02.02.23	2.596	118.76	119.19	-	0.43	70.3	48.4	21.9	0.00	24.00		
03.02.23	2.487	110.10	110.51	-	0.41	70.6	48.0	22.6	0.00	24.00		
04.02.23	2.563	111.80	112.23	-	0.43	71.1	48.2	22.9	0.00	24.00		
05.02.23	2.695	124.44	124.94	-	0.49	70.5	48.8	21.7	0.00	24.00		
06.02.23	2.761	128.84	129.37	-	0.53	70.6	49.2	21.4	0.00	24.00		
07.02.23	2.847	131.63	132.28	-	0.65	71.0	49.3	21.6	0.00	24.00		
08.02.23	2.997	127.84	128.42	-	0.58	72.8	49.4	23.4	0.00	24.00		
09.02.23	2.749	122.92	123.42	-	0.50	70.9	48.6	22.4	0.00	24.00		
10.02.23	2.748	121.28	121.71	-	0.43	71.1	48.4	22.7	0.00	24.00		
11.02.23	2.686	127.01	127.46	-	0.45	69.2	48.1	21.1	0.30	23.70	D	
12.02.23	2.889	138.37	138.84	-	0.47	70.1	49.2	20.9	0.00	24.00		
13.02.23	2.905	138.22	138.58	-	0.36	70.5	49.4	21.0	0.00	24.00		
14.02.23	2.576	120.72	121.12	-	0.40	69.6	48.3	21.3	0.00	24.00		
15.02.23	2.788	135.72	136.08	-	0.36	69.7	49.1	20.5	0.00	24.00		
16.02.23	2.936	141.23	141.71	-	0.48	70.2	49.4	20.8	0.00	24.00		
17.02.23	3.070	134.53	134.93	-	0.40	72.4	49.6	22.8	0.00	24.00		
18.02.23	3.122	135.00	135.26	-	0.26	72.6	49.5	23.1	0.00	24.00		
19.02.23	3.051	134.89	135.17	-	0.28	72.0	49.3	22.6	0.00	24.00		
Итого	88.768	4092.06	4106.82	0.00	14.75	70.6	48.9	21.7	0.30	767.70	0.30	

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
19.02.23 24:00	144.491	6351.46	6373.43	1199.70
19.01.23 00:00	55.723	2259.40	2266.61	432.00
Итого	88.768	4092.06	4106.82	767.70

Отчетный период ___768.00_час. Период норм.работы ___767.70_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.297_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____

Представитель теплоснабжающей организации_____

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 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.01	2.484623	112.687	112.756	0.000	0.069	0.000	69.8	47.7	22.0	24.00	
20.01	2.383636	107.750	107.810	0.000	0.060	0.000	69.4	47.3	22.1	24.00	
21.01	2.830402	132.188	132.251	0.000	0.064	0.000	70.1	48.7	21.4	24.00	
22.01	2.928894	139.309	139.425	0.000	0.116	0.000	70.2	49.2	21.0	24.00	
23.01	2.874893	139.562	139.671	0.000	0.109	0.000	69.8	49.2	20.6	24.00	
24.01	2.932045	137.218	137.341	0.000	0.124	0.000	70.7	49.3	21.4	24.00	
25.01	2.818481	127.999	128.076	0.000	0.077	0.000	70.9	48.8	22.0	24.00	
26.01	2.833878	129.643	129.745	0.000	0.103	0.000	70.7	48.8	21.9	24.00	
27.01	2.866608	131.842	131.933	0.000	0.091	0.000	71.0	49.2	21.7	24.00	
28.01	2.816254	126.281	126.379	0.000	0.098	0.000	71.2	48.9	22.3	24.00	
29.01	2.788788	124.778	124.888	0.000	0.110	0.000	71.1	48.8	22.4	24.00	
30.01	2.771500	125.664	125.763	0.000	0.099	0.000	70.8	48.7	22.1	24.00	
31.01	2.755737	122.389	122.501	0.000	0.111	0.000	71.2	48.7	22.5	24.00	
01.02	2.624367	120.628	120.748	0.000	0.120	0.000	70.3	48.5	21.8	24.00	
02.02	2.675987	122.672	122.779	0.000	0.107	0.000	70.5	48.7	21.8	24.00	
03.02	2.553421	112.202	112.249	0.000	0.046	0.000	70.9	48.1	22.8	24.00	
04.02	2.628807	113.330	113.380	0.000	0.051	0.000	71.4	48.2	23.2	24.00	
05.02	2.746475	123.734	123.821	0.000	0.087	0.000	70.7	48.5	22.2	24.00	
06.02	2.858681	131.020	131.106	0.000	0.086	0.000	70.8	49.0	21.8	24.00	
07.02	3.066956	142.475	142.543	0.000	0.069	0.000	71.2	49.6	21.5	24.00	
08.02	3.140945	136.717	136.845	0.000	0.127	0.000	73.1	50.1	23.0	24.00	
09.02	2.814827	124.750	124.881	0.000	0.132	0.000	71.2	48.6	22.6	24.00	
10.02	2.775421	120.736	120.856	0.000	0.120	0.000	71.4	48.4	23.0	24.00	
11.02	2.768890	142.528	142.573	0.000	0.045	0.000	68.7	49.3	19.4	24.00	
12.02	2.886513	135.205	135.027	0.178	0.000	0.000	70.3	49.0	21.4	24.00	
13.02	2.903687	134.191	133.958	0.233	0.000	0.000	70.7	49.0	21.6	24.00	
14.02	2.691742	126.956	126.749	0.207	0.000	0.000	69.7	48.5	21.2	24.00	
15.02	2.793594	132.315	132.117	0.198	0.000	0.000	69.9	48.8	21.1	24.00	
16.02	2.971634	142.701	142.499	0.202	0.000	0.000	70.4	49.5	20.8	24.00	
17.02	3.101654	136.572	136.353	0.220	0.000	0.000	72.7	50.0	22.7	24.00	
18.02	3.204605	142.519	142.346	0.173	0.000	0.000	72.8	50.4	22.5	24.00	
19.02	3.083252	134.853	134.718	0.134	0.000	0.000	72.2	49.4	22.9	24.00	
Итого	90.3772	4133.41	4134.09	1.54	2.22	0.00	70.8	48.9	21.9	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	56.78377	2280.73	2280.52	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	147.16096	6414.15	6414.61	0.00	1200.00
Итого		90.377	4133.41	4134.09	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.368855	116.597	116.501	0.096	0.000	0.000	69.7	49.4	20.3	24.00	
20.01	2.209579	109.235	109.134	0.101	0.000	0.000	69.3	49.0	20.2	24.00	
21.01	2.712799	138.281	138.139	0.143	0.000	0.000	70.0	50.4	19.6	24.00	
22.01	2.747601	142.076	141.928	0.148	0.000	0.000	70.1	50.7	19.3	24.00	
23.01	2.778938	148.737	148.571	0.165	0.000	0.000	69.7	51.0	18.7	24.00	
24.01	2.800179	141.967	141.843	0.125	0.000	0.000	70.6	50.9	19.7	24.00	
25.01	2.700920	132.683	132.544	0.139	0.000	0.000	70.7	50.4	20.4	24.00	
26.01	2.753906	138.080	137.917	0.163	0.000	0.000	70.5	50.6	19.9	24.00	
27.01	2.722397	134.284	134.139	0.145	0.000	0.000	70.9	50.6	20.3	24.00	
28.01	2.627563	125.129	125.004	0.125	0.000	0.000	71.1	50.1	21.0	24.00	
29.01	2.604248	124.672	124.580	0.092	0.000	0.000	71.0	50.1	20.9	24.00	
30.01	2.557068	124.138	124.051	0.087	0.000	0.000	70.7	50.1	20.6	24.00	
31.01	2.520958	118.202	118.129	0.073	0.000	0.000	71.1	49.7	21.3	24.00	
01.02	2.541252	126.324	126.222	0.103	0.000	0.000	70.2	50.1	20.1	24.00	
02.02	2.504578	122.062	121.965	0.097	0.000	0.000	70.4	49.9	20.5	24.00	
03.02	2.400932	112.845	112.730	0.115	0.000	0.000	70.8	49.5	21.3	24.00	
04.02	2.563377	119.707	119.585	0.122	0.000	0.000	71.3	49.8	21.4	24.00	
05.02	2.586441	126.812	126.721	0.090	0.000	0.000	70.5	50.1	20.4	24.00	
06.02	2.754913	139.125	139.001	0.124	0.000	0.000	70.8	51.0	19.8	24.00	
07.02	2.878616	147.019	146.879	0.140	0.000	0.000	71.1	51.6	19.6	24.00	
08.02	2.902573	136.282	136.100	0.182	0.000	0.000	73.0	51.7	21.3	24.00	
09.02	2.619820	125.093	124.956	0.137	0.000	0.000	71.0	50.1	20.9	24.00	
10.02	2.528702	117.715	117.599	0.116	0.000	0.000	71.2	49.7	21.5	24.00	
11.02	2.569695	143.009	142.792	0.217	0.000	0.000	68.5	50.5	18.0	23.84	E
12.02	2.749420	140.820	140.417	0.403	0.000	0.000	70.3	50.8	19.5	24.00	
13.02	2.685196	136.954	136.604	0.349	0.000	0.000	70.5	50.9	19.6	24.00	
14.02	2.436920	123.500	123.009	0.491	0.000	0.000	69.5	49.8	19.7	24.00	
15.02	2.618446	134.499	133.809	0.690	0.000	0.000	69.8	50.3	19.5	24.00	
16.02	2.845673	148.834	148.038	0.797	0.000	0.000	70.4	51.3	19.1	24.00	
17.02	3.020706	148.470	147.703	0.767	0.000	0.000	72.5	52.2	20.3	24.00	
18.02	3.031296	145.428	144.700	0.728	0.000	0.000	72.8	52.0	20.8	24.00	
19.02	2.883530	138.585	138.074	0.511	0.000	0.000	72.1	51.3	20.8	24.00	
Итого	85.2271	4227.16	4219.38	7.78	0.00	0.00	70.7	50.5	20.2	767.84	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	55.14323	2504.32	2497.29	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	140.37033	6731.48	6716.67	0.00	1199.84
Итого		85.227	4227.16	4219.38	0.00	767.84

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.
768.00 =  767.84  +   0.00   +  0.16  +   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: 437283

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.178131	200.475	201.347	0.000	0.872	0.000	69.6	53.8	15.8	24.00	
20.01	3.154678	202.759	203.604	0.000	0.844	0.000	69.3	53.8	15.5	24.00	
21.01	3.224495	195.535	196.298	0.000	0.763	0.000	69.9	53.4	16.5	24.00	
22.01	3.262733	194.923	195.708	0.000	0.784	0.000	70.0	53.3	16.7	24.00	
23.01	3.212601	192.675	193.160	0.000	0.484	0.000	69.7	53.0	16.7	24.00	
24.01	3.259132	189.485	190.269	0.000	0.784	0.000	70.5	53.3	17.2	24.00	
25.01	3.270798	192.026	192.975	0.000	0.948	0.000	70.7	53.7	17.0	24.00	
26.01	3.239365	189.068	190.036	0.000	0.967	0.000	70.5	53.4	17.1	24.00	
27.01	3.334038	190.844	191.845	0.000	1.001	0.000	70.8	53.3	17.5	24.00	
28.01	3.383194	195.225	196.311	0.000	1.086	0.000	71.0	53.7	17.3	24.00	
29.01	3.337906	192.148	193.239	0.000	1.091	0.000	70.9	53.6	17.4	24.00	
30.01	3.269638	192.528	193.591	0.000	1.063	0.000	70.6	53.6	17.0	24.00	
31.01	3.290184	193.162	194.233	0.000	1.072	0.000	71.0	54.0	17.0	24.00	
01.02	3.217583	194.640	195.722	0.000	1.082	0.000	70.1	53.6	16.5	24.00	
02.02	3.242058	195.273	196.376	0.000	1.103	0.000	70.4	53.8	16.6	24.00	
03.02	3.179794	194.033	195.142	0.000	1.108	0.000	70.7	54.4	16.4	24.00	
04.02	3.276772	196.571	197.636	0.000	1.065	0.000	71.2	54.6	16.7	24.00	
05.02	3.183144	192.241	193.273	0.000	1.032	0.000	70.6	54.0	16.5	24.00	
06.02	3.200554	188.927	189.953	0.000	1.026	0.000	70.6	53.7	16.9	24.00	
07.02	2.969574	162.219	162.953	0.000	0.733	0.000	70.9	52.6	18.3	24.00	
08.02	2.714767	112.292	112.616	0.000	0.323	0.000	72.7	48.5	24.2	24.00	
09.02	2.679047	117.230	117.567	0.000	0.337	0.000	70.9	48.0	22.8	24.00	
10.02	2.106873	85.893	85.994	0.000	0.102	0.000	70.9	46.4	24.5	24.00	
11.02	2.000885	94.670	94.795	0.000	0.125	0.000	67.6	46.5	21.1	23.87	E
12.02	2.056000	81.342	80.988	0.354	0.000	0.000	69.8	44.5	25.3	24.00	
13.02	2.505890	109.288	109.161	0.126	0.000	0.000	70.1	47.1	22.9	24.00	
14.02	3.197311	173.155	173.836	0.000	0.681	0.000	69.6	51.2	18.5	24.00	
15.02	3.151917	169.090	169.771	0.000	0.681	0.000	69.7	51.0	18.6	24.00	
16.02	3.103302	163.514	164.090	0.000	0.576	0.000	70.1	51.1	19.0	24.00	
17.02	3.271667	161.912	162.407	0.000	0.495	0.000	72.4	52.2	20.2	24.00	
18.02	3.330704	161.514	162.059	0.000	0.545	0.000	72.6	52.0	20.6	24.00	
19.02	3.323929	164.502	165.058	0.000	0.556	0.000	72.0	51.8	20.2	24.00	
Итого	98.1287	5439.16	5462.01	0.48	23.33	0.00	70.5	52.5	18.0	767.87	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	65.73152	3514.36	3524.61	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	163.86018	8953.52	8986.62	0.00	1199.87
Итого		98.129	5439.16	5462.01	0.00	767.87

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.
768.00 =  767.87  +  0.00   +  0.13  +  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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.515015	113.354	113.583	0.000	0.229	0.000	69.5	47.3	22.2	24.00	
20.01	2.376465	107.323	107.604	0.000	0.281	0.000	69.2	47.1	22.1	24.00	
21.01	2.692444	122.107	122.393	0.000	0.286	0.000	69.8	47.8	22.0	24.00	
22.01	2.868938	133.274	133.554	0.000	0.280	0.000	70.0	48.5	21.5	24.00	
23.01	2.848442	134.707	135.000	0.000	0.292	0.000	69.6	48.5	21.1	24.00	
24.01	2.896545	133.049	133.339	0.000	0.290	0.000	70.5	48.7	21.8	24.00	
25.01	2.745193	121.248	121.556	0.000	0.308	0.000	70.6	48.0	22.6	24.00	
26.01	2.807030	125.659	125.956	0.000	0.296	0.000	70.4	48.1	22.3	24.00	
27.01	2.829201	125.474	125.794	0.000	0.320	0.000	70.7	48.2	22.5	24.00	
28.01	2.724731	117.333	117.642	0.000	0.310	0.000	70.9	47.7	23.2	24.00	
29.01	2.748680	119.329	119.650	0.000	0.321	0.000	70.8	47.8	23.0	24.00	
30.01	2.767731	122.739	123.058	0.000	0.319	0.000	70.5	48.0	22.5	24.00	
31.01	2.673080	114.228	114.547	0.000	0.319	0.000	70.9	47.5	23.4	24.00	
01.02	2.651009	119.531	119.844	0.000	0.313	0.000	70.0	47.8	22.2	24.00	
02.02	2.588570	115.122	115.445	0.000	0.323	0.000	70.2	47.7	22.5	24.00	
03.02	2.517700	109.133	109.449	0.000	0.316	0.000	70.6	47.5	23.1	24.00	
04.02	2.529091	107.226	107.572	0.000	0.346	0.000	71.0	47.5	23.6	24.00	
05.02	2.665497	119.498	119.815	0.000	0.317	0.000	70.4	48.1	22.3	24.00	
06.02	2.850624	130.487	130.818	0.000	0.332	0.000	70.5	48.7	21.8	24.00	
07.02	2.946808	134.647	134.794	0.000	0.146	0.000	70.8	49.0	21.9	24.00	
08.02	3.069572	130.075	130.362	0.000	0.287	0.000	72.7	49.1	23.6	24.00	
09.02	2.723526	119.884	120.189	0.000	0.305	0.000	70.9	48.2	22.7	24.00	
10.02	2.694656	115.791	116.110	0.000	0.319	0.000	71.0	47.8	23.3	24.00	
11.02	2.778130	150.847	151.092	0.000	0.245	0.000	67.9	49.5	18.4	24.00	
12.02	2.907646	136.326	136.540	0.000	0.214	0.000	70.0	48.7	21.3	24.00	
13.02	2.882584	132.941	133.141	0.000	0.200	0.000	70.4	48.7	21.7	24.00	
14.02	2.616280	125.343	125.573	0.000	0.230	0.000	69.3	48.4	20.9	24.00	
15.02	2.708572	126.709	126.944	0.000	0.235	0.000	69.6	48.2	21.4	24.00	
16.02	2.959106	141.413	141.662	0.000	0.249	0.000	70.0	49.0	20.9	24.00	
17.02	3.140457	137.500	137.747	0.000	0.247	0.000	72.4	49.5	22.8	24.00	
18.02	3.221146	140.744	141.020	0.000	0.276	0.000	72.5	49.6	22.9	24.00	
19.02	3.196854	141.668	142.008	0.000	0.340	0.000	71.9	49.4	22.6	24.00	
Итого	89.1413	4024.71	4033.80	0.00	9.09	0.00	70.5	48.4	22.1	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	55.37243	2223.58	2228.14	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	144.51375	6248.29	6261.94	0.00	1200.00
Итого		89.141	4024.71	4033.80	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	5.628654	309.007	310.493	0.000	1.485	0.000	69.5	51.3	18.2	24.00	
20.01	5.375557	292.745	294.166	0.000	1.421	0.000	69.2	50.8	18.4	24.00	
21.01	6.155289	347.040	348.705	0.000	1.665	0.000	69.8	52.1	17.7	24.00	
22.01	6.228180	349.486	351.160	0.000	1.674	0.000	70.0	52.1	17.8	24.00	
23.01	6.276794	364.052	365.834	0.000	1.782	0.000	69.6	52.3	17.2	24.00	
24.01	6.122757	332.431	334.103	0.000	1.672	0.000	70.5	52.0	18.4	24.00	
25.01	5.977142	311.372	312.707	0.000	1.335	0.000	70.7	51.5	19.2	24.00	
26.01	6.044235	321.266	322.564	0.000	1.298	0.000	70.5	51.6	18.8	24.00	
27.01	6.274750	334.719	336.091	0.000	1.372	0.000	70.8	52.1	18.7	24.00	
28.01	6.031815	305.008	306.150	0.000	1.143	0.000	71.0	51.3	19.8	24.00	
29.01	6.133026	314.785	316.054	0.000	1.269	0.000	70.9	51.4	19.5	24.00	
30.01	5.890884	303.174	304.333	0.000	1.159	0.000	70.6	51.2	19.4	24.00	
31.01	5.869766	328.357	328.432	0.000	0.074	0.000	71.0	53.1	17.9	24.00	
01.02	7.003342	443.256	445.976	0.000	2.720	0.000	70.2	54.4	15.8	24.00	
02.02	6.617615	419.777	422.069	0.000	2.292	0.000	70.4	54.7	15.8	24.00	
03.02	6.561996	415.408	417.837	0.000	2.429	0.000	70.8	55.0	15.8	24.00	
04.02	6.680313	418.244	420.563	0.000	2.318	0.000	71.3	55.3	16.0	24.00	
05.02	6.683105	421.305	423.483	0.000	2.179	0.000	70.7	54.8	15.9	24.00	
06.02	6.635605	412.705	414.938	0.000	2.233	0.000	70.7	54.7	16.1	24.00	
07.02	6.655609	408.909	410.994	0.000	2.085	0.000	71.0	54.7	16.3	24.00	
08.02	7.099258	406.421	408.516	0.000	2.095	0.000	72.9	55.5	17.5	24.00	
09.02	6.853531	419.071	421.305	0.000	2.233	0.000	71.1	54.8	16.4	24.00	
10.02	6.807922	416.557	418.811	0.000	2.254	0.000	71.4	55.0	16.3	24.00	
11.02	6.640808	441.369	443.666	0.000	2.297	0.000	69.1	54.1	15.0	24.00	
12.02	6.357269	348.663	350.264	0.000	1.601	0.000	70.2	52.0	18.2	24.00	
13.02	6.110687	329.235	330.740	0.000	1.505	0.000	70.5	52.0	18.6	24.00	
14.02	5.733887	305.905	307.168	0.000	1.263	0.000	69.6	50.8	18.7	24.00	
15.02	6.057861	326.420	327.882	0.000	1.462	0.000	69.8	51.2	18.6	24.00	
16.02	6.302734	351.372	353.078	0.000	1.706	0.000	70.2	52.3	17.9	24.00	
17.02	6.513062	331.812	333.281	0.000	1.470	0.000	72.4	52.8	19.6	24.00	
18.02	6.862885	355.645	357.508	0.000	1.863	0.000	72.6	53.3	19.3	24.00	
19.02	6.714783	345.822	347.549	0.000	1.727	0.000	72.0	52.6	19.4	24.00	
Итого	202.9011	11531.34	11586.42	0.00	55.08	0.00	70.7	53.1	17.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	120.73950	5828.13	5857.73	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	323.64063	17359.47	17444.14	0.00	1200.00
Итого		202.901	11531.34	11586.42	0.00	768.00

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.
768.00 = 768.00 + 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 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.01	1.887905	79.633	79.395	0.239	0.000	0.000	69.7	46.0	23.7	24.00	
20.01	1.858429	79.885	79.622	0.263	0.000	0.000	69.5	46.3	23.3	24.00	
21.01	1.880661	78.504	78.252	0.252	0.000	0.000	70.0	46.0	24.0	24.00	
22.01	1.900234	78.559	78.290	0.268	0.000	0.000	70.2	46.0	24.2	24.00	
23.01	1.894802	78.905	78.643	0.262	0.000	0.000	69.8	45.8	24.0	24.00	
24.01	1.837025	79.064	77.839	1.225	0.000	0.000	70.7	47.4	23.2	22.75	E
25.01	1.958176	79.328	79.034	0.293	0.000	0.000	70.8	46.2	24.7	24.00	
26.01	1.941097	78.078	77.582	0.496	0.000	0.000	70.7	45.8	24.9	24.00	
27.01	1.956745	77.949	77.726	0.223	0.000	0.000	70.9	45.8	25.1	24.00	
28.01	1.954693	78.827	78.638	0.189	0.000	0.000	71.1	46.3	24.8	24.00	
29.01	1.938255	78.242	78.075	0.167	0.000	0.000	71.1	46.3	24.8	24.00	
30.01	1.929192	78.760	78.606	0.154	0.000	0.000	70.8	46.3	24.5	24.00	
31.01	1.948841	79.919	79.783	0.136	0.000	0.000	71.2	46.8	24.4	24.00	
01.02	1.891129	78.688	78.552	0.136	0.000	0.000	70.3	46.3	24.0	24.00	
02.02	1.894081	78.702	78.562	0.140	0.000	0.000	70.5	46.5	24.1	24.00	
03.02	1.905334	79.171	79.033	0.138	0.000	0.000	70.9	46.8	24.1	24.00	
04.02	1.925247	79.292	79.159	0.133	0.000	0.000	71.3	47.1	24.3	24.00	
05.02	1.884834	78.040	77.900	0.140	0.000	0.000	70.8	46.6	24.1	24.00	
06.02	1.890938	77.099	76.968	0.131	0.000	0.000	70.7	46.2	24.5	24.00	
07.02	1.916435	76.814	76.676	0.139	0.000	0.000	71.1	46.1	24.9	24.00	
08.02	2.031075	77.403	77.266	0.137	0.000	0.000	73.0	46.8	26.2	24.00	
09.02	1.944000	78.053	77.921	0.132	0.000	0.000	71.2	46.3	24.9	24.00	
10.02	1.958275	79.122	78.997	0.125	0.000	0.000	71.4	46.7	24.7	24.00	
11.02	1.871742	79.165	79.247	0.000	0.083	0.000	69.7	46.0	23.6	23.71	E
12.02	1.912460	78.778	78.654	0.123	0.000	0.000	70.3	46.1	24.3	24.00	
13.02	1.945908	78.314	78.187	0.128	0.000	0.000	70.7	45.9	24.8	24.00	
14.02	1.899818	79.367	79.318	0.049	0.000	0.000	69.9	46.0	23.9	23.94	E
15.02	1.883392	76.797	76.677	0.120	0.000	0.000	69.9	45.3	24.5	24.00	
16.02	1.898499	75.878	75.775	0.103	0.000	0.000	70.2	45.2	25.0	24.00	
17.02	2.014412	76.317	76.237	0.080	0.000	0.000	72.6	46.2	26.4	24.00	
18.02	2.033432	75.512	75.419	0.093	0.000	0.000	72.7	45.8	26.9	24.00	
19.02	2.006348	75.683	75.584	0.099	0.000	0.000	72.2	45.7	26.5	24.00	
Итого	61.5934	2503.85	2497.61	6.31	0.08	0.00	70.8	46.2	24.6	766.40	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	39.35537	1491.94	1486.87	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	100.94878	3995.79	3984.48	0.00	1198.40
Итого		61.593	2503.85	2497.61	0.00	766.40

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.
768.00 = 766.40 +   0.00  +  1.60  +   0.00   +  0.00  +  0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

1,6 - 0,29 = 1,31 x 61,5934/766,4 = 0,1052

Σ = 61,6986 Гкал

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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.774971	217.283	217.834	0.000	0.552	0.000	69.6	56.9	12.8	24.00	
20.01	2.745945	215.750	216.303	0.000	0.553	0.000	69.3	56.5	12.7	24.00	
21.01	2.849499	211.654	212.277	0.000	0.623	0.000	69.9	56.5	13.5	24.00	
22.01	2.966434	215.803	216.468	0.000	0.665	0.000	70.0	56.2	13.7	24.00	
23.01	2.982975	218.093	218.831	0.000	0.739	0.000	69.6	56.0	13.7	24.00	
24.01	2.917953	210.052	210.778	0.000	0.726	0.000	70.5	56.6	13.9	24.00	
25.01	2.904030	210.045	210.747	0.000	0.702	0.000	70.7	56.8	13.8	24.00	
26.01	2.899628	209.096	209.694	0.000	0.598	0.000	70.5	56.6	13.9	24.00	
27.01	2.953323	209.615	210.179	0.000	0.563	0.000	70.7	56.7	14.1	24.00	
28.01	2.964790	208.925	209.474	0.000	0.549	0.000	71.0	56.8	14.2	24.00	
29.01	3.019615	212.230	212.834	0.000	0.604	0.000	70.9	56.7	14.2	24.00	
30.01	3.006950	214.849	215.462	0.000	0.614	0.000	70.6	56.6	14.0	24.00	
31.01	3.052406	215.298	215.864	0.000	0.566	0.000	71.0	56.8	14.2	24.00	
01.02	2.875038	211.982	212.563	0.000	0.581	0.000	70.1	56.6	13.6	24.00	
02.02	2.969116	214.777	215.382	0.000	0.604	0.000	70.3	56.5	13.8	24.00	
03.02	2.907845	211.293	211.955	0.000	0.662	0.000	70.8	57.0	13.7	24.00	
04.02	2.937019	211.032	211.707	0.000	0.675	0.000	71.2	57.3	13.9	24.00	
05.02	2.932190	212.488	213.135	0.000	0.647	0.000	70.5	56.7	13.8	24.00	
06.02	2.901184	208.438	209.021	0.000	0.583	0.000	70.7	56.7	13.9	24.00	
07.02	2.966118	207.905	208.476	0.000	0.571	0.000	71.0	56.7	14.3	24.00	
08.02	3.198524	208.354	208.917	0.000	0.564	0.000	72.8	57.4	15.3	24.00	
09.02	3.008263	211.115	211.650	0.000	0.535	0.000	71.0	56.7	14.2	24.00	
10.02	3.033005	211.668	212.218	0.000	0.550	0.000	71.2	56.9	14.3	24.00	
11.02	2.907883	212.557	213.159	0.000	0.602	0.000	69.5	55.8	13.7	24.00	
12.02	3.022766	216.915	217.607	0.000	0.692	0.000	70.2	56.2	13.9	24.00	
13.02	3.053123	217.671	218.386	0.000	0.715	0.000	70.4	56.4	14.0	24.00	
14.02	2.920044	217.570	218.342	0.000	0.771	0.000	69.7	56.3	13.4	24.00	
15.02	2.896164	214.267	215.063	0.000	0.797	0.000	69.7	56.2	13.5	24.00	
16.02	2.982193	214.522	215.201	0.000	0.679	0.000	70.2	56.3	13.9	24.00	
17.02	3.162384	210.047	210.689	0.000	0.643	0.000	72.4	57.3	15.0	24.00	
18.02	3.151031	206.528	207.236	0.000	0.708	0.000	72.6	57.4	15.2	24.00	
19.02	3.116165	209.792	210.455	0.000	0.663	0.000	72.0	57.1	14.8	24.00	
Итого	94.9786	6797.62	6817.91	0.00	20.29	0.00	70.6	56.7	14.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	52.00743	2830.48	2838.70	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	146.98601	9628.10	9656.61	0.00	1200.00
Итого		94.979	6797.62	6817.91	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   0.00   +  0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.327080	129.142	131.211	0.000	2.069	0.000	69.1	51.1	18.0	24.00	
20.01	2.206394	123.383	125.301	0.000	1.918	0.000	68.9	51.0	17.9	24.00	
21.01	2.635712	145.837	148.147	0.000	2.311	0.000	69.5	51.4	18.1	24.00	
22.01	2.747036	154.006	156.261	0.000	2.255	0.000	69.8	51.9	17.8	24.00	
23.01	2.718323	155.098	157.299	0.000	2.201	0.000	69.3	51.8	17.5	24.00	
24.01	2.792770	152.720	154.886	0.000	2.167	0.000	70.2	51.9	18.3	24.00	
25.01	2.649925	141.200	143.092	0.000	1.892	0.000	70.3	51.5	18.8	24.00	
26.01	2.758049	150.777	152.880	0.000	2.103	0.000	70.1	51.8	18.3	24.00	
27.01	2.751289	149.516	151.697	0.000	2.180	0.000	70.5	52.1	18.4	24.00	
28.01	2.591820	133.774	135.667	0.000	1.892	0.000	70.5	51.2	19.4	24.00	
29.01	2.673294	138.694	140.687	0.000	1.992	0.000	70.5	51.2	19.3	24.00	
30.01	2.651024	142.592	144.525	0.000	1.934	0.000	70.3	51.7	18.6	24.00	
31.01	2.729805	143.609	145.574	0.000	1.964	0.000	70.6	51.6	19.0	24.00	
01.02	2.497871	133.952	135.755	0.000	1.803	0.000	69.7	51.1	18.6	24.00	
02.02	2.508690	133.818	135.572	0.000	1.753	0.000	69.9	51.2	18.7	24.00	
03.02	2.433205	124.797	126.411	0.000	1.613	0.000	70.2	50.8	19.5	24.00	
04.02	2.426254	119.426	120.981	0.000	1.555	0.000	70.7	50.4	20.3	24.00	
05.02	2.497612	127.564	129.209	0.000	1.646	0.000	70.1	50.6	19.6	24.00	
06.02	2.724174	144.173	146.047	0.000	1.874	0.000	70.2	51.3	18.9	24.00	
07.02	2.702545	142.577	144.369	0.000	1.792	0.000	70.6	51.7	18.9	24.00	
08.02	2.954407	148.427	150.407	0.000	1.979	0.000	72.5	52.6	19.9	24.00	
09.02	2.548317	129.279	131.006	0.000	1.727	0.000	70.6	50.9	19.7	24.00	
10.02	2.547211	127.624	129.310	0.000	1.686	0.000	70.8	50.8	19.9	24.00	
11.02	2.649567	159.143	161.298	0.000	2.155	0.000	68.4	51.8	16.6	24.00	
12.02	2.730415	151.502	153.432	0.000	1.930	0.000	69.7	51.7	18.0	24.00	
13.02	2.743362	149.973	151.893	0.000	1.920	0.000	70.3	52.0	18.3	24.00	
14.02	2.396317	130.787	132.411	0.000	1.624	0.000	69.1	50.8	18.3	24.00	
15.02	2.662811	148.537	150.479	0.000	1.942	0.000	69.4	51.5	17.9	24.00	
16.02	2.766647	155.467	157.328	0.000	1.860	0.000	69.7	51.9	17.8	24.00	
17.02	2.888992	145.810	147.691	0.000	1.881	0.000	72.1	52.3	19.8	24.00	
18.02	3.063354	170.256	172.625	0.000	2.369	0.000	72.4	54.4	18.0	24.00	
19.02	3.002686	156.913	158.958	0.000	2.045	0.000	71.7	52.6	19.1	24.00	
Итого	84.9770	4560.37	4622.41	0.00	62.03	0.00	70.3	51.6	18.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	54.84843	2822.91	2870.36	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	139.82539	7383.29	7492.76	0.00	1200.00
Итого		84.977	4560.37	4622.41	0.00	768.00

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.
768.00 = 768.00 + 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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.471657	118.027	117.077	0.950	0.000	0.000	69.2	48.2	20.9	24.00	
20.01	2.382954	115.593	114.702	0.892	0.000	0.000	68.9	48.3	20.6	24.00	
21.01	2.711498	130.580	129.556	1.023	0.000	0.000	69.5	48.8	20.8	24.00	
22.01	2.918030	142.555	141.418	1.136	0.000	0.000	69.8	49.3	20.5	24.00	
23.01	2.845055	142.086	140.841	1.245	0.000	0.000	69.4	49.3	20.0	24.00	
24.01	2.882881	139.020	137.781	1.240	0.000	0.000	70.2	49.5	20.7	24.00	
25.01	2.797722	130.662	129.401	1.261	0.000	0.000	70.3	48.9	21.4	24.00	
26.01	2.834053	134.239	132.922	1.316	0.000	0.000	70.2	49.0	21.1	24.00	
27.01	2.863823	134.889	133.579	1.310	0.000	0.000	70.5	49.3	21.2	24.00	
28.01	2.778976	126.104	124.843	1.261	0.000	0.000	70.6	48.6	22.0	24.00	
29.01	2.751434	124.632	123.388	1.244	0.000	0.000	70.6	48.5	22.1	24.00	
30.01	2.695618	124.710	123.506	1.204	0.000	0.000	70.3	48.7	21.6	24.00	
31.01	2.608345	116.471	115.387	1.084	0.000	0.000	70.7	48.3	22.4	24.00	
01.02	2.569839	119.713	118.572	1.141	0.000	0.000	69.8	48.3	21.5	24.00	
02.02	2.553558	117.651	116.585	1.066	0.000	0.000	70.0	48.3	21.7	24.00	
03.02	2.456268	109.967	109.029	0.938	0.000	0.000	70.3	48.0	22.3	24.00	
04.02	2.537354	110.135	109.236	0.899	0.000	0.000	70.8	47.8	23.0	24.00	
05.02	2.665291	122.301	121.338	0.962	0.000	0.000	70.2	48.4	21.8	24.00	
06.02	2.804916	131.373	130.404	0.968	0.000	0.000	70.3	48.9	21.3	24.00	
07.02	2.948128	139.931	138.887	1.044	0.000	0.000	70.7	49.6	21.1	24.00	
08.02	3.025131	132.941	131.654	1.287	0.000	0.000	72.6	49.8	22.7	24.00	
09.02	2.701103	121.176	119.972	1.204	0.000	0.000	70.7	48.4	22.3	24.00	
10.02	2.631287	116.205	115.072	1.133	0.000	0.000	70.8	48.2	22.6	24.00	
11.02	2.722565	148.935	147.609	1.325	0.000	0.000	68.0	49.7	18.3	24.00	
12.02	2.904755	142.085	140.837	1.248	0.000	0.000	69.8	49.4	20.4	24.00	
13.02	2.799179	134.879	133.746	1.134	0.000	0.000	70.3	49.5	20.7	24.00	
14.02	2.508080	123.535	122.456	1.079	0.000	0.000	69.1	48.9	20.3	24.00	
15.02	2.645020	128.442	127.146	1.296	0.000	0.000	69.4	48.8	20.6	24.00	
16.02	2.842896	139.577	138.112	1.465	0.000	0.000	69.8	49.4	20.4	24.00	
17.02	3.059341	138.463	137.001	1.461	0.000	0.000	72.2	50.1	22.1	24.00	
18.02	3.186951	142.401	140.931	1.471	0.000	0.000	72.3	50.0	22.4	24.00	
19.02	3.016632	135.627	134.198	1.429	0.000	0.000	71.8	49.5	22.2	24.00	
Итого	88.1203	4134.91	4097.19	37.72	0.00	0.00	70.3	49.0	21.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	56.11211	2389.95	2348.86	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	144.23245	6524.86	6446.04	0.00	1200.00
Итого		88.120	4134.91	4097.19	0.00	768.00

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.п.
768.00 =	768.00	+ 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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.598438	147.328	151.518	0.000	4.190	0.000	69.7	52.1	17.6	24.00	
20.01	2.529541	147.446	151.689	0.000	4.243	0.000	69.3	52.2	17.1	24.00	
21.01	2.674099	149.413	153.775	0.000	4.362	0.000	70.1	52.2	17.9	24.00	
22.01	2.895409	164.766	169.550	0.000	4.784	0.000	70.1	52.5	17.6	24.00	
23.01	2.744873	160.720	165.382	0.000	4.662	0.000	69.8	52.7	17.1	24.00	
24.01	2.825699	156.210	160.750	0.000	4.539	0.000	70.6	52.6	18.1	24.00	
25.01	2.766556	149.337	153.617	0.000	4.281	0.000	70.8	52.3	18.5	24.00	
26.01	2.826363	157.480	161.990	0.000	4.510	0.000	70.5	52.6	17.9	24.00	
27.01	2.840843	153.383	157.835	0.000	4.453	0.000	70.9	52.4	18.5	24.00	
28.01	2.759644	143.958	148.052	0.000	4.094	0.000	71.2	52.0	19.2	24.00	
29.01	2.769379	146.917	151.097	0.000	4.179	0.000	71.0	52.1	18.8	24.00	
30.01	2.735313	147.348	151.562	0.000	4.214	0.000	70.7	52.2	18.6	24.00	
31.01	2.744797	143.559	147.640	0.000	4.081	0.000	71.1	52.0	19.1	24.00	
01.02	2.720123	152.274	156.617	0.000	4.343	0.000	70.2	52.4	17.9	24.00	
02.02	2.618217	142.140	146.170	0.000	4.031	0.000	70.4	52.0	18.4	24.00	
03.02	2.552368	132.161	135.808	0.000	3.647	0.000	70.9	51.6	19.3	24.00	
04.02	2.515282	126.604	130.042	0.000	3.438	0.000	71.3	51.4	19.9	24.00	
05.02	2.727165	147.095	151.252	0.000	4.157	0.000	70.5	52.0	18.5	24.00	
06.02	2.818893	151.911	156.322	0.000	4.411	0.000	70.8	52.3	18.5	24.00	
07.02	2.932587	158.678	163.336	0.000	4.658	0.000	71.2	52.7	18.5	24.00	
08.02	2.921234	142.472	146.618	0.000	4.146	0.000	72.9	52.4	20.5	24.00	
09.02	2.653549	138.806	142.790	0.000	3.983	0.000	71.0	51.9	19.1	24.00	
10.02	2.727402	141.294	145.347	0.000	4.053	0.000	71.2	52.0	19.3	24.00	
11.02	2.731995	164.440	169.130	0.000	4.690	0.000	68.9	52.3	16.6	24.00	
12.02	2.958389	169.920	174.723	0.000	4.803	0.000	70.3	52.9	17.4	24.00	
13.02	2.719170	150.991	155.271	0.000	4.280	0.000	70.5	52.5	18.0	24.00	
14.02	2.687721	154.256	158.588	0.000	4.332	0.000	69.6	52.2	17.4	24.00	
15.02	2.785942	161.612	166.215	0.000	4.603	0.000	69.8	52.6	17.2	24.00	
16.02	2.822006	161.344	165.972	0.000	4.628	0.000	70.4	52.9	17.5	24.00	
17.02	2.926300	145.646	149.824	0.000	4.179	0.000	72.5	52.4	20.1	24.00	
18.02	3.028091	150.249	154.599	0.000	4.351	0.000	72.8	52.6	20.1	24.00	
19.02	2.868683	145.495	149.612	0.000	4.117	0.000	72.0	52.3	19.7	24.00	
Итого	88.4261	4805.25	4942.69	0.00	137.44	0.00	70.7	52.3	18.4	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	53.38702	2462.40	2529.32	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	141.81310	7267.65	7472.01	0.00	1200.00
Итого		88.426	4805.25	4942.69	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.394955	125.691	126.428	0.000	0.737	0.000	69.5	50.4	19.1	24.00	
20.01	2.380730	127.292	128.010	0.000	0.718	0.000	69.1	50.4	18.7	24.00	
21.01	2.558521	128.176	128.980	0.000	0.804	0.000	69.8	49.8	20.0	24.00	
22.01	2.581558	125.466	126.201	0.000	0.735	0.000	69.9	49.3	20.6	24.00	
23.01	2.476601	125.594	126.327	0.000	0.733	0.000	69.5	49.8	19.7	24.00	
24.01	2.558418	124.789	125.486	0.000	0.697	0.000	70.3	49.8	20.5	24.00	
25.01	2.493259	125.108	125.815	0.000	0.707	0.000	70.5	50.6	19.9	24.00	
26.01	2.504440	122.951	123.629	0.000	0.678	0.000	70.3	49.9	20.4	24.00	
27.01	2.529388	126.032	126.745	0.000	0.713	0.000	70.6	50.5	20.1	24.00	
28.01	2.465714	121.815	122.444	0.000	0.629	0.000	70.9	50.6	20.2	24.00	
29.01	2.532448	122.450	123.073	0.000	0.623	0.000	70.7	50.0	20.7	24.00	
30.01	2.463562	124.437	125.056	0.000	0.619	0.000	70.4	50.6	19.8	24.00	
31.01	2.450172	122.548	123.134	0.000	0.586	0.000	70.8	50.8	20.0	24.00	
01.02	2.460732	125.746	126.359	0.000	0.612	0.000	70.0	50.4	19.6	24.00	
02.02	2.440674	124.000	124.572	0.000	0.572	0.000	70.2	50.5	19.7	24.00	
03.02	2.387947	121.203	121.712	0.000	0.509	0.000	70.6	50.9	19.7	24.00	
04.02	2.407341	118.976	119.431	0.000	0.455	0.000	71.0	50.7	20.2	24.00	
05.02	2.463455	122.067	122.564	0.000	0.497	0.000	70.3	50.1	20.2	24.00	
06.02	2.542648	123.750	124.301	0.000	0.550	0.000	70.5	49.9	20.6	24.00	
07.02	2.550934	123.445	124.000	0.000	0.555	0.000	70.8	50.1	20.7	24.00	
08.02	2.630821	118.967	119.427	0.000	0.460	0.000	72.6	50.4	22.1	24.00	
09.02	2.501434	123.195	123.560	0.000	0.365	0.000	70.8	50.5	20.3	24.00	
10.02	2.518707	123.745	124.121	0.000	0.375	0.000	71.0	50.6	20.4	24.00	
11.02	2.409286	118.911	119.194	0.000	0.284	0.000	69.6	49.3	20.3	24.00	
12.02	2.567879	122.653	123.193	0.000	0.541	0.000	70.0	49.1	20.9	24.00	
13.02	2.528786	128.399	129.063	0.000	0.664	0.000	70.2	50.5	19.7	24.00	
14.02	2.451469	127.511	128.143	0.000	0.631	0.000	69.6	50.4	19.2	24.00	
15.02	2.516052	129.377	130.005	0.000	0.628	0.000	69.5	50.1	19.5	24.00	
16.02	2.515396	127.005	127.567	0.000	0.563	0.000	70.1	50.3	19.8	24.00	
17.02	2.651619	122.185	122.657	0.000	0.472	0.000	72.2	50.5	21.7	24.00	
18.02	2.728218	124.462	124.950	0.000	0.488	0.000	72.4	50.5	21.9	24.00	
19.02	2.654037	123.414	123.846	0.000	0.432	0.000	71.8	50.2	21.5	24.00	
Итого	80.3172	3971.36	3989.99	0.00	18.63	0.00	70.5	50.2	20.2	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	49.01147	2124.65	2139.13	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	129.32867	6096.00	6129.12	0.00	1200.00
Итого		80.317	3971.36	3989.99	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   0.00  +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	4.321000	347.530	348.380	0.000	0.850	0.000	58.5	46.0	12.4	24.00	
20.01	4.240000	348.350	348.230	0.120	0.000	0.000	58.5	46.3	12.2	24.00	
21.01	4.340000	349.280	348.290	0.990	0.000	0.000	58.6	46.2	12.4	24.00	
22.01	4.420000	349.930	348.400	1.530	0.000	0.000	58.7	46.1	12.6	24.00	
23.01	4.390000	350.040	348.460	1.580	0.000	0.000	58.4	45.8	12.5	24.00	
24.01	4.502000	350.280	348.380	1.900	0.000	0.000	59.0	46.1	12.9	24.00	
25.01	4.511000	350.240	348.200	2.040	0.000	0.000	59.2	46.3	12.9	24.00	
26.01	4.492000	350.310	348.200	2.110	0.000	0.000	59.0	46.2	12.8	24.00	
27.01	4.511000	349.390	347.220	2.170	0.000	0.000	59.2	46.3	12.9	24.00	
28.01	4.485000	348.080	345.840	2.240	0.000	0.000	59.4	46.5	12.9	24.00	
29.01	4.456000	348.820	347.110	1.710	0.000	0.000	59.5	46.7	12.8	24.00	
30.01	4.426000	349.520	347.850	1.670	0.000	0.000	59.3	46.6	12.7	24.00	
31.01	4.463000	349.820	348.070	1.750	0.000	0.000	59.6	46.9	12.8	24.00	
01.02	4.355000	349.910	348.170	1.740	0.000	0.000	59.0	46.6	12.4	24.00	
02.02	4.377000	350.040	348.220	1.820	0.000	0.000	59.2	46.7	12.5	24.00	
03.02	4.401000	350.090	348.250	1.840	0.000	0.000	59.5	46.9	12.6	24.00	
04.02	4.449000	350.200	348.240	1.960	0.000	0.000	59.9	47.2	12.7	24.00	
05.02	4.395000	350.230	348.280	1.950	0.000	0.000	59.5	46.9	12.5	24.00	
06.02	4.442000	350.310	348.380	1.930	0.000	0.000	59.2	46.6	12.7	24.00	
07.02	4.530000	350.360	348.330	2.030	0.000	0.000	59.4	46.5	12.9	24.00	
08.02	4.774000	350.230	348.330	1.900	0.000	0.000	60.7	47.1	13.6	24.00	
09.02	4.545000	350.180	348.230	1.950	0.000	0.000	59.6	46.6	13.0	24.00	
10.02	4.531000	350.230	348.290	1.940	0.000	0.000	59.8	46.8	12.9	24.00	
11.02	4.334000	350.350	348.360	1.990	0.000	0.000	58.3	46.0	12.4	24.00	
12.02	4.435000	350.160	348.040	2.120	0.000	0.000	59.1	46.4	12.7	24.00	
13.02	4.518000	341.060	338.910	2.150	0.000	0.000	59.5	46.3	13.2	24.00	
14.02	4.339000	334.800	332.640	2.160	0.000	0.000	59.1	46.1	13.0	24.00	
15.02	4.358000	334.890	332.490	2.400	0.000	0.000	59.0	46.0	13.0	24.00	
16.02	4.425000	333.710	331.310	2.400	0.000	0.000	59.1	45.8	13.3	24.00	
17.02	4.707000	332.930	331.810	1.120	0.000	0.000	60.8	46.7	14.1	24.00	
18.02	4.781000	333.870	332.250	1.620	0.000	0.000	60.8	46.5	14.3	24.00	
19.02	4.715000	334.410	332.410	2.000	0.000	0.000	60.5	46.4	14.1	24.00	
Итого	142.9680	11089.55	11033.57	56.83	0.85	0.00	59.3	46.4	12.9	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2023	00:00	2034.35193	176860.38	175996.81	0.00	18272.00
19.02.2023	24:00	2177.31982	187949.92	187030.39	0.00	19040.00
Итого		142.968	11089.55	11033.58	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437602

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.675930	129.088	130.873	0.000	1.785	0.000	69.5	48.8	20.7	24.00	
20.01	2.516438	123.825	125.493	0.000	1.667	0.000	69.1	48.8	20.3	24.00	
21.01	3.012753	148.615	150.632	0.000	2.017	0.000	69.9	49.6	20.3	24.00	
22.01	3.056015	152.070	154.135	0.000	2.065	0.000	69.9	49.8	20.1	24.00	
23.01	2.948410	148.754	150.777	0.000	2.023	0.000	69.6	49.8	19.8	24.00	
24.01	2.976799	145.193	147.132	0.000	1.939	0.000	70.5	50.0	20.5	24.00	
25.01	2.880608	135.981	137.794	0.000	1.813	0.000	70.6	49.4	21.2	24.00	
26.01	3.003174	145.271	147.238	0.000	1.967	0.000	70.4	49.7	20.7	24.00	
27.01	2.998718	143.304	145.253	0.000	1.949	0.000	70.7	49.8	20.9	24.00	
28.01	0.157150	137.701	136.834	0.867	0.000	0.000	22.5	49.3	-26.9	1.44	E
29.01	0.000061	141.418	140.692	0.726	0.000	0.000	27.5	49.6	-22.1	0.01	E
30.01	0.085526	133.232	133.600	0.000	0.368	0.000	49.7	49.3	0.4	8.66	E
31.01	0.246185	132.149	132.553	0.000	0.403	0.000	50.9	49.2	1.7	16.95	E
01.02	1.816811	128.558	129.743	0.000	1.185	0.000	62.0	49.2	12.8	16.01	E
02.02	2.758965	131.666	133.416	0.000	1.750	0.000	70.2	49.3	20.9	24.00	
03.02	2.595047	121.064	122.631	0.000	1.567	0.000	70.2	48.8	21.4	24.00	
04.02	2.743599	125.406	127.026	0.000	1.621	0.000	70.8	48.9	21.9	24.00	
05.02	2.920113	138.699	140.583	0.000	1.885	0.000	70.4	49.4	21.0	24.00	
06.02	2.984291	143.764	145.729	0.000	1.965	0.000	70.6	49.9	20.8	24.00	
07.02	3.043320	146.760	148.697	0.000	1.937	0.000	71.0	50.3	20.7	24.00	
08.02	3.126907	139.621	141.526	0.000	1.905	0.000	72.8	50.4	22.4	24.00	
09.02	1.657150	133.017	133.641	0.000	0.625	0.000	49.5	49.3	0.2	14.29	E
10.02	2.801750	127.331	129.035	0.000	1.704	0.000	71.1	49.1	22.0	24.00	
11.02	2.857414	139.328	141.245	0.000	1.917	0.000	69.1	48.6	20.5	24.00	
12.02	3.276878	161.936	164.274	0.000	2.338	0.000	70.2	49.9	20.2	24.00	
13.02	2.901741	141.407	143.422	0.000	2.016	0.000	70.4	49.8	20.5	24.00	
14.02	2.523254	134.819	136.530	0.000	1.711	0.000	66.5	49.2	17.3	22.03	E
15.02	2.937119	148.206	150.298	0.000	2.092	0.000	69.7	49.9	19.8	24.00	
16.02	2.583252	152.026	153.958	0.000	1.932	0.000	67.2	50.2	17.0	24.00	
17.02	2.374084	145.312	146.954	0.000	1.642	0.000	67.2	50.9	16.3	24.00	
18.02	1.611084	148.438	149.507	0.000	1.068	0.000	61.7	50.8	10.8	24.00	
19.02	2.006851	147.253	148.544	0.000	1.291	0.000	63.8	50.2	13.6	24.00	
Итого	76.0774	4471.21	4519.77	1.59	50.15	0.00	64.6	49.6	15.0	679.38	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	58.66484	2514.02	2544.58	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	134.74223	6985.23	7064.35	0.00	1111.38
Итого		76.077	4471.21	4519.77	0.00	679.38

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.
768.00 =  679.38  +   0.00   + 88.62  +   0.00   +   0.00   +   0.00   +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{сут} = 9,924$

$\Sigma = 8600112$ 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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.928082	152.029	155.142	0.000	3.114	0.000	69.5	50.3	19.3	24.00	
20.01	3.006256	152.561	155.590	0.000	3.029	0.000	69.2	49.5	19.7	24.00	
21.01	3.057144	153.215	156.330	0.000	3.115	0.000	69.8	49.9	20.0	24.00	
22.01	3.199738	153.940	156.950	0.000	3.010	0.000	70.0	49.2	20.8	24.00	
23.01	3.097237	154.861	158.013	0.000	3.152	0.000	69.6	49.6	20.0	24.00	
24.01	3.175911	156.418	159.590	0.000	3.172	0.000	70.4	50.1	20.3	24.00	
25.01	3.154289	155.165	158.290	0.000	3.125	0.000	70.6	50.3	20.3	24.00	
26.01	3.171501	154.314	157.416	0.000	3.102	0.000	70.4	49.8	20.6	24.00	
27.01	3.184113	155.976	159.160	0.000	3.184	0.000	70.7	50.3	20.4	24.00	
28.01	3.117050	154.030	157.181	0.000	3.152	0.000	70.9	50.7	20.2	24.00	
29.01	3.245811	152.700	155.700	0.000	3.000	0.000	70.8	49.6	21.3	24.00	
30.01	3.077103	153.740	156.863	0.000	3.123	0.000	70.5	50.5	20.0	24.00	
31.01	3.038033	150.925	153.996	0.000	3.071	0.000	70.9	50.8	20.1	24.00	
01.02	3.025352	152.718	155.832	0.000	3.113	0.000	70.0	50.2	19.8	24.00	
02.02	3.003212	151.733	154.840	0.000	3.106	0.000	70.3	50.5	19.8	24.00	
03.02	2.941223	148.060	151.086	0.000	3.027	0.000	70.7	50.8	19.9	24.00	
04.02	2.939423	146.338	149.372	0.000	3.033	0.000	71.1	51.0	20.1	24.00	
05.02	3.005943	149.803	152.840	0.000	3.037	0.000	70.5	50.4	20.1	24.00	
06.02	3.132713	154.443	157.559	0.000	3.115	0.000	70.6	50.3	20.3	24.00	
07.02	3.179726	154.535	157.614	0.000	3.080	0.000	70.9	50.3	20.6	24.00	
08.02	3.360619	154.631	157.790	0.000	3.159	0.000	72.8	51.0	21.7	24.00	
09.02	3.128777	151.810	154.928	0.000	3.118	0.000	71.0	50.3	20.6	24.00	
10.02	3.106857	150.020	153.098	0.000	3.078	0.000	71.2	50.4	20.7	24.00	
11.02	3.009491	150.028	153.053	0.000	3.025	0.000	69.6	49.5	20.1	24.00	
12.02	3.175720	151.952	154.943	0.000	2.991	0.000	70.1	49.2	20.9	24.00	
13.02	3.087753	155.659	158.876	0.000	3.218	0.000	70.4	50.6	19.8	24.00	
14.02	2.964233	151.982	155.098	0.000	3.115	0.000	69.7	50.2	19.5	24.00	
15.02	3.057800	156.205	159.435	0.000	3.230	0.000	69.7	50.1	19.6	24.00	
16.02	3.205536	156.884	160.014	0.000	3.130	0.000	70.1	49.7	20.4	24.00	
17.02	3.331955	155.910	159.045	0.000	3.136	0.000	72.4	51.0	21.4	24.00	
18.02	3.344406	154.996	158.109	0.000	3.113	0.000	72.6	51.0	21.6	24.00	
19.02	3.393387	154.979	157.949	0.000	2.969	0.000	72.0	50.1	21.9	24.00	
Итого	99.8464	4902.56	5001.70	0.00	99.14	0.00	70.6	50.2	20.4	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	61.63899	2679.79	2731.55	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	161.48538	7582.35	7733.25	0.00	1200.00
Итого		99.846	4902.56	5001.70	0.00	768.00

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.
768.00 =	768.00	+ 0.00	+ 0.00	+ 0.00	+ 0.00	+ 0.00	+ 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.01	3.216133	225.960	226.143	0.000	0.184	0.000	69.7	55.6	14.1	24.00	
20.01	3.064049	220.923	221.133	0.000	0.210	0.000	69.3	55.5	13.8	24.00	
21.01	3.159378	216.208	216.419	0.000	0.210	0.000	70.0	55.5	14.5	24.00	
22.01	3.178383	215.491	215.691	0.000	0.200	0.000	70.0	55.4	14.6	24.00	
23.01	3.159653	216.846	217.045	0.000	0.200	0.000	69.7	55.3	14.5	24.00	
24.01	3.185272	213.684	213.884	0.000	0.200	0.000	70.6	55.8	14.8	24.00	
25.01	3.284698	219.515	219.694	0.000	0.179	0.000	70.7	55.9	14.8	24.00	
26.01	3.246559	217.118	217.345	0.000	0.227	0.000	70.5	55.7	14.8	24.00	
27.01	3.225044	213.505	213.712	0.000	0.207	0.000	70.8	55.8	15.0	24.00	
28.01	3.295769	216.963	217.219	0.000	0.256	0.000	71.1	56.1	15.1	24.00	
29.01	3.280487	217.054	217.265	0.000	0.211	0.000	71.0	56.0	15.0	24.00	
30.01	3.216904	216.754	216.962	0.000	0.208	0.000	70.6	55.9	14.7	24.00	
31.01	3.298927	219.657	219.877	0.000	0.220	0.000	71.1	56.2	14.9	24.00	
01.02	3.094765	215.719	215.939	0.000	0.220	0.000	70.2	55.9	14.2	24.00	
02.02	3.126251	215.646	215.860	0.000	0.213	0.000	70.4	56.0	14.4	24.00	
03.02	3.184608	217.804	218.014	0.000	0.210	0.000	70.8	56.3	14.5	24.00	
04.02	3.223778	217.010	217.270	0.000	0.259	0.000	71.3	56.5	14.7	24.00	
05.02	3.178207	217.758	217.999	0.000	0.241	0.000	70.6	56.1	14.5	24.00	
06.02	3.164970	213.589	213.804	0.000	0.214	0.000	70.7	56.0	14.7	24.00	
07.02	3.227646	212.202	212.418	0.000	0.216	0.000	71.1	56.0	15.1	24.00	
08.02	3.411545	210.441	210.611	0.000	0.170	0.000	72.8	56.8	16.1	24.00	
09.02	3.213150	213.140	213.339	0.000	0.199	0.000	71.0	56.1	15.0	24.00	
10.02	3.260925	216.287	216.468	0.000	0.181	0.000	71.2	56.3	15.0	24.00	
11.02	3.136307	221.493	221.607	0.000	0.114	0.000	69.4	55.3	14.0	24.00	
12.02	3.275604	222.925	223.111	0.000	0.187	0.000	70.2	55.6	14.6	24.00	
13.02	3.233994	220.745	220.939	0.000	0.194	0.000	70.4	55.9	14.5	24.00	
14.02	3.153107	224.004	224.184	0.000	0.180	0.000	69.7	55.8	14.0	24.00	
15.02	3.119476	218.514	218.707	0.000	0.193	0.000	69.8	55.6	14.2	24.00	
16.02	3.211319	217.092	217.282	0.000	0.190	0.000	70.3	55.7	14.7	24.00	
17.02	3.322800	211.579	211.792	0.000	0.213	0.000	72.4	56.9	15.6	24.00	
18.02	3.423798	212.141	212.371	0.000	0.230	0.000	72.7	56.7	16.0	24.00	
19.02	3.393188	215.832	216.046	0.000	0.214	0.000	72.0	56.4	15.6	24.00	
Итого	103.1667	6943.60	6950.15	0.00	6.55	0.00	70.7	55.9	14.7	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	64.35049	3868.31	3871.19	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	167.51718	10811.91	10821.34	0.00	1200.00
Итого		103.167	6943.60	6950.15	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   0.00   +  0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.562992	397.430	394.424	3.006	0.000	0.000	58.7	52.1	6.6	24.00	
20.01	2.544827	397.427	394.376	3.051	0.000	0.000	58.7	52.2	6.5	24.00	
21.01	2.588745	397.484	394.379	3.105	0.000	0.000	58.7	52.1	6.6	24.00	
22.01	2.623940	397.516	394.477	3.039	0.000	0.000	59.0	52.3	6.7	24.00	
23.01	2.610065	397.446	394.395	3.052	0.000	0.000	58.6	51.9	6.7	24.00	
24.01	2.692596	397.554	394.461	3.093	0.000	0.000	59.2	52.3	6.9	24.00	
25.01	2.691704	397.589	394.548	3.041	0.000	0.000	59.4	52.5	6.9	24.00	
26.01	2.657303	397.557	394.523	3.033	0.000	0.000	59.3	52.5	6.8	24.00	
27.01	2.674400	397.535	394.603	2.933	0.000	0.000	59.4	52.5	6.8	24.00	
28.01	2.685173	397.489	394.562	2.928	0.000	0.000	59.6	52.7	6.9	24.00	
29.01	2.683640	397.528	394.521	3.007	0.000	0.000	59.7	52.9	6.9	24.00	
30.01	2.659149	397.568	394.523	3.045	0.000	0.000	59.5	52.7	6.8	24.00	
31.01	2.666229	397.549	394.521	3.028	0.000	0.000	59.9	53.0	6.8	24.00	
01.02	2.608833	397.540	394.530	3.010	0.000	0.000	59.3	52.6	6.7	24.00	
02.02	2.619949	397.572	394.514	3.059	0.000	0.000	59.4	52.7	6.7	24.00	
03.02	2.631645	397.579	394.524	3.055	0.000	0.000	59.7	53.0	6.7	24.00	
04.02	2.659210	397.618	394.556	3.063	0.000	0.000	60.1	53.3	6.8	24.00	
05.02	2.610939	397.619	394.557	3.063	0.000	0.000	59.7	53.1	6.7	24.00	
06.02	2.624405	397.629	394.578	3.051	0.000	0.000	59.4	52.7	6.7	24.00	
07.02	2.664391	397.631	394.581	3.050	0.000	0.000	59.6	52.8	6.8	24.00	
08.02	2.823189	397.768	394.720	3.048	0.000	0.000	60.9	53.7	7.2	24.00	
09.02	2.697075	397.795	394.742	3.053	0.000	0.000	59.9	53.0	6.9	24.00	
10.02	2.681358	397.766	394.699	3.066	0.000	0.000	60.0	53.2	6.9	24.00	
11.02	2.559814	398.604	395.530	3.074	0.000	0.000	58.6	52.1	6.5	23.93	E
12.02	2.618805	397.455	394.143	3.313	0.000	0.000	59.1	52.4	6.7	24.00	
13.02	2.687874	387.848	384.645	3.203	0.000	0.000	59.8	52.7	7.0	24.00	
14.02	2.592377	379.412	376.301	3.111	0.000	0.000	59.3	52.3	6.9	24.00	
15.02	2.618507	379.980	376.949	3.031	0.000	0.000	59.3	52.3	7.0	24.00	
16.02	2.640945	379.727	376.832	2.895	0.000	0.000	59.2	52.2	7.1	24.00	
17.02	2.825470	379.494	376.555	2.939	0.000	0.000	61.0	53.5	7.6	24.00	
18.02	2.834137	379.547	376.531	3.016	0.000	0.000	61.0	53.4	7.6	24.00	
19.02	2.797363	379.588	376.570	3.018	0.000	0.000	60.7	53.3	7.5	24.00	
Итого	85.1371	12605.84	12508.37	97.48	0.00	0.00	59.6	52.7	6.9	767.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	52.72635	6992.55	6936.55	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	137.86340	19598.39	19444.92	0.00	1199.93
Итого		85.137	12605.84	12508.37	0.00	767.93

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 =  767.93  +   0.00   +  0.07  +  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 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.01	2.500023	264.426	270.538	0.000	6.111	0.000	58.9	49.3	9.6	24.00	
20.01	2.469044	264.363	270.464	0.000	6.101	0.000	58.8	49.3	9.5	24.00	
21.01	2.528751	264.403	270.533	0.000	6.130	0.000	59.1	49.4	9.7	24.00	
22.01	2.544579	264.428	270.595	0.000	6.167	0.000	59.1	49.4	9.7	24.00	
23.01	2.527740	264.462	270.612	0.000	6.149	0.000	58.8	49.1	9.7	24.00	
24.01	2.593307	264.476	270.625	0.000	6.149	0.000	59.4	49.5	9.9	24.00	
25.01	2.593994	264.485	270.624	0.000	6.138	0.000	59.6	49.7	9.9	24.00	
26.01	2.580444	264.485	270.598	0.000	6.113	0.000	59.5	49.6	9.9	24.00	
27.01	2.600868	264.509	270.659	0.000	6.150	0.000	59.6	49.7	10.0	24.00	
28.01	2.604233	264.496	270.627	0.000	6.131	0.000	59.9	49.9	10.0	24.00	
29.01	2.589508	264.457	270.590	0.000	6.133	0.000	59.9	50.0	9.9	24.00	
30.01	2.565002	264.470	270.614	0.000	6.144	0.000	59.7	49.9	9.8	24.00	
31.01	2.585152	264.410	270.536	0.000	6.126	0.000	60.1	50.2	9.9	24.00	
01.02	2.517204	264.503	270.599	0.000	6.096	0.000	59.4	49.8	9.6	24.00	
02.02	2.538719	264.502	270.619	0.000	6.117	0.000	59.6	49.9	9.7	24.00	
03.02	2.546127	264.470	270.578	0.000	6.108	0.000	60.0	50.2	9.8	24.00	
04.02	2.577408	264.494	270.562	0.000	6.067	0.000	60.4	50.5	9.9	24.00	
05.02	2.545921	264.494	270.562	0.000	6.067	0.000	59.8	50.1	9.8	24.00	
06.02	2.577820	264.551	270.590	0.000	6.039	0.000	59.7	49.8	9.9	24.00	
07.02	2.630295	264.572	270.646	0.000	6.073	0.000	59.8	49.8	10.1	24.00	
08.02	2.755020	264.505	270.603	0.000	6.098	0.000	61.2	50.6	10.5	24.00	
09.02	2.617271	264.588	270.668	0.000	6.080	0.000	60.0	49.9	10.0	24.00	
10.02	2.623634	264.528	270.618	0.000	6.090	0.000	60.2	50.1	10.0	24.00	
11.02	2.502739	264.912	270.957	0.000	6.045	0.000	58.7	49.1	9.6	23.76	E
12.02	2.589951	264.315	270.259	0.000	5.943	0.000	59.5	49.6	9.9	24.00	
13.02	2.605576	256.376	262.187	0.000	5.811	0.000	59.9	49.6	10.3	24.00	
14.02	2.535721	252.319	258.060	0.000	5.740	0.000	59.5	49.3	10.2	24.00	
15.02	2.542633	252.544	258.360	0.000	5.816	0.000	59.4	49.2	10.2	24.00	
16.02	2.590492	252.518	258.329	0.000	5.812	0.000	59.6	49.2	10.4	24.00	
17.02	2.750595	252.354	258.198	0.000	5.845	0.000	61.3	50.2	11.0	24.00	
18.02	2.777756	252.396	258.286	0.000	5.890	0.000	61.3	50.1	11.1	24.00	
19.02	2.722153	252.388	258.284	0.000	5.896	0.000	60.9	50.0	10.9	24.00	
Итого	82.8297	8383.20	8576.58	0.00	193.38	0.00	59.8	49.8	10.0	767.76	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	50.78943	4642.99	4752.08	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	133.61911	13026.19	13328.66	0.00	1199.76
Итого		82.830	8383.20	8576.58	0.00	767.76

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.
768.00 = 767.76 + 0.00 + 0.24 + 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 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.01	2.370274	336.501	336.858	0.000	0.357	0.000	59.0	52.1	6.9	24.00	
20.01	2.348980	336.400	336.765	0.000	0.364	0.000	58.9	52.0	6.8	24.00	
21.01	2.399151	336.361	336.803	0.000	0.442	0.000	59.1	52.1	7.0	24.00	
22.01	2.420204	336.408	336.863	0.000	0.456	0.000	59.1	52.1	7.0	24.00	
23.01	2.403877	336.402	336.919	0.000	0.517	0.000	58.8	51.8	7.0	24.00	
24.01	2.465210	336.421	336.842	0.000	0.421	0.000	59.4	52.3	7.2	24.00	
25.01	2.469387	336.392	336.830	0.000	0.438	0.000	59.7	52.5	7.2	24.00	
26.01	2.455635	336.386	336.804	0.000	0.418	0.000	59.5	52.3	7.1	24.00	
27.01	2.474045	336.513	336.833	0.000	0.320	0.000	59.6	52.5	7.2	24.00	
28.01	2.483391	336.449	336.825	0.000	0.376	0.000	59.9	52.7	7.2	24.00	
29.01	2.477913	336.359	336.740	0.000	0.381	0.000	59.9	52.7	7.2	24.00	
30.01	2.447693	336.418	336.760	0.000	0.342	0.000	59.7	52.6	7.1	24.00	
31.01	2.469162	336.372	336.673	0.000	0.301	0.000	60.1	52.9	7.2	24.00	
01.02	2.409622	336.442	336.797	0.000	0.354	0.000	59.4	52.4	7.0	24.00	
02.02	2.423584	336.424	336.741	0.000	0.317	0.000	59.6	52.6	7.0	24.00	
03.02	2.434364	336.426	336.761	0.000	0.335	0.000	60.0	52.9	7.1	24.00	
04.02	2.466705	336.442	336.778	0.000	0.336	0.000	60.4	53.2	7.2	24.00	
05.02	2.432816	336.437	336.820	0.000	0.384	0.000	59.8	52.8	7.1	24.00	
06.02	2.461121	336.462	336.823	0.000	0.361	0.000	59.7	52.6	7.1	24.00	
07.02	2.498466	336.471	336.850	0.000	0.379	0.000	59.9	52.6	7.3	24.00	
08.02	2.617279	336.439	336.775	0.000	0.336	0.000	61.2	53.6	7.6	24.00	
09.02	2.505341	336.453	336.831	0.000	0.378	0.000	60.0	52.7	7.3	24.00	
10.02	2.503838	336.383	336.776	0.000	0.394	0.000	60.2	52.9	7.3	24.00	
11.02	2.376701	336.560	336.959	0.000	0.399	0.000	58.7	51.8	6.9	23.65	E
12.02	2.454491	336.014	336.407	0.000	0.394	0.000	59.5	52.4	7.1	24.00	
13.02	2.467735	326.164	326.606	0.000	0.442	0.000	59.9	52.5	7.4	24.00	
14.02	2.395836	320.829	321.288	0.000	0.459	0.000	59.5	52.2	7.3	23.94	E
15.02	2.402077	321.006	321.479	0.000	0.474	0.000	59.4	52.1	7.3	24.00	
16.02	2.444656	321.130	321.509	0.000	0.379	0.000	59.6	52.1	7.4	24.00	
17.02	2.592918	321.022	321.386	0.000	0.363	0.000	61.3	53.4	7.9	24.00	
18.02	2.605202	320.966	321.377	0.000	0.411	0.000	61.3	53.3	8.0	24.00	
19.02	2.564194	320.973	321.378	0.000	0.405	0.000	60.9	53.1	7.8	24.00	
Итого	78.7419	10662.42	10674.86	0.00	12.43	0.00	59.8	52.6	7.2	767.59	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	48.34249	5910.22	5916.24	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	127.08436	16572.64	16591.10	0.00	1199.59
Итого		78.742	10662.42	10674.86	0.00	767.59

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.
768.00 = 767.59 + 0.00 + 0.41 + 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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.751640	218.362	217.228	1.134	0.000	0.000	69.3	52.1	17.2	24.00	
20.01	3.776169	227.018	225.833	1.185	0.000	0.000	68.9	52.2	16.6	24.00	
21.01	4.286812	246.971	245.700	1.271	0.000	0.000	69.7	52.4	17.4	24.00	
22.01	4.359955	255.292	253.939	1.353	0.000	0.000	69.7	52.7	17.1	24.00	
23.01	4.192551	247.219	245.958	1.261	0.000	0.000	69.4	52.4	17.0	24.00	
24.01	4.337601	244.927	243.639	1.288	0.000	0.000	70.2	52.5	17.7	24.00	
25.01	4.138100	227.711	226.487	1.224	0.000	0.000	70.3	52.1	18.2	24.00	
26.01	4.316467	244.147	242.820	1.327	0.000	0.000	70.2	52.5	17.7	23.80	E
27.01	4.394562	245.042	243.731	1.311	0.000	0.000	70.5	52.6	17.9	24.00	
28.01	4.198410	225.000	223.756	1.244	0.000	0.000	70.8	52.1	18.7	24.00	
29.01	4.294853	238.211	236.943	1.269	0.000	0.000	70.6	52.6	18.0	24.00	
30.01	4.118835	230.698	229.500	1.198	0.000	0.000	70.3	52.4	17.8	24.00	
31.01	4.054352	219.427	218.266	1.162	0.000	0.000	70.6	52.2	18.5	24.00	
01.02	3.998383	231.489	230.251	1.237	0.000	0.000	69.8	52.5	17.3	24.00	
02.02	4.094620	234.316	233.146	1.170	0.000	0.000	70.0	52.6	17.5	24.00	
03.02	3.786911	204.130	203.078	1.053	0.000	0.000	70.4	51.8	18.5	24.00	
04.02	3.993286	212.960	211.812	1.149	0.000	0.000	70.8	52.1	18.7	24.00	
05.02	4.105850	231.105	229.892	1.213	0.000	0.000	70.2	52.4	17.8	24.00	
06.02	4.296387	239.216	238.007	1.209	0.000	0.000	70.4	52.5	18.0	24.00	
07.02	4.466736	245.879	244.641	1.238	0.000	0.000	70.8	52.6	18.2	24.00	
08.02	4.425415	218.414	217.333	1.081	0.000	0.000	72.4	52.2	20.3	24.00	
09.02	4.182755	226.974	225.847	1.127	0.000	0.000	70.6	52.2	18.4	24.00	
10.02	4.137711	220.084	218.978	1.106	0.000	0.000	70.8	52.0	18.8	24.00	
11.02	4.043549	237.548	236.321	1.227	0.000	0.000	68.8	51.8	17.0	23.86	E
12.02	4.420639	257.754	256.512	1.242	0.000	0.000	69.9	52.8	17.1	24.00	
13.02	4.189423	238.707	237.508	1.199	0.000	0.000	70.1	52.5	17.5	24.00	
14.02	4.039734	238.383	237.174	1.209	0.000	0.000	69.4	52.4	16.9	24.00	
15.02	4.190277	248.237	247.028	1.209	0.000	0.000	69.5	52.6	16.9	24.00	
16.02	4.485397	257.246	256.037	1.209	0.000	0.000	70.1	52.7	17.4	24.00	
17.02	4.707352	239.919	238.756	1.163	0.000	0.000	72.1	52.5	19.6	24.00	
18.02	4.663330	234.322	233.163	1.159	0.000	0.000	72.4	52.5	19.9	24.00	
19.02	4.568237	240.087	238.889	1.198	0.000	0.000	71.6	52.6	19.0	24.00	
Итого	135.0163	7526.80	7488.17	38.63	0.00	0.00	70.3	52.4	17.9	767.66	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	81.42303	3816.64	3796.51	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	216.43933	11343.44	11284.68	0.00	1199.66
Итого		135.016	7526.80	7488.17	0.00	767.66

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.
768.00 = 767.66 + 0.00 + 0.34 + 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: 437458

Адрес дома: мкр Г 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.488907	187.335	185.755	1.580	0.000	0.000	69.8	51.1	18.6	24.00	
20.01	3.400505	178.515	177.423	1.092	0.000	0.000	69.5	50.4	19.1	24.00	
21.01	3.824249	204.789	204.142	0.648	0.000	0.000	70.1	51.4	18.7	24.00	
22.01	4.119530	226.252	225.502	0.750	0.000	0.000	70.2	52.0	18.2	24.00	
23.01	3.954330	219.642	218.910	0.732	0.000	0.000	69.8	51.8	18.0	24.00	
24.01	3.941071	210.455	209.788	0.667	0.000	0.000	70.7	52.0	18.7	24.00	
25.01	3.840584	199.577	198.888	0.689	0.000	0.000	70.9	51.6	19.2	24.00	
26.01	3.899117	205.872	205.252	0.620	0.000	0.000	70.7	51.7	18.9	24.00	
27.01	4.006020	211.519	210.850	0.669	0.000	0.000	71.0	52.0	18.9	24.00	
28.01	3.833519	194.327	193.673	0.654	0.000	0.000	71.2	51.5	19.7	24.00	
29.01	3.861290	196.191	195.540	0.651	0.000	0.000	71.1	51.4	19.7	24.00	
30.01	3.713631	191.556	190.909	0.647	0.000	0.000	70.8	51.4	19.4	24.00	
31.01	3.803558	192.613	191.953	0.660	0.000	0.000	71.2	51.5	19.7	24.00	
01.02	3.626076	187.975	187.346	0.629	0.000	0.000	70.3	51.0	19.3	24.00	
02.02	3.686897	191.242	190.598	0.645	0.000	0.000	70.5	51.3	19.3	24.00	
03.02	3.613373	180.871	180.246	0.625	0.000	0.000	70.9	51.0	20.0	24.00	
04.02	3.711487	183.154	182.548	0.606	0.000	0.000	71.4	51.1	20.3	24.00	
05.02	3.844742	196.829	196.186	0.643	0.000	0.000	70.7	51.2	19.5	24.00	
06.02	3.860550	202.889	202.275	0.614	0.000	0.000	70.8	51.8	19.0	24.00	
07.02	3.989517	207.380	206.738	0.642	0.000	0.000	71.2	51.9	19.2	24.00	
08.02	4.088333	198.744	198.111	0.632	0.000	0.000	73.1	52.5	20.6	24.00	
09.02	3.720123	185.941	185.390	0.551	0.000	0.000	71.2	51.2	20.0	24.00	
10.02	3.732391	183.937	183.384	0.552	0.000	0.000	71.4	51.1	20.3	24.00	
11.02	3.794586	217.513	216.937	0.576	0.000	0.000	69.0	51.5	17.4	23.73	E
12.02	3.924500	211.326	210.875	0.451	0.000	0.000	70.3	51.8	18.6	24.00	
13.02	3.918121	205.807	205.268	0.539	0.000	0.000	70.7	51.7	19.0	24.00	
14.02	3.669144	198.232	197.645	0.588	0.000	0.000	69.7	51.2	18.5	24.00	
15.02	3.772049	204.298	203.705	0.593	0.000	0.000	69.9	51.4	18.5	24.00	
16.02	3.983765	216.285	215.528	0.757	0.000	0.000	70.3	51.9	18.4	24.00	
17.02	4.018188	197.402	196.703	0.699	0.000	0.000	72.7	52.3	20.4	24.00	
18.02	4.269104	210.148	209.343	0.806	0.000	0.000	72.8	52.5	20.3	24.00	
19.02	4.152527	208.126	207.263	0.863	0.000	0.000	72.2	52.3	20.0	24.00	
Итого	123.0618	6406.74	6384.67	22.07	0.00	0.00	70.8	51.6	19.2	767.73	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	74.51703	3407.23	3394.70	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	197.57881	9813.97	9779.37	0.00	1199.73
Итого		123.062	6406.74	6384.67	0.00	767.73

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.
768.00 = 767.73 +  0.00   +  0.27  +  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: 437460

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
19.01	3.166138	186.379	185.907	0.472	0.000	0.000	69.5	52.5	17.0	24.00	
20.01	3.106224	188.372	187.925	0.446	0.000	0.000	69.1	52.6	16.5	24.00	
21.01	3.624847	204.849	204.322	0.527	0.000	0.000	69.9	52.2	17.7	24.00	
22.01	3.654984	206.717	206.189	0.528	0.000	0.000	69.9	52.2	17.7	24.00	
23.01	3.647736	210.195	209.642	0.553	0.000	0.000	69.6	52.2	17.4	24.00	
24.01	3.748589	206.023	205.447	0.576	0.000	0.000	70.4	52.2	18.2	24.00	
25.01	3.641190	198.409	197.783	0.625	0.000	0.000	70.6	52.2	18.4	24.00	
26.01	3.512428	191.283	190.702	0.581	0.000	0.000	70.3	52.0	18.4	24.00	
27.01	3.605515	194.681	194.081	0.600	0.000	0.000	70.6	52.1	18.5	24.00	
28.01	3.616753	192.566	191.959	0.606	0.000	0.000	71.0	52.2	18.8	24.00	
29.01	3.666672	198.750	198.144	0.607	0.000	0.000	70.8	52.3	18.5	24.00	
30.01	3.485947	191.596	191.006	0.590	0.000	0.000	70.5	52.3	18.2	24.00	
31.01	3.487457	189.080	188.478	0.602	0.000	0.000	70.8	52.4	18.4	24.00	
01.02	3.425049	194.217	193.646	0.570	0.000	0.000	70.0	52.4	17.6	24.00	
02.02	3.375351	186.112	185.521	0.592	0.000	0.000	70.2	52.1	18.1	24.00	
03.02	3.193672	171.960	171.449	0.511	0.000	0.000	70.7	52.1	18.6	24.00	
04.02	3.395111	182.400	181.872	0.529	0.000	0.000	71.0	52.4	18.6	24.00	
05.02	3.648315	203.259	202.668	0.591	0.000	0.000	70.4	52.4	18.0	24.00	
06.02	3.601257	195.428	194.806	0.622	0.000	0.000	70.6	52.2	18.4	24.00	
07.02	3.617050	190.554	189.934	0.621	0.000	0.000	71.0	52.0	19.0	24.00	
08.02	3.853683	188.802	188.178	0.625	0.000	0.000	72.6	52.2	20.4	24.00	
09.02	3.512848	184.857	184.289	0.569	0.000	0.000	70.8	51.8	19.0	24.00	
10.02	3.625824	190.979	190.349	0.630	0.000	0.000	71.0	52.1	19.0	24.00	
11.02	3.500137	189.940	189.404	0.536	0.000	0.000	69.2	50.8	18.4	24.00	
12.02	3.849365	213.220	212.757	0.463	0.000	0.000	70.1	52.1	18.1	24.00	
13.02	3.523346	195.000	194.639	0.361	0.000	0.000	70.2	52.2	18.1	24.00	
14.02	3.373611	195.623	195.341	0.282	0.000	0.000	69.5	52.3	17.3	24.00	
15.02	3.404343	192.584	192.330	0.254	0.000	0.000	69.6	51.9	17.7	24.00	
16.02	3.771561	207.143	206.838	0.305	0.000	0.000	70.3	52.1	18.2	24.00	
17.02	3.859344	192.896	192.621	0.275	0.000	0.000	72.3	52.3	20.0	24.00	
18.02	4.039429	199.523	199.164	0.359	0.000	0.000	72.6	52.4	20.3	24.00	
19.02	3.915421	201.750	201.353	0.397	0.000	0.000	71.8	52.3	19.4	24.00	
Итого	114.4492	6235.15	6218.74	16.41	0.00	0.00	70.5	52.2	18.4	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	71.64277	3390.99	3381.72	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	186.09196	9626.14	9600.46	0.00	1200.00
Итого		114.449	6235.15	6218.74	0.00	768.00

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.л.
768.00 =  768.00  +  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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.681740	140.442	139.261	1.182	0.000	0.000	69.3	50.2	19.1	24.00	
20.01	3.177155	169.998	168.467	1.531	0.000	0.000	68.9	50.2	18.7	24.00	
21.01	3.295723	172.013	170.509	1.504	0.000	0.000	69.7	50.5	19.2	24.00	
22.01	3.187279	161.066	159.662	1.404	0.000	0.000	69.7	49.9	19.8	24.00	
23.01	2.933723	150.479	149.165	1.314	0.000	0.000	69.4	49.8	19.5	24.00	
24.01	2.963913	140.291	139.104	1.187	0.000	0.000	70.2	49.0	21.1	24.00	
25.01	2.763260	129.674	128.603	1.072	0.000	0.000	70.3	49.0	21.3	24.00	
26.01	3.186729	148.231	146.992	1.239	0.000	0.000	70.0	48.5	21.5	24.00	
27.01	3.762230	193.702	191.975	1.727	0.000	0.000	70.5	51.1	19.4	24.00	
28.01	3.735474	191.087	189.363	1.724	0.000	0.000	70.9	51.3	19.6	24.00	
29.01	3.480713	172.542	171.019	1.523	0.000	0.000	70.7	50.5	20.2	24.00	
30.01	3.322945	163.108	161.700	1.408	0.000	0.000	70.3	49.9	20.4	24.00	
31.01	3.104324	145.276	144.029	1.247	0.000	0.000	70.7	49.3	21.4	24.00	
01.02	2.907059	140.672	139.480	1.192	0.000	0.000	69.8	49.1	20.7	24.00	
02.02	3.275291	165.623	164.169	1.453	0.000	0.000	70.0	50.2	19.8	24.00	
03.02	3.666199	194.119	192.311	1.808	0.000	0.000	70.6	51.7	18.9	24.00	
04.02	3.079414	149.077	147.788	1.289	0.000	0.000	71.0	50.4	20.7	24.00	
05.02	2.763802	132.494	131.359	1.135	0.000	0.000	70.1	49.3	20.9	24.00	
06.02	3.127975	150.926	149.632	1.294	0.000	0.000	70.4	49.7	20.7	24.00	
07.02	3.994072	211.500	209.581	1.918	0.000	0.000	70.9	52.0	18.9	24.00	
08.02	4.191650	214.457	212.518	1.939	0.000	0.000	72.6	53.1	19.6	24.00	
09.02	3.991043	220.563	218.554	2.008	0.000	0.000	70.8	52.7	18.1	24.00	
10.02	3.957352	221.299	219.285	2.015	0.000	0.000	71.1	53.2	17.9	24.00	
11.02	3.679626	212.830	210.886	1.944	0.000	0.000	69.6	52.3	17.3	24.00	
12.02	3.905090	214.188	212.195	1.993	0.000	0.000	70.1	51.9	18.2	24.00	
13.02	3.952942	225.189	223.106	2.083	0.000	0.000	70.2	52.6	17.6	24.00	
14.02	3.845291	230.002	227.843	2.159	0.000	0.000	69.7	52.9	16.7	24.00	
15.02	3.819626	224.958	222.894	2.065	0.000	0.000	69.6	52.6	17.0	24.00	
16.02	3.873764	216.159	214.215	1.944	0.000	0.000	70.2	52.3	17.9	24.00	
17.02	4.212051	225.283	223.236	2.046	0.000	0.000	72.2	53.5	18.7	24.00	
18.02	4.248596	219.428	217.426	2.002	0.000	0.000	72.5	53.1	19.4	24.00	
19.02	4.202896	220.021	218.037	1.983	0.000	0.000	71.8	52.7	19.1	24.00	
Итого	112.2889	5866.70	5814.36	52.33	0.00	0.00	70.5	51.3	19.2	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	64.68574	2689.07	2664.30	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	176.97469	8555.77	8478.67	0.00	1200.00
Итого		112.289	5866.70	5814.36	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	4.476326	256.319	255.055	1.264	0.000	0.000	69.8	52.4	17.4	24.00	
20.01	4.354103	245.028	243.806	1.222	0.000	0.000	69.5	51.7	17.8	24.00	
21.01	4.751335	290.464	279.727	10.737	0.000	0.000	70.2	53.8	16.3	24.00	
22.01	5.026245	312.303	310.725	1.578	0.000	0.000	70.3	54.2	16.1	24.00	
23.01	4.877541	313.158	311.545	1.613	0.000	0.000	69.9	54.3	15.6	24.00	
24.01	4.824867	291.108	289.576	1.532	0.000	0.000	70.8	54.2	16.6	24.00	
25.01	4.698570	272.964	271.497	1.468	0.000	0.000	70.9	53.7	17.2	24.00	
26.01	4.810669	285.082	283.607	1.475	0.000	0.000	70.7	53.9	16.9	24.00	
27.01	4.950081	290.173	288.675	1.499	0.000	0.000	71.1	54.0	17.0	24.00	
28.01	4.788841	281.279	279.813	1.466	0.000	0.000	71.3	54.3	17.0	24.00	
29.01	4.825974	280.477	278.995	1.482	0.000	0.000	71.2	54.0	17.2	24.00	
30.01	4.853729	284.107	282.587	1.520	0.000	0.000	70.9	53.8	17.1	24.00	
31.01	4.620880	262.162	260.762	1.399	0.000	0.000	71.3	53.7	17.6	24.00	
01.02	4.504944	265.242	263.821	1.420	0.000	0.000	70.4	53.4	17.0	24.00	
02.02	4.596680	269.904	268.463	1.441	0.000	0.000	70.6	53.6	17.0	24.00	
03.02	4.470718	245.677	244.339	1.338	0.000	0.000	71.0	52.8	18.2	24.00	
04.02	4.464340	242.934	241.596	1.337	0.000	0.000	71.4	53.1	18.4	24.00	
05.02	4.900391	283.677	282.204	1.473	0.000	0.000	70.8	53.5	17.3	24.00	
06.02	4.871948	290.539	289.014	1.525	0.000	0.000	70.9	54.2	16.7	24.00	
07.02	4.843307	286.213	284.579	1.634	0.000	0.000	71.2	54.3	16.9	24.00	
08.02	4.940857	261.834	260.450	1.384	0.000	0.000	73.2	54.3	18.8	24.00	
09.02	4.689865	265.297	263.801	1.496	0.000	0.000	71.3	53.6	17.7	24.00	
10.02	4.818680	270.286	268.862	1.424	0.000	0.000	71.5	53.7	17.8	24.00	
11.02	4.742691	316.316	314.622	1.694	0.000	0.000	69.0	54.0	15.0	23.95	E
12.02	4.955566	304.167	302.503	1.664	0.000	0.000	70.4	54.1	16.3	24.00	
13.02	4.828339	290.741	289.087	1.654	0.000	0.000	70.8	54.2	16.6	24.00	
14.02	4.548981	279.917	278.326	1.591	0.000	0.000	69.8	53.5	16.2	24.00	
15.02	4.796570	299.403	297.752	1.651	0.000	0.000	70.0	54.0	16.0	24.00	
16.02	4.760406	296.245	294.622	1.623	0.000	0.000	70.4	54.3	16.0	24.00	
17.02	4.945969	270.726	269.218	1.508	0.000	0.000	72.7	54.5	18.2	24.00	
18.02	5.009811	267.332	265.865	1.467	0.000	0.000	72.9	54.2	18.7	24.00	
19.02	5.132401	279.991	278.476	1.516	0.000	0.000	72.3	54.0	18.3	24.00	
Итого	152.6816	8951.06	8893.97	57.09	0.00	0.00	70.9	53.8	17.0	767.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	83.03128	3725.20	3705.39	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	235.71291	12676.26	12599.36	0.00	1199.95
Итого		152.682	8951.06	8893.97	0.00	767.95

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.
768.00 = 767.95  +  0.00   +  0.05  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

10,737 − 1,3 ср. = 9,437 тонн

9,437 + (53,8 − 7) * 1000 = 0,4416 Гкал

Σ = 153,1232 Гкал

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 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
19.01	2.654350	229.885	234.141	0.000	4.256	0.000	58.6	47.1	11.6	24.00	
20.01	2.606556	229.716	234.108	0.000	4.393	0.000	58.6	47.2	11.4	24.00	
21.01	2.658882	229.751	234.106	0.000	4.355	0.000	58.8	47.2	11.6	24.00	
22.01	2.679359	229.813	234.156	0.000	4.343	0.000	58.8	47.1	11.7	24.00	
23.01	2.674858	229.804	234.139	0.000	4.335	0.000	58.5	46.9	11.7	24.00	
24.01	2.731087	229.865	234.089	0.000	4.224	0.000	59.1	47.2	11.9	24.00	
25.01	2.723282	229.847	234.135	0.000	4.288	0.000	59.3	47.5	11.9	24.00	
26.01	2.704895	229.867	234.168	0.000	4.301	0.000	59.2	47.4	11.8	24.00	
27.01	2.735603	230.027	234.230	0.000	4.203	0.000	59.3	47.4	11.9	24.00	
28.01	2.735809	229.982	234.151	0.000	4.169	0.000	59.6	47.7	11.9	24.00	
29.01	2.712685	229.865	234.152	0.000	4.288	0.000	59.6	47.8	11.8	24.00	
30.01	2.684479	229.850	234.235	0.000	4.386	0.000	59.4	47.7	11.7	24.00	
31.01	2.702072	229.858	234.235	0.000	4.376	0.000	59.8	48.0	11.8	24.00	
01.02	2.632942	229.854	234.285	0.000	4.431	0.000	59.1	47.7	11.5	24.00	
02.02	2.636940	229.876	234.209	0.000	4.333	0.000	59.3	47.8	11.5	24.00	
03.02	2.650795	229.875	234.177	0.000	4.302	0.000	59.7	48.1	11.5	24.00	
04.02	2.671120	229.865	234.146	0.000	4.281	0.000	60.1	48.4	11.6	24.00	
05.02	2.639694	229.857	234.142	0.000	4.285	0.000	59.5	48.0	11.5	24.00	
06.02	2.652733	229.858	234.181	0.000	4.322	0.000	59.4	47.8	11.6	24.00	
07.02	2.685814	229.865	234.163	0.000	4.298	0.000	59.5	47.8	11.7	24.00	
08.02	2.809731	229.309	233.604	0.000	4.296	0.000	60.9	48.6	12.3	24.00	
09.02	2.668121	228.499	232.709	0.000	4.210	0.000	59.7	48.0	11.7	24.00	
10.02	2.663864	228.469	232.696	0.000	4.228	0.000	59.9	48.2	11.7	24.00	
11.02	2.536598	223.878	227.865	0.000	3.987	0.000	58.5	47.2	11.4	23.79	E
12.02	2.636589	228.322	232.728	0.000	4.405	0.000	59.2	47.7	11.6	24.00	
13.02	2.667091	221.769	226.033	0.000	4.265	0.000	59.6	47.5	12.0	24.00	
14.02	2.593201	218.337	222.484	0.000	4.147	0.000	59.2	47.3	11.9	24.00	
15.02	2.594788	219.436	223.589	0.000	4.153	0.000	59.1	47.3	11.8	24.00	
16.02	2.629913	219.173	223.173	0.000	4.000	0.000	59.3	47.3	12.0	24.00	
17.02	2.793259	218.506	222.531	0.000	4.025	0.000	61.0	48.2	12.8	24.00	
18.02	2.813599	218.368	222.458	0.000	4.090	0.000	60.9	48.0	12.9	24.00	
19.02	2.791061	218.218	222.318	0.000	4.101	0.000	60.6	47.8	12.8	24.00	
Итого	85.7718	7269.46	7405.54	0.00	136.08	0.00	59.5	47.7	11.8	767.79	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	53.44403	4042.41	4116.58	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	139.21581	11311.87	11522.12	0.00	1199.79
Итого		85.772	7269.46	7405.54	0.00	767.79

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.
768.00 = 767.79 + 0.00 + 0.21 + 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: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	5.026268	215.912	216.308	0.000	0.396	0.000	69.7	46.4	23.3	24.00	
20.01	4.854172	214.094	214.468	0.000	0.373	0.000	69.3	46.7	22.7	24.00	
21.01	5.365921	225.737	226.074	0.000	0.337	0.000	70.0	46.2	23.8	24.00	
22.01	5.389793	222.018	222.412	0.000	0.394	0.000	70.1	45.8	24.3	24.00	
23.01	5.042068	211.197	211.521	0.000	0.324	0.000	69.7	45.9	23.9	24.00	
24.01	5.158890	207.042	207.369	0.000	0.327	0.000	70.6	45.7	24.9	24.00	
25.01	5.222107	209.085	209.402	0.000	0.317	0.000	70.8	45.8	25.0	24.00	
26.01	5.176529	208.536	208.810	0.000	0.274	0.000	70.6	45.8	24.8	23.80	E
27.01	5.205612	206.138	206.373	0.000	0.235	0.000	70.9	45.6	25.2	24.00	
28.01	5.141724	206.071	206.368	0.000	0.296	0.000	71.1	46.2	24.9	24.00	
29.01	5.142014	208.317	208.673	0.000	0.356	0.000	71.0	46.3	24.7	24.00	
30.01	5.064774	207.798	208.240	0.000	0.441	0.000	70.7	46.3	24.4	24.00	
31.01	5.035126	202.922	203.356	0.000	0.434	0.000	71.1	46.3	24.8	24.00	
01.02	4.885010	206.903	207.314	0.000	0.412	0.000	70.2	46.6	23.6	24.00	
02.02	5.046326	212.339	212.759	0.000	0.420	0.000	70.4	46.7	23.8	24.00	
03.02	4.835052	199.990	200.372	0.000	0.382	0.000	70.9	46.7	24.2	24.00	
04.02	4.915985	200.117	200.510	0.000	0.394	0.000	71.3	46.7	24.6	24.00	
05.02	4.921768	204.739	205.219	0.000	0.480	0.000	70.6	46.6	24.0	24.00	
06.02	5.131165	207.080	207.542	0.000	0.462	0.000	70.8	46.0	24.8	24.00	
07.02	5.176346	204.315	204.611	0.000	0.295	0.000	71.1	45.7	25.3	24.00	
08.02	5.483765	196.524	196.920	0.000	0.396	0.000	72.9	45.0	27.9	24.00	
09.02	5.126144	202.995	203.359	0.000	0.364	0.000	71.1	45.9	25.2	24.00	
10.02	5.071991	200.521	200.765	0.000	0.243	0.000	71.3	46.0	25.3	24.00	
11.02	4.955032	247.266	247.853	0.000	0.587	0.000	68.1	48.0	20.0	23.82	E
12.02	5.291367	214.604	215.841	0.000	1.236	0.000	70.2	45.6	24.7	24.00	
13.02	5.166763	206.973	208.140	0.000	1.167	0.000	70.5	45.6	25.0	24.00	
14.02	5.004227	220.620	221.631	0.000	1.011	0.000	69.5	46.8	22.7	24.00	
15.02	4.790466	201.129	202.005	0.000	0.876	0.000	69.8	46.0	23.8	24.00	
16.02	5.149933	204.816	205.749	0.000	0.933	0.000	70.2	45.1	25.1	24.00	
17.02	5.326996	192.226	192.956	0.000	0.730	0.000	72.5	44.8	27.7	24.00	
18.02	5.737640	202.450	203.166	0.000	0.716	0.000	72.6	44.3	28.3	24.00	
19.02	5.591125	203.133	203.792	0.000	0.659	0.000	72.0	44.5	27.5	24.00	
Итого	164.4321	6673.61	6689.88	0.00	16.27	0.00	70.6	46.0	24.6	767.62	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	105.34082	3701.28	3707.21	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	269.77292	10374.89	10397.09	0.00	1199.62
Итого		164.432	6673.61	6689.88	0.00	767.62

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.
768.00 =  767.62  +   0.00   +  0.38  +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.01	6.571053	430.584	434.738	0.000	4.154	0.000	69.6	54.3	15.3	24.00	
20.01	6.508972	432.816	436.474	0.000	3.658	0.000	69.3	54.2	15.1	24.00	
21.01	6.658684	423.643	426.723	0.000	3.080	0.000	69.9	54.1	15.7	24.00	
22.01	6.815750	426.231	429.878	0.000	3.647	0.000	70.0	54.0	16.0	24.00	
23.01	6.673996	424.522	427.921	0.000	3.399	0.000	69.7	53.9	15.7	24.00	
24.01	6.741455	420.059	423.476	0.000	3.417	0.000	70.5	54.4	16.1	24.00	
25.01	6.848007	425.542	428.885	0.000	3.343	0.000	70.7	54.6	16.1	24.00	
26.01	6.758789	422.303	425.400	0.000	3.097	0.000	70.5	54.4	16.0	24.00	
27.01	6.826187	419.587	422.804	0.000	3.217	0.000	70.8	54.5	16.3	24.00	
28.01	6.888580	423.457	426.817	0.000	3.360	0.000	71.0	54.8	16.3	24.00	
29.01	6.984467	427.118	430.073	0.000	2.955	0.000	70.9	54.6	16.4	24.00	
30.01	6.767685	425.184	427.646	0.000	2.462	0.000	70.6	54.7	15.9	24.00	
31.01	6.787964	424.616	426.846	0.000	2.229	0.000	71.0	55.0	16.0	24.00	
01.02	6.647903	426.981	429.513	0.000	2.531	0.000	70.1	54.5	15.6	24.00	
02.02	6.666016	425.304	427.959	0.000	2.655	0.000	70.4	54.7	15.7	24.00	
03.02	6.652176	424.349	427.164	0.000	2.815	0.000	70.8	55.1	15.7	24.00	
04.02	6.869202	428.724	431.595	0.000	2.871	0.000	71.2	55.2	16.0	24.00	
05.02	6.659409	423.161	426.197	0.000	3.036	0.000	70.6	54.8	15.8	24.00	
06.02	6.663864	418.703	421.714	0.000	3.011	0.000	70.7	54.7	15.9	24.00	
07.02	6.705887	415.488	418.081	0.000	2.593	0.000	71.0	54.8	16.2	24.00	
08.02	7.064590	413.379	415.725	0.000	2.346	0.000	72.8	55.7	17.1	24.00	
09.02	6.760147	420.696	423.426	0.000	2.729	0.000	71.0	54.9	16.1	24.00	
10.02	6.769836	421.729	424.300	0.000	2.571	0.000	71.2	55.1	16.1	24.00	
11.02	6.689362	421.271	423.936	0.000	2.664	0.000	69.6	53.7	15.9	24.00	
12.02	6.761475	428.371	430.577	0.000	2.206	0.000	70.1	54.3	15.8	24.00	
13.02	6.727356	426.688	429.236	0.000	2.549	0.000	70.4	54.7	15.8	24.00	
14.02	6.544037	429.707	433.296	0.000	3.589	0.000	69.7	54.5	15.2	24.00	
15.02	6.578308	428.473	431.861	0.000	3.389	0.000	69.7	54.3	15.4	24.00	
16.02	6.740417	426.705	429.818	0.000	3.113	0.000	70.1	54.3	15.8	24.00	
17.02	7.114685	421.824	424.867	0.000	3.043	0.000	72.4	55.6	16.9	24.00	
18.02	7.233124	421.658	424.299	0.000	2.641	0.000	72.6	55.4	17.2	24.00	
19.02	7.074341	422.080	424.451	0.000	2.371	0.000	72.0	55.2	16.8	24.00	
Итого	216.7537	13570.95	13665.70	0.00	94.74	0.00	70.6	54.7	16.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	112.21613	4879.89	4931.12	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	328.96985	18450.84	18596.81	0.00	1200.00
Итого		216.754	13570.95	13665.70	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +  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 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
19.01	9.654678	887.803	886.654	1.148	0.000	0.000	69.8	59.0	10.9	24.00	
20.01	9.690903	886.193	884.979	1.215	0.000	0.000	69.5	58.6	10.9	24.00	
21.01	9.852142	870.713	869.299	1.414	0.000	0.000	70.1	58.8	11.3	24.00	
22.01	10.040649	869.975	867.992	1.982	0.000	0.000	70.3	58.7	11.5	24.00	
23.01	10.085022	872.895	870.941	1.953	0.000	0.000	69.9	58.3	11.6	24.00	
24.01	10.174667	884.910	882.975	1.936	0.000	0.000	70.8	59.3	11.5	24.00	
25.01	10.247589	893.695	892.025	1.670	0.000	0.000	70.9	59.5	11.5	24.00	
26.01	10.126740	877.172	875.467	1.705	0.000	0.000	70.7	59.2	11.5	23.80	E
27.01	10.179535	884.824	882.600	2.225	0.000	0.000	71.0	59.5	11.5	24.00	
28.01	10.550903	894.771	893.184	1.588	0.000	0.000	71.3	59.5	11.8	24.00	
29.01	10.329498	887.729	886.340	1.389	0.000	0.000	71.2	59.6	11.6	24.00	
30.01	10.118134	892.264	890.707	1.557	0.000	0.000	70.8	59.5	11.3	24.00	
31.01	10.172394	900.740	899.287	1.453	0.000	0.000	71.3	60.0	11.3	24.00	
01.02	9.759308	891.449	890.160	1.289	0.000	0.000	70.3	59.4	10.9	24.00	
02.02	9.930878	894.066	892.668	1.398	0.000	0.000	70.6	59.5	11.1	24.00	
03.02	9.976685	903.381	902.209	1.172	0.000	0.000	71.0	60.0	11.0	24.00	
04.02	10.047729	911.902	910.949	0.953	0.000	0.000	71.5	60.5	11.0	24.00	
05.02	9.882721	890.686	889.621	1.064	0.000	0.000	70.8	59.7	11.1	24.00	
06.02	10.162781	888.926	887.520	1.406	0.000	0.000	70.9	59.5	11.4	24.00	
07.02	10.090118	884.969	884.195	0.773	0.000	0.000	71.2	59.8	11.4	24.00	
08.02	10.662018	952.000	951.637	0.363	0.000	0.000	73.1	61.9	11.2	24.00	
09.02	10.186127	893.262	892.984	0.277	0.000	0.000	71.3	59.9	11.4	24.00	
10.02	10.297638	900.703	900.531	0.172	0.000	0.000	71.5	60.1	11.4	24.00	
11.02	9.893219	860.621	860.352	0.270	0.000	0.000	69.9	58.4	11.5	23.71	E
12.02	10.062683	896.375	895.523	0.852	0.000	0.000	70.4	59.2	11.2	24.00	
13.02	10.230042	907.051	906.371	0.680	0.000	0.000	70.7	59.4	11.3	24.00	
14.02	9.944489	903.414	902.512	0.902	0.000	0.000	70.0	59.0	11.0	24.00	
15.02	9.888763	899.355	898.594	0.762	0.000	0.000	69.9	58.9	11.0	24.00	
16.02	9.987213	897.410	896.582	0.828	0.000	0.000	70.4	59.3	11.1	24.00	
17.02	10.574310	948.879	948.246	0.633	0.000	0.000	72.7	61.6	11.1	24.00	
18.02	10.821594	943.449	942.598	0.852	0.000	0.000	72.9	61.4	11.5	24.00	
19.02	10.633362	945.262	944.805	0.457	0.000	0.000	72.4	61.1	11.2	24.00	
Итого	324.2545	28716.84	28680.51	36.34	0.00	0.00	70.9	59.6	11.3	767.51	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	201.43468	17630.95	17606.77	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	525.68921	46347.80	46287.28	0.00	1199.51
Итого		324.255	28716.84	28680.51	0.00	767.51

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.
768.00 =  767.51  +  0.00   +  0.49   +  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 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
19.01	6.632858	824.817	828.325	0.000	3.508	0.000	70.0	62.0	8.0	24.00	
20.01	6.496704	822.585	826.214	0.000	3.629	0.000	69.7	61.8	7.9	24.00	
21.01	6.631943	809.300	812.083	0.000	2.783	0.000	70.4	62.2	8.2	24.00	
22.01	6.833679	808.014	810.616	0.000	2.603	0.000	70.4	62.0	8.5	24.00	
23.01	6.606430	810.066	812.370	0.000	2.304	0.000	70.1	61.9	8.2	24.00	
24.01	6.765594	822.990	825.508	0.000	2.518	0.000	70.9	62.7	8.2	24.00	
25.01	6.874542	831.205	833.938	0.000	2.732	0.000	71.1	62.9	8.3	24.00	
26.01	6.723984	812.195	815.635	0.000	3.439	0.000	70.9	62.6	8.3	23.80	E
27.01	6.801300	818.367	821.244	0.000	2.877	0.000	71.2	62.9	8.3	24.00	
28.01	6.920807	828.510	830.998	0.000	2.488	0.000	71.5	63.1	8.3	24.00	
29.01	7.009308	820.902	824.029	0.000	3.127	0.000	71.4	62.8	8.5	24.00	
30.01	6.794037	824.797	828.363	0.000	3.566	0.000	71.0	62.8	8.2	24.00	
31.01	6.931808	832.590	835.898	0.000	3.309	0.000	71.5	63.1	8.3	24.00	
01.02	6.717789	823.826	826.857	0.000	3.031	0.000	70.5	62.4	8.1	24.00	
02.02	6.806198	826.549	829.996	0.000	3.447	0.000	70.8	62.6	8.2	24.00	
03.02	6.758560	835.131	838.396	0.000	3.266	0.000	71.2	63.1	8.1	24.00	
04.02	6.766205	829.498	832.371	0.000	2.873	0.000	71.6	63.5	8.2	24.00	
05.02	6.889099	821.766	824.475	0.000	2.709	0.000	71.0	62.6	8.4	24.00	
06.02	6.712463	820.471	823.119	0.000	2.648	0.000	71.1	62.9	8.2	24.00	
07.02	6.830750	815.807	818.850	0.000	3.043	0.000	71.4	63.1	8.4	24.00	
08.02	7.423767	712.146	714.391	0.000	2.244	0.000	73.2	62.8	10.4	24.00	
09.02	6.798492	824.650	827.416	0.000	2.766	0.000	71.4	63.2	8.2	24.00	
10.02	6.920166	832.254	835.494	0.000	3.240	0.000	71.7	63.3	8.3	24.00	
11.02	6.603485	792.482	795.439	0.000	2.957	0.000	70.2	61.8	8.3	24.00	
12.02	6.996033	820.316	822.643	0.000	2.326	0.000	70.6	62.1	8.5	24.00	
13.02	6.822601	832.121	834.223	0.000	2.102	0.000	70.8	62.7	8.2	24.00	
14.02	6.569916	829.340	831.348	0.000	2.008	0.000	70.2	62.3	7.9	24.00	
15.02	6.655487	824.820	826.207	0.000	1.387	0.000	70.1	62.1	8.1	24.00	
16.02	6.720673	821.547	823.184	0.000	1.637	0.000	70.7	62.5	8.2	24.00	
17.02	7.363617	772.402	773.828	0.000	1.426	0.000	72.8	63.3	9.5	24.00	
18.02	7.400146	758.293	760.078	0.000	1.785	0.000	73.0	63.3	9.8	24.00	
19.02	7.334900	759.016	760.699	0.000	1.684	0.000	72.3	62.7	9.7	24.00	
Итого	219.1133	26018.77	26104.24	0.00	85.46	0.00	71.1	62.7	8.4	767.80	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	137.50558	12497.51	12544.26	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	356.61893	38516.29	38648.50	0.00	1199.80
Итого		219.113	26018.77	26104.24	0.00	767.80

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.
768.00 =  767.80  +   0.00   +  0.20  +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр,час	Класс-ифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
19.01	6.585861	582.563	577.395	5.169	0.000	0.000	69.9	58.7	11.3	24.00	
20.01	6.321136	545.583	541.043	4.540	0.000	0.000	69.7	58.1	11.6	24.00	
21.01	6.771652	587.569	582.391	5.179	0.000	0.000	70.2	58.7	11.5	24.00	
22.01	6.926605	531.896	527.352	4.544	0.000	0.000	70.3	57.3	13.0	24.00	
23.01	6.674316	503.675	499.415	4.260	0.000	0.000	70.0	56.7	13.2	24.00	
24.01	6.903229	469.091	465.005	4.086	0.000	0.000	70.8	56.1	14.7	24.00	
25.01	7.009125	462.529	458.001	4.528	0.000	0.000	71.0	55.9	15.1	24.00	
26.01	6.848862	458.654	454.057	4.598	0.000	0.000	70.8	55.9	14.9	24.00	
27.01	6.874939	439.326	434.938	4.389	0.000	0.000	71.1	55.5	15.6	24.00	
28.01	6.836121	426.407	422.362	4.045	0.000	0.000	71.4	55.3	16.0	24.00	
29.01	6.912811	447.776	443.366	4.410	0.000	0.000	71.2	55.8	15.4	24.00	
30.01	6.698257	446.063	441.559	4.504	0.000	0.000	71.0	56.0	15.0	24.00	
31.01	6.740707	438.432	434.175	4.257	0.000	0.000	71.4	56.0	15.4	24.00	
01.02	6.644379	479.821	474.995	4.826	0.000	0.000	70.5	56.7	13.8	24.00	
02.02	6.584579	470.464	465.958	4.506	0.000	0.000	70.7	56.7	14.0	24.00	
03.02	6.551910	437.485	433.521	3.964	0.000	0.000	71.1	56.1	15.0	24.00	
04.02	6.701843	418.711	414.738	3.973	0.000	0.000	71.5	55.5	16.0	24.00	
05.02	6.748260	466.817	462.465	4.353	0.000	0.000	70.9	56.4	14.4	24.00	
06.02	6.716812	434.488	430.421	4.067	0.000	0.000	71.0	55.5	15.4	24.00	
07.02	6.818298	416.754	412.859	3.895	0.000	0.000	71.3	54.9	16.3	24.00	
08.02	7.141144	364.545	361.246	3.299	0.000	0.000	73.2	53.6	19.6	24.00	
09.02	6.800079	421.371	417.416	3.955	0.000	0.000	71.4	55.3	16.1	24.00	
10.02	6.783051	413.781	409.799	3.982	0.000	0.000	71.6	55.2	16.4	24.00	
11.02	6.434509	609.414	603.863	5.551	0.000	0.000	68.7	58.0	10.7	23.01	E
12.02	6.952179	510.641	506.006	4.635	0.000	0.000	70.4	56.8	13.6	24.00	
13.02	6.883057	464.689	460.631	4.059	0.000	0.000	70.8	56.0	14.8	24.00	
14.02	6.460663	596.541	591.260	5.281	0.000	0.000	69.8	59.0	10.9	23.70	E
15.02	6.596497	538.127	533.434	4.693	0.000	0.000	70.1	57.8	12.2	24.00	
16.02	6.790710	516.590	512.072	4.518	0.000	0.000	70.4	57.3	13.1	24.00	
17.02	7.011993	367.646	364.457	3.189	0.000	0.000	72.8	53.7	19.1	24.00	
18.02	7.341766	386.535	382.699	3.836	0.000	0.000	72.9	54.0	19.0	24.00	
19.02	7.213196	401.746	397.797	3.949	0.000	0.000	72.3	54.4	17.9	24.00	
Итого	217.2785	15055.73	14916.69	139.04	0.00	0.00	70.8	56.4	14.4	766.70	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	134.42241	7103.04	7038.08	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	351.70096	22158.77	21954.78	0.00	1198.70
Итого		217.279	15055.73	14916.69	0.00	766.70

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.
768.00 = 766.70  +  0.00   +  1.30  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _____ Номер договора _____
Адрес _____ Г-28 _____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _439100
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.25_ - 250.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.25_ - 250.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Тепло	Масса, тонн				Температура, °C		Время, час			
	Q Гкал	M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
19.01.23	9.135	1296.79	1301.22	-	4.44	70.1	63.1	7.0	0.00	24.00	
20.01.23	9.009	1294.03	1298.30	-	4.28	69.7	62.8	6.9	0.00	24.00	
21.01.23	9.848	1301.01	1305.37	-	4.36	70.4	62.9	7.5	0.00	24.00	
22.01.23	10.120	1309.29	1314.06	-	4.76	70.5	62.8	7.7	0.00	24.00	
23.01.23	9.871	1309.04	1314.29	-	5.26	70.1	62.6	7.5	0.00	24.00	
24.01.23	10.249	1328.10	1333.94	-	5.84	71.0	63.3	7.7	0.00	24.00	
25.01.23	9.612	1306.32	1311.50	-	5.18	71.2	63.8	7.3	0.00	24.00	
26.01.23	9.624	1299.25	1304.84	-	5.59	71.0	63.6	7.4	0.00	24.00	
27.01.23	9.639	1301.21	1306.76	-	5.55	71.3	63.9	7.4	0.00	24.00	
28.01.23	9.754	1306.10	1311.80	-	5.70	71.5	64.1	7.4	0.00	24.00	
29.01.23	9.957	1298.13	1303.13	-	5.00	71.4	63.8	7.6	0.00	24.00	
30.01.23	9.522	1306.97	1312.12	-	5.15	71.1	63.8	7.3	0.00	24.00	
31.01.23	9.500	1302.14	1307.22	-	5.07	71.5	64.2	7.3	0.00	24.00	
01.02.23	9.237	1292.49	1297.46	-	4.97	70.6	63.5	7.1	0.00	24.00	
02.02.23	9.338	1296.96	1302.04	-	5.07	70.8	63.7	7.2	0.00	24.00	
03.02.23	9.103	1307.77	1312.88	-	5.11	71.3	64.3	6.9	0.00	24.00	
04.02.23	9.329	1304.54	1309.81	-	5.27	71.7	64.6	7.1	0.00	24.00	
05.02.23	9.570	1286.75	1291.72	-	4.97	71.0	63.6	7.4	0.00	24.00	
06.02.23	9.471	1299.27	1304.75	-	5.48	71.2	63.9	7.3	0.00	24.00	
07.02.23	9.757	1306.57	1312.14	-	5.57	71.5	64.1	7.4	0.00	24.00	
08.02.23	10.368	1313.09	1318.23	-	5.14	73.3	65.5	7.9	0.00	24.00	
09.02.23	9.745	1298.48	1303.06	-	4.58	71.5	64.0	7.5	0.00	24.00	
10.02.23	9.480	1295.79	1300.29	-	4.50	71.7	64.4	7.3	0.00	24.00	
11.02.23	9.389	1288.74	1294.06	-	5.32	70.1	62.8	7.3	0.02	23.98	D
12.02.23	10.379	1332.59	1338.25	-	5.66	70.7	62.9	7.8	0.00	24.00	
13.02.23	9.986	1342.94	1349.18	-	6.24	70.9	63.5	7.4	0.00	24.00	
14.02.23	9.346	1321.44	1328.67	-	7.23	70.2	63.2	7.1	0.00	24.00	
15.02.23	9.297	1314.17	1320.46	-	6.29	70.2	63.1	7.1	0.00	24.00	
16.02.23	9.872	1328.90	1334.86	-	5.96	70.7	63.3	7.4	0.00	24.00	
17.02.23	10.424	1345.54	1351.74	-	6.21	72.9	65.2	7.7	0.00	24.00	
18.02.23	10.178	1343.57	1350.23	-	6.65	73.2	65.6	7.6	0.00	24.00	
19.02.23	10.211	1334.07	1340.05	-	5.98	72.5	64.9	7.6	0.00	24.00	
Итого	310.318	41912.0	42084.4	0.00	172.38	71.2	63.8	7.4	0.02	767.98	0.02

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
19.02.23 24:00	500.320	66160.45	66420.20	1199.98
19.01.23 00:00	190.002	24248.38	24335.76	432.00
Итого	310.318	41912.06	42084.44	767.98

Отчетный период ___768.00_час. Период норм.работы ___767.98_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.018_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _____ Номер договора _____
Адрес 1-29 Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _394201
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Тепло	Масса, тонн				Температура, °C		Время, час				
	Q Гкал	M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок	
19.01.23	2.420	179.43	174.34	5.10	-	58.4	44.9	13.5	0.00	24.00		
20.01.23	2.379	179.20	174.11	5.09	-	58.3	45.0	13.3	0.00	24.00		
21.01.23	2.415	179.34	174.36	4.98	-	58.5	45.0	13.5	0.00	24.00		
22.01.23	2.437	179.36	174.42	4.94	-	58.6	45.0	13.6	0.00	24.00		
23.01.23	2.427	179.37	174.45	4.91	-	58.3	44.7	13.5	0.00	24.00		
24.01.23	2.490	179.38	174.48	4.90	-	58.9	45.0	13.9	0.00	24.00		
25.01.23	2.492	179.19	174.41	4.78	-	59.1	45.2	13.9	0.00	24.00		
26.01.23	2.472	179.18	174.47	4.71	-	58.9	45.1	13.8	0.00	24.00		
27.01.23	2.485	179.32	174.77	4.55	-	59.1	45.2	13.9	0.00	24.00		
28.01.23	2.488	179.41	174.86	4.55	-	59.3	45.5	13.9	0.00	24.00		
29.01.23	2.463	179.34	174.84	4.50	-	59.3	45.6	13.7	0.00	24.00		
30.01.23	2.431	179.34	174.81	4.54	-	59.2	45.6	13.6	0.00	24.00		
31.01.23	2.455	179.30	174.86	4.44	-	59.5	45.8	13.7	0.00	24.00		
01.02.23	2.397	179.34	174.99	4.34	-	58.9	45.5	13.4	0.00	24.00		
02.02.23	2.407	179.35	175.10	4.25	-	59.1	45.6	13.4	0.00	24.00		
03.02.23	2.426	179.36	175.06	4.30	-	59.4	45.9	13.5	0.00	24.00		
04.02.23	2.449	179.36	175.00	4.36	-	59.8	46.1	13.7	0.00	24.00		
05.02.23	2.407	179.34	175.02	4.33	-	59.3	45.9	13.4	0.00	24.00		
06.02.23	2.423	179.38	175.11	4.26	-	59.2	45.6	13.5	0.00	24.00		
07.02.23	2.456	179.38	175.19	4.19	-	59.3	45.6	13.7	0.00	24.00		
08.02.23	2.583	179.42	175.32	4.11	-	60.6	46.2	14.4	0.00	24.00		
09.02.23	2.477	179.44	175.36	4.08	-	59.4	45.6	13.8	0.00	24.00		
10.02.23	2.473	179.38	175.29	4.08	-	59.6	45.8	13.8	0.00	24.00		
11.02.23	2.350	175.96	171.77	4.20	-	58.2	44.9	13.4	0.00	24.00		
12.02.23	2.443	179.32	175.27	4.05	-	59.0	45.3	13.6	0.00	24.00		
13.02.23	2.456	174.30	170.51	3.79	-	59.3	45.2	14.1	0.00	24.00		
14.02.23	2.385	171.54	167.87	3.67	-	59.0	45.1	13.9	0.00	24.00		
15.02.23	2.383	171.80	168.15	3.64	-	58.9	45.0	13.9	0.00	24.00		
16.02.23	2.414	171.75	168.10	3.65	-	59.0	44.9	14.1	0.00	24.00		
17.02.23	2.568	171.60	168.00	3.60	-	60.7	45.7	15.0	0.00	24.00		
18.02.23	2.586	171.59	168.10	3.50	-	60.7	45.6	15.1	0.00	24.00		
19.02.23	2.552	171.59	168.23	3.36	-	60.3	45.4	14.9	0.00	24.00		
Итого	78.490	5684.35	5546.58	137.75	0.00	59.2	45.4	13.8	0.00	768.00	0.00	

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
19.02.23 24:00	127.145	8844.07	8606.72	1200.00
19.01.23 00:00	48.655	3159.72	3060.14	432.00
Итого	78.490	5684.35	5546.58	768.00

Отчетный период ___768.00_час. Период норм.работы ___768.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.512558	305.458	303.894	1.564	0.000	0.000	69.4	57.9	11.5	24.00	
20.01	3.386543	297.344	295.651	1.693	0.000	0.000	69.3	57.9	11.4	24.00	
21.01	3.786911	269.151	267.577	1.574	0.000	0.000	69.7	55.6	14.1	24.00	
22.01	3.906487	268.721	267.148	1.573	0.000	0.000	69.9	55.4	14.5	24.00	
23.01	3.837959	272.646	271.152	1.493	0.000	0.000	69.5	55.5	14.1	24.00	
24.01	4.008247	291.164	289.585	1.579	0.000	0.000	70.4	56.6	13.8	24.00	
25.01	3.782494	305.210	303.810	1.400	0.000	0.000	70.5	58.1	12.4	24.00	
26.01	3.853119	298.242	297.071	1.171	0.000	0.000	70.4	57.5	12.9	24.00	
27.01	3.790672	256.849	255.863	0.985	0.000	0.000	70.6	55.8	14.8	24.00	
28.01	3.709221	273.415	272.354	1.061	0.000	0.000	70.8	57.2	13.6	24.00	
29.01	3.787117	273.023	272.060	0.964	0.000	0.000	70.8	56.9	13.9	24.00	
30.01	3.787094	288.634	287.857	0.776	0.000	0.000	70.5	57.4	13.1	24.00	
31.01	3.679588	301.663	300.786	0.877	0.000	0.000	70.9	58.7	12.2	24.00	
01.02	3.559975	302.908	301.954	0.954	0.000	0.000	70.0	58.3	11.8	24.00	
02.02	3.604141	296.364	295.515	0.850	0.000	0.000	70.3	58.1	12.2	24.00	
03.02	3.481201	283.401	282.458	0.943	0.000	0.000	70.6	58.3	12.3	24.00	
04.02	3.494614	305.030	304.057	0.974	0.000	0.000	71.1	59.6	11.5	24.00	
05.02	3.628784	300.038	298.997	1.041	0.000	0.000	70.5	58.4	12.1	24.00	
06.02	3.807541	295.335	294.188	1.147	0.000	0.000	70.4	57.6	12.9	24.00	
07.02	3.870193	250.118	249.188	0.931	0.000	0.000	70.8	55.3	15.5	24.00	
08.02	4.123413	253.959	252.943	1.016	0.000	0.000	72.7	56.4	16.2	24.00	
09.02	3.777985	259.287	258.308	0.979	0.000	0.000	70.9	56.3	14.6	24.00	
10.02	3.682373	260.045	258.974	1.071	0.000	0.000	71.1	56.9	14.2	24.00	
11.02	3.612549	241.691	240.751	0.940	0.000	0.000	69.7	54.7	15.0	23.75	E
12.02	3.904236	248.215	246.173	2.042	0.000	0.000	70.0	54.3	15.7	24.00	
13.02	3.950287	253.231	251.352	1.880	0.000	0.000	70.3	54.7	15.6	24.00	
14.02	3.596359	257.046	255.546	1.500	0.000	0.000	69.6	55.6	14.0	24.00	
15.02	3.761581	254.345	253.088	1.257	0.000	0.000	69.5	54.8	14.8	24.00	
16.02	3.891876	247.923	246.479	1.444	0.000	0.000	69.9	54.2	15.7	24.00	
17.02	4.130325	257.916	256.776	1.140	0.000	0.000	72.3	56.3	16.0	24.00	
18.02	4.267838	251.741	250.833	0.908	0.000	0.000	72.4	55.5	17.0	24.00	
19.02	4.169388	250.164	249.490	0.674	0.000	0.000	71.9	55.3	16.7	24.00	
Итого	121.1427	8770.28	8731.88	38.40	0.00	0.00	70.5	56.7	13.8	767.75	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	77.76001	5562.35	5539.90	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	198.90268	14332.63	14271.78	0.00	1199.75
Итого		121.143	8770.28	8731.88	0.00	767.75

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.
768.00 =  767.75  +   0.00   +  0.25  +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	4.649124	493.824	497.445	0.000	3.621	0.000	69.7	60.3	9.4	24.00	
20.01	4.471252	490.270	495.093	0.000	4.823	0.000	69.3	60.2	9.1	24.00	
21.01	4.711693	482.020	486.759	0.000	4.739	0.000	70.0	60.2	9.8	24.00	
22.01	4.782120	480.301	484.931	0.000	4.630	0.000	70.1	60.1	10.0	24.00	
23.01	4.711792	478.905	483.712	0.000	4.807	0.000	69.7	59.9	9.8	24.00	
24.01	4.509529	497.407	502.321	0.000	4.914	0.000	70.6	61.5	9.1	24.00	
25.01	5.031548	523.290	527.807	0.000	4.517	0.000	70.8	61.1	9.6	24.00	
26.01	4.704498	512.164	517.099	0.000	4.935	0.000	70.6	61.4	9.2	24.00	
27.01	4.802811	509.573	513.711	0.000	4.138	0.000	70.8	61.4	9.4	24.00	
28.01	4.801346	519.790	524.029	0.000	4.239	0.000	71.1	61.9	9.2	24.00	
29.01	4.848755	516.368	521.390	0.000	5.021	0.000	71.0	61.6	9.4	24.00	
30.01	4.528580	396.038	399.708	0.000	3.670	0.000	70.6	59.2	11.4	24.00	
31.01	4.536011	347.767	351.088	0.000	3.321	0.000	70.9	57.9	13.1	24.00	
01.02	4.395309	345.008	348.142	0.000	3.134	0.000	70.0	57.3	12.7	24.00	
02.02	4.483215	346.077	349.199	0.000	3.122	0.000	70.3	57.3	13.0	24.00	
03.02	4.754898	429.900	432.885	0.000	2.984	0.000	70.7	59.7	11.1	24.00	
04.02	4.777267	507.311	511.305	0.000	3.994	0.000	71.3	61.9	9.4	24.00	
05.02	4.711060	492.141	495.930	0.000	3.789	0.000	70.6	61.0	9.6	24.00	
06.02	4.734970	486.377	489.357	0.000	2.980	0.000	70.7	61.0	9.7	24.00	
07.02	4.955887	480.367	483.859	0.000	3.492	0.000	71.1	60.7	10.3	24.00	
08.02	5.061737	486.773	490.451	0.000	3.678	0.000	72.9	62.5	10.4	24.00	
09.02	4.779877	488.992	492.906	0.000	3.914	0.000	71.0	61.2	9.8	24.00	
10.02	4.757233	496.105	500.951	0.000	4.846	0.000	71.3	61.7	9.6	24.00	
11.02	4.719070	480.541	484.486	0.000	3.945	0.000	69.7	59.9	9.9	23.62	E
12.02	4.922134	481.781	484.148	0.000	2.367	0.000	70.3	60.0	10.2	24.00	
13.02	4.829300	495.396	497.895	0.000	2.498	0.000	70.4	60.7	9.8	24.00	
14.02	4.729858	508.385	512.115	0.000	3.730	0.000	69.8	60.5	9.3	23.77	E
15.02	4.712128	495.988	500.059	0.000	4.070	0.000	69.7	60.2	9.5	24.00	
16.02	4.814316	489.650	493.365	0.000	3.715	0.000	70.3	60.4	9.8	24.00	
17.02	4.997070	500.324	504.564	0.000	4.240	0.000	72.5	62.5	10.0	24.00	
18.02	5.123337	495.043	499.375	0.000	4.332	0.000	72.7	62.3	10.4	24.00	
19.02	5.185379	493.480	498.059	0.000	4.578	0.000	72.1	61.6	10.5	24.00	
Итого	152.5331	15247.36	15374.14	0.00	126.79	0.00	70.7	60.7	10.0	767.39	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	94.13589	9594.18	9679.66	0.00	428.99
19.02.2023	24:00	246.66899	24841.54	25053.81	0.00	1196.38
Итого		152.533	15247.36	15374.14	0.00	767.39

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.
768.00 =  767.39  +   0.00   +  0.61  +   0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437748

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	5.306709	409.994	408.241	1.753	0.000	0.000	69.6	56.6	13.0	24.00	
20.01	5.294624	407.523	405.894	1.629	0.000	0.000	69.3	56.3	13.0	24.00	
21.01	5.311470	400.334	398.899	1.435	0.000	0.000	69.9	56.6	13.3	24.00	
22.01	5.371468	398.562	397.200	1.362	0.000	0.000	69.9	56.5	13.5	24.00	
23.01	5.362885	397.533	396.109	1.423	0.000	0.000	69.6	56.1	13.5	24.00	
24.01	5.059181	360.905	359.299	1.606	0.000	0.000	70.4	56.4	14.0	24.00	
25.01	4.742844	288.703	287.413	1.290	0.000	0.000	70.4	53.9	16.4	24.00	
26.01	4.860291	299.960	298.525	1.435	0.000	0.000	70.2	54.0	16.2	24.00	
27.01	5.024368	303.597	302.372	1.225	0.000	0.000	70.5	54.0	16.6	24.00	
28.01	4.904953	288.707	287.473	1.234	0.000	0.000	70.7	53.8	17.0	24.00	
29.01	4.872528	290.001	288.724	1.277	0.000	0.000	70.6	53.8	16.8	24.00	
30.01	4.875351	298.056	296.754	1.302	0.000	0.000	70.3	53.9	16.4	24.00	
31.01	4.767670	281.201	279.847	1.354	0.000	0.000	70.6	53.7	17.0	24.00	
01.02	4.622940	287.994	286.672	1.322	0.000	0.000	69.8	53.7	16.0	24.00	
02.02	4.650772	285.810	284.564	1.245	0.000	0.000	70.0	53.7	16.3	24.00	
03.02	4.437592	259.686	258.490	1.195	0.000	0.000	70.4	53.3	17.1	24.00	
04.02	4.479034	251.453	250.063	1.390	0.000	0.000	70.8	53.0	17.8	24.00	
05.02	4.702805	282.521	281.162	1.359	0.000	0.000	70.2	53.5	16.6	24.00	
06.02	4.795944	290.435	289.021	1.414	0.000	0.000	70.4	53.9	16.5	24.00	
07.02	4.952423	296.841	295.507	1.334	0.000	0.000	70.7	54.0	16.7	24.00	
08.02	5.258347	283.168	281.824	1.344	0.000	0.000	72.5	54.0	18.6	24.00	
09.02	4.934341	289.017	287.749	1.268	0.000	0.000	70.7	53.6	17.1	24.00	
10.02	4.781509	275.040	273.771	1.270	0.000	0.000	70.9	53.5	17.4	24.00	
11.02	4.737244	294.911	293.578	1.333	0.000	0.000	68.9	52.8	16.1	24.00	
12.02	5.217300	330.090	328.447	1.643	0.000	0.000	69.9	54.1	15.8	24.00	
13.02	5.112671	317.793	316.249	1.544	0.000	0.000	70.2	54.1	16.1	24.00	
14.02	4.780411	305.462	303.995	1.467	0.000	0.000	69.4	53.8	15.7	24.00	
15.02	4.820984	311.987	310.339	1.648	0.000	0.000	69.5	54.0	15.5	24.00	
16.02	5.148941	328.637	327.164	1.473	0.000	0.000	70.0	54.3	15.7	24.00	
17.02	5.276779	296.599	295.144	1.455	0.000	0.000	72.2	54.4	17.8	24.00	
18.02	5.398087	301.901	300.514	1.388	0.000	0.000	72.4	54.5	17.9	24.00	
19.02	5.219238	298.059	296.694	1.364	0.000	0.000	71.7	54.2	17.5	24.00	
Итого	159.0817	10012.48	9967.70	44.78	0.00	0.00	70.3	54.5	15.9	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	99.05273	5584.17	5559.96	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	258.13443	15596.64	15527.66	0.00	1200.00
Итого		159.082	10012.48	9967.70	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +  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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	8.371399	547.438	553.664	0.000	6.225	0.000	70.0	54.7	15.3	24.00	
20.01	8.183426	537.769	543.743	0.000	5.975	0.000	69.6	54.4	15.2	24.00	
21.01	8.845612	544.941	550.926	0.000	5.984	0.000	70.3	54.1	16.2	24.00	
22.01	9.052048	549.299	555.415	0.000	6.116	0.000	70.4	53.9	16.5	24.00	
23.01	8.920074	554.960	561.022	0.000	6.063	0.000	70.1	54.0	16.1	24.00	
24.01	9.063004	564.472	570.463	0.000	5.991	0.000	70.9	54.9	16.1	24.00	
25.01	8.743271	558.043	564.081	0.000	6.038	0.000	71.1	55.4	15.7	24.00	
26.01	8.780975	552.506	558.815	0.000	6.310	0.000	70.9	55.0	15.9	24.00	
27.01	8.832901	555.962	562.527	0.000	6.565	0.000	71.1	55.2	15.9	24.00	
28.01	8.866180	554.955	561.869	0.000	6.914	0.000	71.5	55.5	16.0	24.00	
29.01	8.897888	547.805	554.807	0.000	7.002	0.000	71.3	55.1	16.2	24.00	
30.01	8.709518	563.317	570.679	0.000	7.361	0.000	71.0	55.5	15.5	24.00	
31.01	8.524689	563.300	570.560	0.000	7.260	0.000	71.4	56.3	15.1	24.00	
01.02	8.590973	561.801	568.965	0.000	7.164	0.000	70.5	55.2	15.3	24.00	
02.02	8.506165	565.679	573.121	0.000	7.442	0.000	70.7	55.7	15.0	24.00	
03.02	8.413361	558.267	565.514	0.000	7.247	0.000	71.2	56.1	15.1	24.00	
04.02	8.421295	549.684	556.662	0.000	6.979	0.000	71.6	56.3	15.3	24.00	
05.02	8.481140	543.414	550.344	0.000	6.930	0.000	70.9	55.3	15.6	24.00	
06.02	8.615479	548.338	555.240	0.000	6.902	0.000	71.1	55.4	15.7	24.00	
07.02	8.988983	552.609	559.453	0.000	6.844	0.000	71.4	55.2	16.3	24.00	
08.02	9.120880	551.131	557.668	0.000	6.537	0.000	73.2	56.7	16.5	24.00	
09.02	8.629089	548.381	555.461	0.000	7.080	0.000	71.4	55.6	15.7	24.00	
10.02	8.638855	549.016	556.361	0.000	7.346	0.000	71.6	55.9	15.7	24.00	
11.02	8.618530	547.605	554.543	0.000	6.938	0.000	70.0	54.3	15.7	23.73	E
12.02	8.946228	554.408	561.182	0.000	6.773	0.000	70.6	54.5	16.1	24.00	
13.02	8.721313	566.262	573.121	0.000	6.859	0.000	70.7	55.4	15.4	24.00	
14.02	8.791534	600.824	608.252	0.000	7.428	0.000	70.1	55.5	14.6	24.00	
15.02	9.184631	628.123	635.344	0.000	7.221	0.000	70.1	55.5	14.6	24.00	
16.02	9.333160	624.945	632.000	0.000	7.055	0.000	70.7	55.8	14.9	24.00	
17.02	9.768524	629.682	637.150	0.000	7.469	0.000	72.8	57.3	15.5	24.00	
18.02	10.055969	623.912	631.227	0.000	7.314	0.000	73.1	57.0	16.1	24.00	
19.02	9.875275	621.977	629.350	0.000	7.373	0.000	72.4	56.5	15.9	24.00	
Итого	283.4924	18120.82	18339.53	0.00	218.70	0.00	71.1	55.4	15.6	767.73	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	153.76636	7910.93	8001.23	0.00	427.06
19.02.2023	24:00	437.25873	26031.75	26340.76	0.00	1194.79
Итого		283.492	18120.82	18339.53	0.00	767.73

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.
768.00 = 767.73 + 0.00 + 0.27 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _____ Номер договора _____
Адрес Г-34 Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437824
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _19.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Тепло Q Гкал	Масса, тонн M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	Температура, °C t1	t2	Время, час t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
19.01.23	1.268	109.76	110.95	-	1.19	69.0	57.5	11.5	0.00	24.00	
20.01.23	1.201	109.30	110.47	-	1.17	68.6	57.7	10.9	0.00	24.00	
21.01.23	1.461	119.99	121.30	-	1.30	69.3	57.2	12.1	0.00	24.00	
22.01.23	1.485	121.04	122.39	-	1.35	69.3	57.1	12.2	0.00	24.00	
23.01.23	1.518	125.86	127.23	-	1.37	69.0	57.0	12.0	0.00	24.00	
24.01.23	1.540	122.56	123.83	-	1.27	69.8	57.3	12.5	0.00	24.00	
25.01.23	1.515	117.49	118.76	-	1.27	70.0	57.2	12.8	0.00	24.00	
26.01.23	1.539	122.04	123.37	-	1.33	69.8	57.2	12.6	0.00	24.00	
27.01.23	1.543	118.43	119.69	-	1.26	70.1	57.1	13.0	0.00	24.00	
28.01.23	1.465	106.66	107.82	-	1.16	70.4	56.7	13.7	0.00	24.00	
29.01.23	1.547	115.09	116.29	-	1.20	70.3	56.9	13.4	0.00	24.00	
30.01.23	1.420	110.52	111.66	-	1.14	69.9	57.1	12.8	0.00	24.00	
31.01.23	1.409	105.12	106.18	-	1.06	70.4	57.0	13.4	0.00	24.00	
01.02.23	1.352	106.42	107.49	-	1.07	69.5	56.9	12.6	0.00	24.00	
02.02.23	1.391	108.14	109.19	-	1.05	69.7	56.9	12.8	0.00	24.00	
03.02.23	1.286	94.57	95.45	-	0.88	70.1	56.6	13.5	0.00	24.00	
04.02.23	1.304	92.04	92.89	-	0.85	70.6	56.5	14.1	0.00	24.00	
05.02.23	1.433	111.57	112.63	-	1.06	69.8	57.0	12.8	0.00	24.00	
06.02.23	1.508	116.01	117.15	-	1.14	70.0	57.1	12.9	0.00	24.00	
07.02.23	1.601	121.23	122.41	-	1.18	70.4	57.2	13.2	0.00	24.00	
08.02.23	1.672	116.32	117.46	-	1.14	72.3	57.9	14.3	0.00	24.00	
09.02.23	1.436	104.90	105.96	-	1.06	70.3	56.7	13.6	0.00	24.00	
10.02.23	1.450	104.74	105.81	-	1.07	70.5	56.7	13.8	0.00	24.00	
11.02.23	1.413	113.69	114.81	-	1.12	68.6	56.2	12.4	0.43	23.57	P
12.02.23	1.564	127.41	128.59	-	1.17	69.5	57.2	12.2	0.00	24.00	
13.02.23	1.534	124.14	125.33	-	1.18	69.8	57.5	12.3	0.00	24.00	
14.02.23	1.401	119.42	120.52	-	1.10	69.0	57.4	11.7	0.00	24.00	
15.02.23	1.447	122.68	123.77	-	1.09	69.1	57.3	11.7	0.00	24.00	
16.02.23	1.556	125.15	126.23	-	1.09	69.6	57.2	12.4	0.00	24.00	
17.02.23	1.690	121.99	123.06	-	1.08	71.8	58.0	13.8	0.00	24.00	
18.02.23	1.719	121.66	122.70	-	1.04	72.1	58.0	14.1	0.00	24.00	
19.02.23	1.656	116.24	117.28	-	1.04	71.4	57.2	14.2	0.00	24.00	
Итого	47.325	3672.18	3708.68	0.00	36.48	70.0	57.2	12.8	0.43	767.57	0.43

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
19.02.23 24:00	77.334	5727.56	5785.10	1194.36
19.01.23 00:00	30.010	2055.37	2076.42	426.79
Итого	47.325	3672.18	3708.68	767.57

Отчетный период ___768.00_час. Период норм.работы ___767.57_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.427_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нараб-отка Тр,час	Класс-сифик. ошибок
		М1	М2				Т1	Т2	Т1-Т2		
19.01	12.115784	1012.982	936.391	76.592	0.000	0.000	61.6	49.7	11.9	24.00	
20.01	12.246826	1017.119	940.582	76.537	0.000	0.000	62.1	50.2	11.9	24.00	
21.01	12.334015	1009.186	932.832	76.354	0.000	0.000	62.1	50.0	12.1	24.00	
22.01	12.423981	1008.217	931.961	76.256	0.000	0.000	62.0	49.7	12.2	24.00	
23.01	12.253906	1004.805	928.590	76.215	0.000	0.000	61.6	49.5	12.1	24.00	
24.01	12.508209	1001.729	925.262	76.467	0.000	0.000	62.0	49.6	12.4	24.00	
25.01	12.621307	1006.197	929.602	76.596	0.000	0.000	62.5	50.1	12.4	24.00	
26.01	12.553894	1004.338	927.734	76.604	0.000	0.000	62.4	50.0	12.4	24.00	
27.01	12.597565	1004.018	927.477	76.541	0.000	0.000	62.3	49.9	12.5	24.00	
28.01	12.559998	1009.129	932.803	76.326	0.000	0.000	62.7	50.4	12.4	24.00	
29.01	12.409058	1006.855	930.697	76.158	0.000	0.000	62.5	50.2	12.2	24.00	
30.01	12.447388	1008.477	932.150	76.326	0.000	0.000	62.3	50.1	12.2	24.00	
31.01	12.515198	1010.240	933.854	76.387	0.000	0.000	62.5	50.2	12.3	24.00	
01.02	12.282196	1014.354	938.084	76.270	0.000	0.000	62.1	50.1	12.0	24.00	
02.02	12.324615	1014.531	938.107	76.424	0.000	0.000	62.3	50.2	12.1	24.00	
03.02	12.411194	1016.895	940.391	76.504	0.000	0.000	62.7	50.6	12.1	24.00	
04.02	12.513611	1017.766	941.502	76.264	0.000	0.000	63.4	51.2	12.2	24.00	
05.02	12.301849	1014.887	938.912	75.975	0.000	0.000	62.9	50.9	12.0	24.00	
06.02	12.260468	1004.570	928.609	75.961	0.000	0.000	62.3	50.2	12.1	24.00	
07.02	12.370667	999.285	923.434	75.852	0.000	0.000	62.5	50.2	12.3	24.00	
08.02	13.131500	995.422	919.676	75.746	0.000	0.000	64.1	51.0	13.1	24.00	
09.02	12.603516	1006.781	930.738	76.043	0.000	0.000	62.9	50.5	12.4	24.00	
10.02	12.591003	1008.969	932.852	76.117	0.000	0.000	62.9	50.5	12.4	24.00	
11.02	12.148804	1007.234	931.813	75.422	0.000	0.000	61.6	49.6	12.0	24.00	
12.02	12.360901	1002.434	926.160	76.273	0.000	0.000	62.1	49.9	12.2	24.00	
13.02	12.578613	1015.777	939.203	76.574	0.000	0.000	62.3	50.1	12.3	24.00	
14.02	12.276123	1030.090	953.453	76.637	0.000	0.000	62.2	50.4	11.8	24.00	
15.02	12.108582	1025.809	949.195	76.613	0.000	0.000	61.6	49.9	11.7	24.00	
16.02	12.337097	1020.129	943.695	76.434	0.000	0.000	61.8	49.8	12.0	24.00	
17.02	13.202698	1002.156	926.020	76.137	0.000	0.000	64.1	51.0	13.1	24.00	
18.02	13.232849	991.219	915.289	75.930	0.000	0.000	63.8	50.5	13.3	24.00	
19.02	13.089905	999.297	923.035	76.262	0.000	0.000	63.6	50.6	13.0	24.00	
Итого	399.7133	32290.89	29850.10	2440.79	0.00	0.00	62.5	50.2	12.3	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	251.58704	17935.64	16554.72	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	651.30035	50226.53	46404.82	0.00	1200.00
Итого		399.713	32290.89	29850.10	0.00	768.00

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.п.
768.00 =  768.00  +   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: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	5.675659	627.845	712.752	0.000	84.907	0.000	60.7	51.8	8.9	24.00	
20.01	5.709900	632.511	718.346	0.000	85.835	0.000	61.2	52.3	8.9	24.00	
21.01	5.714401	624.871	709.522	0.000	84.651	0.000	61.2	52.1	9.0	24.00	
22.01	5.733490	623.294	707.692	0.000	84.398	0.000	61.1	52.0	9.1	24.00	
23.01	5.676041	619.441	703.341	0.000	83.899	0.000	60.7	51.6	9.1	24.00	
24.01	5.761230	615.563	698.736	0.000	83.173	0.000	61.0	51.8	9.3	24.00	
25.01	5.850616	620.717	704.980	0.000	84.264	0.000	61.6	52.3	9.3	24.00	
26.01	5.802383	618.971	702.768	0.000	83.797	0.000	61.5	52.3	9.3	24.00	
27.01	5.789063	618.028	701.734	0.000	83.706	0.000	61.4	52.1	9.3	24.00	
28.01	5.834061	624.049	708.563	0.000	84.514	0.000	61.8	52.5	9.2	24.00	
29.01	5.741531	622.018	706.230	0.000	84.213	0.000	61.5	52.4	9.1	24.00	
30.01	5.703934	623.307	707.652	0.000	84.346	0.000	61.4	52.4	9.0	24.00	
31.01	5.734360	625.234	709.773	0.000	84.539	0.000	61.6	52.5	9.1	24.00	
01.02	5.651718	630.137	715.406	0.000	85.270	0.000	61.1	52.3	8.9	24.00	
02.02	5.689041	630.301	715.451	0.000	85.150	0.000	61.3	52.4	8.9	24.00	
03.02	5.739624	632.863	718.510	0.000	85.646	0.000	61.8	52.8	9.0	24.00	
04.02	5.822205	634.365	720.012	0.000	85.646	0.000	62.4	53.3	9.1	24.00	
05.02	5.758484	631.914	717.496	0.000	85.582	0.000	62.1	53.1	9.0	24.00	
06.02	5.688507	620.523	704.582	0.000	84.059	0.000	61.4	52.3	9.1	24.00	
07.02	5.763077	614.756	697.959	0.000	83.203	0.000	61.6	52.3	9.3	24.00	
08.02	6.099365	609.535	691.867	0.000	82.332	0.000	63.1	53.2	9.9	24.00	
09.02	5.881470	621.943	705.939	0.000	83.996	0.000	62.0	52.7	9.3	24.00	
10.02	5.833176	624.615	708.939	0.000	84.324	0.000	62.0	52.8	9.2	24.00	
11.02	5.564499	622.803	707.117	0.000	84.314	0.000	60.7	51.8	8.9	23.61	E
12.02	5.718170	618.049	701.146	0.000	83.098	0.000	61.2	52.1	9.1	24.00	
13.02	5.790222	624.621	708.859	0.000	84.238	0.000	61.4	52.3	9.2	24.00	
14.02	5.734833	639.234	725.053	0.000	85.818	0.000	61.3	52.4	8.9	24.00	
15.02	5.649811	633.740	718.938	0.000	85.197	0.000	60.8	52.0	8.8	24.00	
16.02	5.704071	628.070	712.572	0.000	84.502	0.000	60.9	51.9	9.0	24.00	
17.02	6.106873	614.463	697.121	0.000	82.658	0.000	63.1	53.3	9.8	24.00	
18.02	6.094788	604.484	686.074	0.000	81.590	0.000	62.8	52.8	10.0	24.00	
19.02	6.059784	613.107	696.066	0.000	82.959	0.000	62.6	52.9	9.8	24.00	
Итого	185.0764	19945.37	22641.20	0.00	2695.83	0.00	61.6	52.4	9.2	767.61	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	117.80222	10988.66	12463.50	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	302.87860	30934.03	35104.70	0.00	1199.61
Итого		185.076	19945.37	22641.20	0.00	767.61

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

```
  Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 =  767.61  +  0.00   +  0.39  +  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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.188431	335.893	339.303	0.000	3.411	0.000	61.5	51.9	9.6	24.00	
20.01	3.227798	337.573	340.705	0.000	3.132	0.000	62.0	52.3	9.7	24.00	
21.01	3.278053	335.073	338.104	0.000	3.032	0.000	61.9	52.0	9.9	24.00	
22.01	3.304771	334.476	337.382	0.000	2.906	0.000	61.9	51.8	10.0	24.00	
23.01	3.254776	333.355	336.225	0.000	2.869	0.000	61.4	51.5	9.9	24.00	
24.01	3.320061	331.971	334.739	0.000	2.768	0.000	61.8	51.6	10.1	24.00	
25.01	3.365143	333.714	336.548	0.000	2.833	0.000	62.4	52.2	10.2	24.00	
26.01	3.351807	333.172	335.989	0.000	2.817	0.000	62.3	52.1	10.2	24.00	
27.01	3.352783	332.822	335.648	0.000	2.826	0.000	62.1	51.9	10.2	24.00	
28.01	3.380341	335.150	338.017	0.000	2.866	0.000	62.5	52.3	10.2	24.00	
29.01	3.331238	334.614	337.445	0.000	2.831	0.000	62.3	52.2	10.1	24.00	
30.01	3.305717	334.764	337.536	0.000	2.772	0.000	62.2	52.2	10.0	24.00	
31.01	3.286743	335.381	338.219	0.000	2.838	0.000	62.4	52.5	9.9	24.00	
01.02	3.226616	336.973	339.826	0.000	2.854	0.000	61.9	52.2	9.7	24.00	
02.02	3.242332	336.975	339.802	0.000	2.827	0.000	62.1	52.3	9.8	24.00	
03.02	3.277313	337.753	340.650	0.000	2.897	0.000	62.5	52.7	9.8	24.00	
04.02	3.345581	338.322	341.244	0.000	2.922	0.000	63.2	53.2	10.0	24.00	
05.02	3.303932	337.376	340.300	0.000	2.924	0.000	62.9	52.9	9.9	24.00	
06.02	3.275993	333.651	336.438	0.000	2.786	0.000	62.1	52.2	10.0	24.00	
07.02	3.317245	331.869	334.683	0.000	2.813	0.000	62.3	52.2	10.1	24.00	
08.02	3.523193	330.295	333.063	0.000	2.769	0.000	63.9	53.1	10.8	24.00	
09.02	3.390717	334.692	337.522	0.000	2.830	0.000	62.8	52.6	10.3	24.00	
10.02	3.355530	335.395	338.036	0.000	2.642	0.000	62.8	52.6	10.1	24.00	
11.02	3.214752	333.980	336.331	0.000	2.351	0.000	61.5	51.7	9.8	23.89	E
12.02	3.275345	333.015	335.431	0.000	2.416	0.000	62.0	52.0	10.0	24.00	
13.02	3.309402	336.695	339.153	0.000	2.458	0.000	62.2	52.2	10.0	24.00	
14.02	3.257706	342.867	345.407	0.000	2.540	0.000	62.0	52.4	9.6	24.00	
15.02	3.223938	341.083	343.502	0.000	2.419	0.000	61.5	51.9	9.6	24.00	
16.02	3.275055	339.385	341.770	0.000	2.385	0.000	61.6	51.8	9.8	24.00	
17.02	3.529083	333.042	335.722	0.000	2.680	0.000	63.9	53.2	10.7	24.00	
18.02	3.504852	328.297	330.988	0.000	2.691	0.000	63.6	52.8	10.8	24.00	
19.02	3.485550	331.273	333.963	0.000	2.689	0.000	63.4	52.8	10.7	24.00	
Итого	106.2818	10720.90	10809.69	0.00	88.79	0.00	62.3	52.3	10.0	767.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	67.04755	5947.46	6007.85	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	173.32935	16668.36	16817.54	0.00	1199.89
Итого		106.282	10720.90	10809.69	0.00	767.89

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.
768.00 =  767.89  +   0.00  +  0.11  +   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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	5.828789	777.680	774.730	2.949	0.000	0.000	59.0	51.6	7.4	24.00	
20.01	5.870010	779.329	776.415	2.914	0.000	0.000	59.4	52.0	7.4	24.00	
21.01	5.882614	773.781	770.951	2.830	0.000	0.000	59.3	51.8	7.5	24.00	
22.01	5.907043	772.998	770.088	2.910	0.000	0.000	59.2	51.7	7.5	24.00	
23.01	5.875061	772.641	769.799	2.842	0.000	0.000	58.8	51.3	7.5	24.00	
24.01	6.010254	772.656	769.850	2.807	0.000	0.000	59.2	51.5	7.7	24.00	
25.01	6.090378	772.764	769.936	2.828	0.000	0.000	59.7	52.0	7.8	24.00	
26.01	6.053986	772.588	769.682	2.906	0.000	0.000	59.7	51.9	7.7	24.00	
27.01	6.057953	772.469	769.654	2.814	0.000	0.000	59.5	51.8	7.7	24.00	
28.01	6.067734	773.336	770.514	2.822	0.000	0.000	59.9	52.1	7.7	24.00	
29.01	5.395676	698.518	695.975	2.543	0.000	0.000	59.7	52.1	7.6	21.70	E
30.01	4.104797	536.906	534.822	2.084	0.000	0.000	59.4	51.8	7.5	16.65	E
31.01	5.959259	774.029	770.996	3.033	0.000	0.000	59.8	52.2	7.6	24.00	
01.02	5.839951	774.803	771.775	3.027	0.000	0.000	59.3	51.9	7.4	24.00	
02.02	5.854126	773.961	771.100	2.861	0.000	0.000	59.5	52.0	7.5	24.00	
03.02	5.925003	776.232	773.260	2.973	0.000	0.000	59.9	52.4	7.5	24.00	
04.02	5.974167	776.105	773.139	2.967	0.000	0.000	60.5	52.9	7.6	24.00	
05.02	5.924576	774.490	771.520	2.971	0.000	0.000	60.2	52.6	7.6	24.00	
06.02	5.908173	772.400	769.486	2.914	0.000	0.000	59.5	52.0	7.6	24.00	
07.02	6.020691	772.770	769.918	2.852	0.000	0.000	59.7	52.0	7.7	24.00	
08.02	6.400818	772.273	769.367	2.906	0.000	0.000	61.1	52.9	8.2	24.00	
09.02	5.144440	646.707	644.152	2.555	0.000	0.000	60.2	52.3	7.9	20.07	E
10.02	6.095215	774.061	770.934	3.127	0.000	0.000	60.1	52.3	7.8	24.00	
11.02	5.846252	773.631	770.625	3.006	0.000	0.000	58.8	51.4	7.5	24.00	
12.02	5.989990	773.234	770.197	3.037	0.000	0.000	59.5	51.8	7.6	24.00	
13.02	6.092987	783.906	780.828	3.078	0.000	0.000	59.7	52.0	7.7	24.00	
14.02	6.005646	793.789	790.652	3.137	0.000	0.000	59.6	52.1	7.5	24.00	
15.02	5.890045	790.402	787.250	3.152	0.000	0.000	59.0	51.7	7.4	24.00	
16.02	5.968170	789.102	785.910	3.191	0.000	0.000	59.2	51.7	7.5	24.00	
17.02	6.159912	774.711	770.246	4.465	0.000	0.000	61.3	53.4	7.9	24.00	
18.02	6.388428	788.230	785.082	3.148	0.000	0.000	60.9	52.9	8.0	24.00	
19.02	6.329529	788.375	785.164	3.211	0.000	0.000	60.7	52.8	7.9	24.00	
Итого	188.8617	24418.88	24324.02	94.86	0.00	0.00	59.7	52.1	7.6	754.42	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	123.15826	14085.46	14032.68	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	312.01993	38504.34	38356.70	0.00	1186.42
Итого		188.862	24418.88	24324.02	0.00	754.42

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.
768.00 =  754.42  +   0.00  + 13.58  +   0.00  +   0.00  +   0.00  +   0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_д = 3,4$ Гк

$\Sigma = 192,26132$ Гк.

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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.376144	474.837	490.100	0.000	15.263	0.000	61.6	54.6	7.1	24.00	
20.01	3.407310	475.788	491.093	0.000	15.305	0.000	62.1	55.0	7.1	24.00	
21.01	3.438751	473.903	488.763	0.000	14.859	0.000	62.1	54.9	7.2	24.00	
22.01	3.474930	473.609	488.366	0.000	14.757	0.000	62.0	54.7	7.3	24.00	
23.01	3.454704	472.939	487.565	0.000	14.626	0.000	61.6	54.3	7.3	24.00	
24.01	3.509956	471.995	486.609	0.000	14.614	0.000	61.9	54.6	7.4	24.00	
25.01	3.561829	473.307	488.220	0.000	14.913	0.000	62.5	55.1	7.5	24.00	
26.01	3.534019	472.778	487.782	0.000	15.004	0.000	62.5	55.0	7.4	24.00	
27.01	3.540108	472.748	487.474	0.000	14.726	0.000	62.3	54.9	7.4	24.00	
28.01	3.558113	474.295	489.032	0.000	14.737	0.000	62.7	55.3	7.5	24.00	
29.01	3.514359	473.662	488.091	0.000	14.429	0.000	62.5	55.1	7.4	24.00	
30.01	3.501778	474.084	488.254	0.000	14.170	0.000	62.3	55.0	7.3	24.00	
31.01	3.502823	474.453	488.792	0.000	14.339	0.000	62.5	55.2	7.3	24.00	
01.02	3.434219	475.709	490.055	0.000	14.346	0.000	62.1	54.9	7.2	24.00	
02.02	3.453514	475.630	490.082	0.000	14.452	0.000	62.2	55.0	7.2	24.00	
03.02	3.472717	476.148	490.511	0.000	14.362	0.000	62.7	55.5	7.2	24.00	
04.02	3.514183	476.380	491.021	0.000	14.642	0.000	63.4	56.0	7.3	24.00	
05.02	3.487595	475.549	490.301	0.000	14.752	0.000	63.0	55.7	7.3	24.00	
06.02	3.468094	472.766	487.549	0.000	14.783	0.000	62.3	55.0	7.3	24.00	
07.02	3.539566	471.424	486.363	0.000	14.939	0.000	62.5	55.0	7.5	24.00	
08.02	3.780380	470.318	484.881	0.000	14.563	0.000	64.1	56.1	8.0	24.00	
09.02	3.594177	473.506	488.246	0.000	14.740	0.000	62.9	55.4	7.5	24.00	
10.02	3.560471	474.025	488.912	0.000	14.887	0.000	62.9	55.4	7.5	24.00	
11.02	3.385864	463.795	478.346	0.000	14.551	0.000	61.7	54.5	7.2	23.51	E
12.02	3.510696	472.215	486.990	0.000	14.775	0.000	62.1	54.7	7.4	24.00	
13.02	3.559143	478.213	493.734	0.000	15.521	0.000	62.4	55.0	7.4	24.00	
14.02	3.464981	481.254	497.184	0.000	15.930	0.000	62.2	55.1	7.2	23.88	E
15.02	3.451645	482.363	496.713	0.000	14.350	0.000	61.7	54.6	7.1	24.00	
16.02	3.504135	481.107	494.992	0.000	13.885	0.000	61.8	54.6	7.2	24.00	
17.02	3.775864	473.795	488.246	0.000	14.451	0.000	64.1	56.1	7.9	24.00	
18.02	3.747025	469.184	483.145	0.000	13.961	0.000	63.8	55.8	7.9	24.00	
19.02	3.690094	471.260	485.102	0.000	13.842	0.000	63.6	55.8	7.8	24.00	
Итого	112.7692	15173.04	15642.51	0.00	469.47	0.00	62.5	55.1	7.4	767.38	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	72.20240	8472.68	8740.71	0.00	431.81
19.02.2023	24:00	184.97159	23645.72	24383.22	0.00	1199.19
Итого		112.769	15173.04	15642.51	0.00	767.38

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.
768.00 =  767.38  +   0.00  +  0.62  +   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: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.328232	245.343	233.519	11.824	0.000	0.000	61.7	48.1	13.6	24.00	
20.01	3.317513	246.164	234.352	11.812	0.000	0.000	62.1	48.6	13.5	24.00	
21.01	3.341324	244.831	232.995	11.836	0.000	0.000	62.1	48.4	13.7	24.00	
22.01	3.369911	244.522	232.712	11.810	0.000	0.000	62.0	48.2	13.8	24.00	
23.01	3.360512	244.057	232.240	11.817	0.000	0.000	61.6	47.8	13.8	24.00	
24.01	3.425171	243.312	231.570	11.742	0.000	0.000	61.9	47.8	14.1	24.00	
25.01	3.457191	244.188	232.469	11.719	0.000	0.000	62.6	48.3	14.2	24.00	
26.01	3.441223	243.878	232.170	11.708	0.000	0.000	62.5	48.3	14.2	24.00	
27.01	3.423584	243.767	232.100	11.667	0.000	0.000	62.3	48.2	14.1	24.00	
28.01	3.411606	244.488	232.833	11.656	0.000	0.000	62.7	48.7	14.0	24.00	
29.01	3.387253	244.422	232.784	11.638	0.000	0.000	62.5	48.6	13.9	24.00	
30.01	3.383316	244.611	232.987	11.625	0.000	0.000	62.4	48.5	13.9	24.00	
31.01	3.382561	244.857	233.259	11.598	0.000	0.000	62.6	48.7	13.9	24.00	
01.02	3.304085	245.398	233.773	11.625	0.000	0.000	62.1	48.6	13.5	24.00	
02.02	3.347229	245.888	234.280	11.607	0.000	0.000	62.3	48.6	13.7	24.00	
03.02	3.342522	246.194	234.597	11.597	0.000	0.000	62.7	49.1	13.6	24.00	
04.02	3.379486	246.147	234.555	11.593	0.000	0.000	63.4	49.6	13.8	24.00	
05.02	3.347672	245.618	234.077	11.541	0.000	0.000	63.0	49.3	13.7	24.00	
06.02	3.298676	243.282	231.802	11.480	0.000	0.000	62.3	48.7	13.6	24.00	
07.02	3.402191	243.220	231.745	11.475	0.000	0.000	62.5	48.5	14.1	24.00	
08.02	3.601501	242.152	230.693	11.459	0.000	0.000	64.1	49.1	14.9	24.00	
09.02	3.466965	244.411	232.920	11.491	0.000	0.000	63.0	48.7	14.2	24.00	
10.02	3.420166	244.914	233.380	11.534	0.000	0.000	62.9	48.9	14.0	24.00	
11.02	3.284302	244.638	233.115	11.522	0.000	0.000	61.6	48.1	13.5	24.00	
12.02	3.380798	243.541	231.965	11.576	0.000	0.000	62.1	48.2	13.9	24.00	
13.02	3.439789	246.383	234.550	11.833	0.000	0.000	62.4	48.4	14.0	24.00	
14.02	3.374649	250.022	237.901	12.121	0.000	0.000	62.2	48.7	13.6	24.00	
15.02	3.330536	249.073	236.920	12.153	0.000	0.000	61.7	48.3	13.4	24.00	
16.02	3.362259	248.218	236.100	12.118	0.000	0.000	61.8	48.2	13.6	24.00	
17.02	3.614700	244.126	232.702	11.424	0.000	0.000	64.1	49.2	14.9	24.00	
18.02	3.585037	241.113	229.995	11.118	0.000	0.000	63.8	48.8	14.9	24.00	
19.02	3.545029	242.658	231.462	11.196	0.000	0.000	63.6	48.9	14.7	24.00	
Итого	108.8570	7835.44	7462.52	372.92	0.00	0.00	62.5	48.6	14.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	69.26055	4362.33	4155.09	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	178.11754	12197.77	11617.61	0.00	1200.00
Итого		108.857	7835.44	7462.52	0.00	768.00

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.
768.00 =  768.00  +   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: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.468132	487.758	465.494	22.264	0.000	0.000	60.9	53.8	7.1	24.00	
20.01	3.498970	489.299	467.042	22.257	0.000	0.000	61.4	54.3	7.1	24.00	
21.01	3.544991	486.563	464.383	22.180	0.000	0.000	61.4	54.1	7.3	24.00	
22.01	3.543350	485.927	464.016	21.911	0.000	0.000	61.3	54.0	7.3	24.00	
23.01	3.508965	484.632	462.764	21.868	0.000	0.000	60.9	53.6	7.2	24.00	
24.01	3.560722	483.389	461.631	21.758	0.000	0.000	61.2	53.9	7.3	24.00	
25.01	3.599884	485.158	463.503	21.655	0.000	0.000	61.8	54.4	7.4	24.00	
26.01	3.573265	484.484	462.527	21.957	0.000	0.000	61.7	54.4	7.3	24.00	
27.01	3.573654	484.208	462.313	21.896	0.000	0.000	61.6	54.3	7.4	24.00	
28.01	3.601448	486.361	464.291	22.070	0.000	0.000	62.0	54.6	7.4	24.00	
29.01	3.559578	485.449	463.388	22.062	0.000	0.000	61.7	54.4	7.3	24.00	
30.01	3.528641	485.985	464.402	21.583	0.000	0.000	61.6	54.4	7.2	24.00	
31.01	3.526726	486.488	464.618	21.870	0.000	0.000	61.8	54.6	7.2	24.00	
01.02	3.474510	488.191	466.480	21.711	0.000	0.000	61.4	54.3	7.1	24.00	
02.02	3.483582	488.251	466.199	22.052	0.000	0.000	61.5	54.4	7.1	24.00	
03.02	3.518295	489.198	466.993	22.205	0.000	0.000	62.0	54.9	7.2	24.00	
04.02	3.563553	489.697	467.729	21.968	0.000	0.000	62.6	55.4	7.2	24.00	
05.02	3.509048	487.654	465.976	21.679	0.000	0.000	62.2	55.1	7.2	24.00	
06.02	3.491516	483.664	462.074	21.590	0.000	0.000	61.6	54.4	7.2	24.00	
07.02	3.577072	482.869	461.766	21.104	0.000	0.000	61.8	54.4	7.4	24.00	
08.02	3.781876	481.037	459.658	21.379	0.000	0.000	63.3	55.5	7.8	24.00	
09.02	3.623901	485.275	463.840	21.436	0.000	0.000	62.2	54.8	7.4	24.00	
10.02	3.600159	486.000	464.643	21.357	0.000	0.000	62.2	54.8	7.4	24.00	
11.02	3.434540	485.285	463.535	21.750	0.000	0.000	60.9	53.8	7.1	23.63	E
12.02	3.511337	482.719	459.980	22.738	0.000	0.000	61.4	54.2	7.2	24.00	
13.02	3.560410	489.326	466.529	22.797	0.000	0.000	61.6	54.4	7.2	24.00	
14.02	3.480621	496.221	473.412	22.809	0.000	0.000	61.5	54.5	7.0	23.90	E
15.02	3.474701	494.650	471.795	22.855	0.000	0.000	60.9	54.0	7.0	24.00	
16.02	3.502548	492.594	469.857	22.736	0.000	0.000	61.1	54.0	7.1	24.00	
17.02	3.770691	484.336	461.803	22.533	0.000	0.000	63.4	55.6	7.8	24.00	
18.02	3.780655	479.076	456.984	22.092	0.000	0.000	63.0	55.2	7.9	24.00	
19.02	3.734406	481.781	460.713	21.068	0.000	0.000	62.8	55.1	7.7	24.00	
Итого	113.9617	15563.53	14860.34	703.19	0.00	0.00	61.8	54.5	7.3	767.52	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	72.68279	8672.11	8282.48	0.00	431.84
19.02.2023	24:00	186.64453	24235.64	23142.81	0.00	1199.37
Итого		113.962	15563.53	14860.34	0.00	767.52

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.
768.00 = 767.52 + 0.00 + 0.48 + 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: 224989

Адрес дома: мкр Д 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	3.491000	831.230	831.230	0.000	0.000	0.000	57.0	52.8	4.2	24.00	
20.01	3.544000	833.550	833.550	0.000	0.000	0.000	57.5	53.3	4.3	24.00	
21.01	3.543000	826.790	826.790	0.000	0.000	0.000	57.3	53.0	4.3	24.00	
22.01	3.612000	825.760	825.760	0.000	0.000	0.000	57.3	52.9	4.4	24.00	
23.01	3.585000	825.610	825.610	0.000	0.000	0.000	56.9	52.6	4.3	24.00	
24.01	3.574000	825.570	825.570	0.000	0.000	0.000	57.0	52.7	4.3	24.00	
25.01	3.592000	825.730	825.730	0.000	0.000	0.000	57.6	53.2	4.3	24.00	
26.01	3.534000	825.390	825.390	0.000	0.000	0.000	57.4	53.1	4.3	24.00	
27.01	3.703000	825.330	825.330	0.000	0.000	0.000	57.7	53.2	4.5	24.00	
28.01	3.852000	826.210	826.210	0.000	0.000	0.000	58.6	53.9	4.7	24.00	
29.01	3.812000	825.280	825.280	0.000	0.000	0.000	58.4	53.8	4.6	24.00	
30.01	3.816000	825.830	825.830	0.000	0.000	0.000	58.3	53.7	4.6	24.00	
31.01	3.859000	826.490	826.490	0.000	0.000	0.000	58.5	53.8	4.7	24.00	
01.02	3.782000	827.740	827.740	0.000	0.000	0.000	58.0	53.5	4.6	24.00	
02.02	3.793000	827.080	827.080	0.000	0.000	0.000	58.2	53.6	4.6	24.00	
03.02	3.828000	829.610	829.610	0.000	0.000	0.000	58.7	54.0	4.6	24.00	
04.02	3.876000	829.770	829.770	0.000	0.000	0.000	59.3	54.6	4.7	24.00	
05.02	3.832000	827.740	827.740	0.000	0.000	0.000	58.9	54.3	4.6	24.00	
06.02	3.808000	825.150	825.150	0.000	0.000	0.000	58.3	53.6	4.6	24.00	
07.02	3.868000	825.580	825.580	0.000	0.000	0.000	58.5	53.8	4.7	24.00	
08.02	4.084000	824.900	824.900	0.000	0.000	0.000	59.8	54.8	4.9	24.00	
09.02	3.932000	826.320	826.320	0.000	0.000	0.000	58.8	54.1	4.8	24.00	
10.02	3.904000	826.640	826.640	0.000	0.000	0.000	58.8	54.1	4.7	24.00	
11.02	3.737000	826.170	826.170	0.000	0.000	0.000	57.6	53.0	4.5	24.00	
12.02	3.836000	825.630	825.630	0.000	0.000	0.000	58.2	53.6	4.6	24.00	
13.02	3.879000	836.610	836.610	0.000	0.000	0.000	58.4	53.8	4.6	24.00	
14.02	3.824000	848.090	848.090	0.000	0.000	0.000	58.3	53.8	4.5	24.00	
15.02	3.763000	843.800	843.800	0.000	0.000	0.000	57.8	53.4	4.5	24.00	
16.02	3.762000	842.370	842.370	0.000	0.000	0.000	57.8	53.4	4.5	24.00	
17.02	4.084000	843.660	843.660	0.000	0.000	0.000	60.0	55.1	4.8	24.00	
18.02	4.057000	841.390	841.390	0.000	0.000	0.000	59.6	54.8	4.8	24.00	
19.02											
Итого	117.1660	25727.02	25727.02	0.00	0.00	0.00	58.2	53.7	4.6	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.01.2023	00:00	1171.26294	315010.13	315010.13	0.00	11674.00
19.02.2023	24:00	1288.42896	340737.13	340737.13	0.00	12418.00
Итого		117.166	25727.00	25727.00	0.00	744.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 744.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$Q_{ч.} = 3,78$

$\sum = 120,946$

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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	0.000000	1.053	1.060	0.000	0.008	0.000	20.0	50.2	-30.2	0.00	E
20.01	0.000000	1.555	1.565	0.000	0.010	0.000	20.0	51.5	-31.5	0.00	E
21.01	0.000000	24.578	24.752	0.000	0.174	0.000	20.0	50.3	-30.3	0.00	E
22.01	1.935789	242.104	246.975	0.000	4.872	0.000	56.0	50.0	6.0	15.68	E
23.01	2.531160	337.594	344.074	0.000	6.480	0.000	53.6	50.0	3.6	20.27	E
24.01	0.000000	352.589	354.872	0.000	2.283	0.000	20.0	50.1	-30.1	0.00	E
25.01	0.000000	353.499	355.712	0.000	2.213	0.000	20.0	50.6	-30.6	0.00	E
26.01	0.000000	353.275	355.502	0.000	2.227	0.000	20.2	50.6	-30.4	0.00	E
27.01	0.697174	349.200	354.713	0.000	5.513	0.000	47.8	50.4	-2.7	5.67	E
28.01	0.000000	354.229	358.704	0.000	4.475	0.000	40.4	50.8	-10.4	0.00	E
29.01	0.000000	352.204	356.006	0.000	3.802	0.000	34.8	50.7	-15.9	0.00	E
30.01	1.655998	351.783	357.351	0.000	5.568	0.000	45.9	50.6	-4.7	13.39	E
31.01	3.025642	352.377	359.900	0.000	7.522	0.000	59.3	50.8	8.5	23.98	E
01.02	2.981636	355.328	362.999	0.000	7.671	0.000	58.9	50.6	8.3	24.00	
02.02	2.892467	342.264	349.650	0.000	7.387	0.000	59.1	50.7	8.4	23.20	E
03.02	3.032864	362.099	369.951	0.000	7.852	0.000	59.6	51.3	8.3	24.00	
04.02	3.080067	362.969	370.857	0.000	7.888	0.000	60.2	51.8	8.4	24.00	
05.02	3.027309	356.354	364.099	0.000	7.745	0.000	59.7	51.3	8.4	24.00	
06.02	2.997673	347.915	355.480	0.000	7.565	0.000	59.1	50.6	8.5	24.00	
07.02	3.037243	350.190	357.779	0.000	7.589	0.000	59.3	50.7	8.6	24.00	
08.02	3.223167	348.582	356.142	0.000	7.560	0.000	60.8	51.6	9.2	24.00	
09.02	3.114902	351.776	359.336	0.000	7.560	0.000	59.7	50.9	8.8	24.00	
10.02	3.093903	352.721	360.312	0.000	7.591	0.000	59.7	51.0	8.7	24.00	
11.02	2.958313	350.337	357.874	0.000	7.537	0.000	58.4	50.1	8.3	24.00	
12.02	3.022736	350.253	357.780	0.000	7.527	0.000	59.1	50.6	8.5	24.00	
13.02	3.084320	358.052	364.598	0.000	6.546	0.000	59.3	50.8	8.5	24.00	
14.02	3.089020	374.603	381.632	0.000	7.029	0.000	59.2	51.1	8.2	24.00	
15.02	3.011742	359.481	366.786	0.000	7.305	0.000	58.6	50.3	8.3	24.00	
16.02	3.048553	356.135	363.455	0.000	7.320	0.000	58.8	50.3	8.5	24.00	
17.02	3.261429	356.700	364.084	0.000	7.384	0.000	60.9	51.8	9.0	24.00	
18.02	3.239693	355.159	362.652	0.000	7.493	0.000	60.5	51.5	9.0	24.00	
19.02	3.220352	356.566	364.059	0.000	7.492	0.000	60.3	51.4	8.9	24.00	
Итого	68.2632	10173.52	10360.71	0.00	187.19	0.00	52.6	50.8	1.8	534.19	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	28.34354	3280.33	3338.91	0.00	173.59
19.02.2023	24:00	96.60670	13453.86	13699.62	0.00	707.78
Итого		68.263	10173.52	10360.71	0.00	534.19

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 534.19 + 0.00 + 233.81 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

14×24 = 336 ч.

Qг 336 × (55,4358 / 431,2) = 43,1967 Гк.

Σ = 98,6325 Гк

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 19.01.2023 по 19.02.2023

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		
19.01	2.294754	281.802	268.015	13.788	0.000	0.000	58.5	50.3	8.1	24.00	
20.01	2.316227	284.592	270.666	13.926	0.000	0.000	58.9	50.8	8.1	24.00	
21.01	2.291664	275.730	262.266	13.464	0.000	0.000	58.8	50.5	8.3	24.00	
22.01	2.296669	274.323	260.969	13.354	0.000	0.000	58.7	50.4	8.4	24.00	
23.01	2.276474	274.591	261.276	13.315	0.000	0.000	58.3	50.1	8.3	24.00	
24.01	2.313000	274.706	261.422	13.284	0.000	0.000	58.7	50.3	8.4	24.00	
25.01	2.346291	274.978	261.776	13.202	0.000	0.000	59.2	50.7	8.5	24.00	
26.01	2.328323	274.711	261.562	13.150	0.000	0.000	59.2	50.7	8.5	24.00	
27.01	2.326393	274.761	261.539	13.223	0.000	0.000	59.0	50.6	8.5	24.00	
28.01	2.350395	276.426	263.062	13.364	0.000	0.000	59.4	50.9	8.5	24.00	
29.01	2.322121	275.232	261.922	13.311	0.000	0.000	59.2	50.8	8.4	24.00	
30.01	2.307022	276.095	262.739	13.356	0.000	0.000	59.1	50.7	8.3	24.00	
31.01	2.321251	277.049	263.627	13.421	0.000	0.000	59.3	50.9	8.4	24.00	
01.02	2.283173	278.397	264.868	13.529	0.000	0.000	58.8	50.6	8.2	24.00	
02.02	2.287270	277.495	263.991	13.504	0.000	0.000	59.0	50.8	8.2	24.00	
03.02	2.315598	281.384	267.747	13.637	0.000	0.000	59.5	51.3	8.2	24.00	
04.02	2.347527	281.646	267.999	13.647	0.000	0.000	60.0	51.7	8.3	24.00	
05.02	2.318237	278.871	265.362	13.509	0.000	0.000	59.7	51.4	8.3	24.00	
06.02	2.280678	275.291	262.002	13.289	0.000	0.000	59.0	50.8	8.3	24.00	
07.02	2.324226	276.247	262.956	13.291	0.000	0.000	59.2	50.8	8.4	24.00	
08.02	2.454193	275.616	262.402	13.214	0.000	0.000	60.6	51.7	8.9	24.00	
09.02	2.363853	277.855	264.730	13.125	0.000	0.000	59.6	51.1	8.5	24.00	
10.02	2.358315	278.530	265.370	13.160	0.000	0.000	59.6	51.1	8.5	24.00	
11.02	2.244125	277.722	264.604	13.118	0.000	0.000	58.3	50.3	8.1	23.95	E
12.02	2.311493	276.236	263.077	13.159	0.000	0.000	59.0	50.6	8.4	24.00	
13.02	2.339890	278.823	265.491	13.332	0.000	0.000	59.2	50.8	8.4	24.00	
14.02	2.335999	285.516	271.826	13.689	0.000	0.000	59.1	51.0	8.2	24.00	
15.02	2.290047	279.300	265.908	13.392	0.000	0.000	58.6	50.4	8.2	24.00	
16.02	2.309547	277.302	263.947	13.354	0.000	0.000	58.7	50.4	8.3	24.00	
17.02	2.484146	276.991	263.646	13.345	0.000	0.000	60.8	51.8	9.0	24.00	
18.02	2.476517	275.794	262.626	13.168	0.000	0.000	60.4	51.4	9.0	24.00	
19.02	2.452965	276.507	263.502	13.005	0.000	0.000	60.2	51.3	8.9	24.00	
Итого	74.6684	8880.52	8452.90	427.62	0.00	0.00	59.2	50.8	8.4	767.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
18.01.2023	24:00	47.98466	5055.48	4811.82	0.00	432.00
19.02.2023	24:00	122.65304	13936.01	13264.72	0.00	1199.94
Итого		74.668	8880.52	8452.90	0.00	767.94

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.п.
768.00 = 767.94 +  0.00   +  0.06  +  0.00   +  0.00   +  0.00   +  0.00
```

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

МУП "ЖКХ"

(наименование организации)

АКТ приемки-передачи № _____
тепловой энергии на объектах, оборудованных приборами учета тепловой энергии
по договору от "_____"_____года №_____
за период с "19" января 2022 по "19" февраля 2023

№ п/п	Адрес объекта	Вид нагрузки (отопление, отопление и ГВС, ГВС)	Регистрационный номер счетчика	Место установки счетчика	Показания прибора, Q, Гкал			Показания прибора, G, т.			Показания прибора, Н работы, ч.		
					на конец периода	на начало периода	разность	на конец периода	на начало периода	разность	на конец периода	на начало периода	разность
1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	6	7	8
1	МКД "Д-24"			на подающем трубопроводе	4277,53	4192,32	85,21	749496,00	736508,90	12987,10	117341,00	116673,00	668,00
				по таймеру									
				на обратном трубопроводе									
2				на подающем трубопроводе									
				по таймеру									
				на обратном трубопроводе									
и т.д.				Итого:									

* заполняется на основании Журнала учета расхода тепловой энергии

ПРИМЕЧАНИЕ: в случае неисправности прибора учета, выводом его на госповерку и т.д. сроком не менее 15 суток, расчет за тепловую энергию производится по среднему расходу за 5 предыдущих суток работы прибора, более 15 суток - по расчетным тепловым нагрузкам, указанным в договоре.

Поставщик:

нач. ПТО — должность

Добрынин В.В. — подпись, расшифровка

Потребитель:

зам. директора — должность

подпись

Куликовский Ф.Б. — расшифровка

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _22.01.2023_ по _20.02.2023__

Дата	Q Гкал	M1	M2 утечка	M1-M2 подмес	Vи	M2-M1	t1	t2	t1-t2 Тн	Нераб. Тр	Работы ошибок	Классиф
22.01.23	3.111	275.4707	270.6138	4.8569	0.00	-	61.89	50.46	11.43	0.00	24.00	
23.01.23	3.093	274.4595	269.6245	4.8350	0.00	-	61.49	50.08	11.41	0.00	24.00	
24.01.23	3.144	273.5181	268.6953	4.8228	0.00	-	61.88	50.25	11.64	0.00	24.00	
25.01.23	3.172	274.9316	270.0864	4.8452	0.00	-	62.46	50.78	11.68	0.00	24.00	
26.01.23	3.154	274.3364	269.5098	4.8267	0.00	-	62.36	50.72	11.64	0.00	24.00	
27.01.23	3.163	274.2656	269.4370	4.8286	0.00	-	62.26	50.59	11.67	0.00	24.00	
28.01.23	3.182	275.8945	271.0264	4.8682	0.00	-	62.64	50.97	11.68	0.00	24.00	
29.01.23	3.143	275.2285	270.3853	4.8433	0.00	-	62.38	50.82	11.56	0.00	24.00	
30.01.23	3.125	275.6299	270.7910	4.8389	0.00	-	62.25	50.77	11.48	0.00	24.00	
31.01.23	3.124	276.1387	271.2983	4.8403	0.00	-	62.44	50.99	11.45	0.00	24.00	
01.02.23	3.071	277.4668	272.5947	4.8721	0.00	-	61.99	50.79	11.21	0.00	24.00	
02.02.23	3.091	277.4912	272.6416	4.8496	0.00	-	62.17	50.89	11.28	0.00	24.00	
03.02.23	3.115	278.1270	273.2676	4.8594	0.00	-	62.66	51.32	11.34	0.00	24.00	
04.02.23	3.176	278.4971	273.6396	4.8574	0.00	-	63.29	51.74	11.54	0.00	24.00	
05.02.23	3.141	277.7305	272.8994	4.8311	0.00	-	62.86	51.41	11.45	0.00	24.00	
06.02.23	3.118	274.6230	269.8408	4.7822	0.00	-	62.24	50.74	11.49	0.00	24.00	
07.02.23	3.155	273.1807	268.3076	4.8730	0.00	-	62.41	50.72	11.69	0.00	24.00	
08.02.23	3.344	271.9844	267.0869	4.8975	0.00	-	64.00	51.56	12.43	0.00	24.00	
09.02.23	3.212	275.4287	270.4717	4.9570	0.00	-	62.83	51.03	11.80	0.00	24.00	
10.02.23	3.189	276.1396	271.1602	4.9795	0.00	-	62.83	51.14	11.69	0.00	24.00	
11.02.23	3.050	275.2920	270.2793	5.0127	0.00	-	61.51	50.29	11.22	0.00	24.00	
12.02.23	3.127	273.9805	268.8613	5.1191	0.00	-	62.04	50.49	11.55	0.00	24.00	
13.02.23	3.180	277.6660	272.5420	5.1240	0.00	-	62.28	50.68	11.59	0.00	24.00	
14.02.23	3.134	282.0215	276.8662	5.1553	0.00	-	62.14	50.89	11.25	0.00	24.00	
15.02.23	3.089	280.5068	275.3594	5.1475	0.00	-	61.58	50.42	11.15	0.00	24.00	
16.02.23	3.117	278.8213	273.6875	5.1338	0.00	-	61.76	50.44	11.32	0.00	24.00	
17.02.23	3.325	273.7256	268.7324	4.9932	0.00	-	63.99	51.70	12.29	0.00	24.00	
18.02.23	3.303	270.4795	265.6201	4.8594	0.00	-	63.69	51.34	12.35	0.00	24.00	
19.02.23	3.279	272.9443	268.0010	4.9434	0.00	-	63.47	51.32	12.15	0.00	24.00	
20.02.23	3.214	274.8799	269.8984	4.9814	0.00	-	62.93	51.10	11.83	0.00	24.00	
Итого	94.839	8270.8594	8123.2256	147.6345	0.00	0.0000	62.49	50.88	11.61	0.00	720.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Vи	Тр
20.02.23 24:00	167.366	13995.04	13746.62	0.00	1224.00
22.01.23 00:00	72.527	5724.18	5623.40	0.00	504.00
Итого	94.839	8270.86	8123.23	0.00	720.00

Отчетный период ___720.00_час. Период норм.работы ___720.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель Представитель теплоснабжающей

Организация _ООО "УО Флагман"_____ Номер договора _____
Адрес _мкр. Д-5 отопление_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _342707
Дата последующей поверки теплосчетчика _01.07.2021___

Gпод.: 0____ - _____м3/ч Ду= 80_мм
Gобр.: 0____ - _____м3/ч Ду= 80_мм
Gп : 0____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _22.01.2023_ по _20.02.2023__

Дата	Q Гкал	M1	M2 утечка	M1-M2 подмес	Vи	M2-M1	t1	t2 Тн	t1-t2 Тр	Нераб. ошибок	Работы	Классиф
22.01.23	5.486	523.7568	524.8164	-	0.00	1.0596	58.97	48.56	10.41	0.00	24.00	
23.01.23	5.446	523.7041	524.7959	-	0.00	1.0918	58.54	48.20	10.34	0.00	24.00	
24.01.23	5.531	523.5684	524.6719	-	0.00	1.1035	58.80	48.29	10.50	0.00	24.00	
25.01.23	5.624	524.4668	525.5791	-	0.00	1.1123	59.42	48.76	10.66	0.00	24.00	
26.01.23	5.576	522.5127	523.5791	-	0.00	1.0664	59.40	48.80	10.61	0.00	24.00	
27.01.23	5.568	522.9736	524.0625	-	0.00	1.0889	59.16	48.57	10.58	0.00	24.00	
28.01.23	5.610	528.7559	529.7324	-	0.00	0.9766	59.54	49.00	10.55	0.00	24.00	
29.01.23	5.527	523.5703	524.6563	-	0.00	1.0859	59.42	48.93	10.49	0.00	24.00	
30.01.23	5.513	527.3477	528.4424	-	0.00	1.0947	59.29	48.90	10.39	0.00	24.00	
31.01.23	5.533	531.8877	532.9580	-	0.00	1.0703	59.49	49.15	10.34	0.00	24.00	
01.02.23	5.453	538.2676	539.3652	-	0.00	1.0977	59.00	48.93	10.07	0.00	24.00	
02.02.23	5.471	535.6484	536.7266	-	0.00	1.0781	59.17	49.02	10.15	0.00	24.00	
03.02.23	5.563	549.1367	550.1934	-	0.00	1.0566	59.60	49.53	10.07	0.00	24.00	
04.02.23	5.644	552.9531	554.0137	-	0.00	1.0605	60.19	50.05	10.14	0.00	24.00	
05.02.23	5.560	540.3828	541.5117	-	0.00	1.1289	59.96	49.73	10.22	0.00	24.00	
06.02.23	5.449	522.7441	523.8438	-	0.00	1.0996	59.16	48.80	10.36	0.00	24.00	
07.02.23	5.548	525.2734	526.4102	-	0.00	1.1367	59.41	48.91	10.50	0.00	24.00	
08.02.23	5.867	523.0430	524.1992	-	0.00	1.1563	60.73	49.58	11.15	0.00	24.00	
09.02.23	5.718	530.7734	531.9629	-	0.00	1.1895	59.86	49.15	10.71	0.00	24.00	
10.02.23	5.667	534.0059	535.3203	-	0.00	1.3145	59.78	49.24	10.55	0.00	24.00	
11.02.23	5.420	528.8359	530.1348	-	0.00	1.2988	58.62	48.44	10.19	0.00	24.00	
12.02.23	5.523	526.8184	528.1523	-	0.00	1.3340	59.08	48.66	10.42	0.00	24.00	
13.02.23	5.663	536.4102	537.3086	-	0.00	0.8984	59.43	48.94	10.49	0.00	24.00	
14.02.23	5.667	568.8496	569.5215	-	0.00	0.6719	59.28	49.39	9.89	0.00	24.00	
15.02.23	5.540	544.6602	545.3203	-	0.00	0.6602	58.81	48.71	10.10	0.00	24.00	
16.02.23	5.553	535.8691	536.5254	-	0.00	0.6563	58.81	48.51	10.29	0.00	24.00	
17.02.23	5.973	537.0723	537.8711	-	0.00	0.7988	60.92	49.87	11.05	0.00	24.00	
18.02.23	5.924	535.3359	536.1270	-	0.00	0.7910	60.54	49.54	11.00	0.00	24.00	
19.02.23	5.899	537.5078	538.3223	-	0.00	0.8145	60.44	49.53	10.91	0.00	24.00	
20.02.23	5.740	535.2402	536.0313	-	0.00	0.7910	59.92	49.27	10.66	0.00	24.00	
Итого	168.259	15991.3721	16022.1553	0.0000	0.00	30.7833	59.49	49.04	10.46	0.00	720.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Vи	Тр
20.02.23 24:00	299.021	27379.75	27433.01	0.00	1224.00
22.01.23 00:00	130.762	11388.37	11410.86	0.00	504.00
Итого	168.259	15991.37	16022.16	0.00	720.00

Отчетный период ___720.00_час. Период норм.работы ___720.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель Представитель теплоснабжающей

ТЕПЛОМЕР www.teplomer.net
ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ Мытищинская Теплосеть ISO 9001
141008, МО, г. Мытищи, ул Колпакова, 2 тел./факс (495) 582-97-17 www.teplomer.net prep@teplomer.net

ПО База даных учета тепловой энергии
Версия *4.2*

Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период 23.01.2023 19.02.2023

Адрес потребителя Г-21
Ответственное лицо телефон

Тепловычислитель ВТЭ-1 П140 Сер.№ 3267
№ системы Система 1

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка код	Ошибка период	Тнар [час]
23.01.2023 00:00	2,33	116,90	0,00	0,00	67,43	46,64	0,00	0,00	0,00	0	0	24
24.01.2023 00:00	2,42	118,12	0,00	0,00	68,18	46,97	0,00	0,00	0,00	0	0	24
25.01.2023 00:00	2,44	120,45	0,00	0,00	68,40	47,43	0,00	0,00	0,00	0	0	24
26.01.2023 00:00	2,49	123,60	0,00	0,00	68,22	47,23	0,00	0,00	0,00	0	0	24
27.01.2023 00:00	2,53	123,40	0,00	0,00	68,40	47,08	0,00	0,00	0,00	0	0	24
28.01.2023 00:00	2,47	122,18	0,00	0,00	68,59	47,55	0,00	0,00	0,00	0	0	24
29.01.2023 00:00	2,46	121,37	0,00	0,00	68,77	47,67	0,00	0,00	0,00	0	0	24
30.01.2023 00:00	2,49	124,01	0,00	0,00	68,46	47,54	0,00	0,00	0,00	0	0	24
31.01.2023 00:00	2,47	122,89	0,00	0,00	68,79	47,90	0,00	0,00	0,00	0	0	24
01.02.2023 00:00	2,43	123,09	0,00	0,00	68,00	47,53	0,00	0,00	0,00	0	0	24
02.02.2023 00:00	2,45	123,80	0,00	0,00	68,16	47,64	0,00	0,00	0,00	0	0	24
03.02.2023 00:00	2,44	123,20	0,00	0,00	68,44	47,93	0,00	0,00	0,00	0	0	24
04.02.2023 00:00	2,09	104,91	0,00	0,00	68,92	48,32	0,00	0,00	0,00	0	0	24
05.02.2023 00:00	2,29	115,17	0,00	0,00	68,52	47,93	0,00	0,00	0,00	0	0	24
06.02.2023 00:00	2,42	120,25	0,00	0,00	68,25	47,38	0,00	0,00	0,00	0	0	24
07.02.2023 00:00	2,51	122,99	0,00	0,00	68,62	47,33	0,00	0,00	0,00	0	0	24
08.02.2023 00:00	2,68	124,11	0,00	0,00	70,37	47,90	0,00	0,00	0,00	0	0	24
09.02.2023 00:00	2,54	123,70	0,00	0,00	68,94	47,60	0,00	0,00	0,00	0	0	24
10.02.2023 00:00	2,49	121,88	0,00	0,00	69,01	47,82	0,00	0,00	0,00	0	0	24
11.02.2023 00:00	2,17	107,76	0,00	0,00	67,45	46,79	0,00	0,00	0,00	0	0	24
12.02.2023 00:00	2,50	124,82	0,00	0,00	67,62	46,84	0,00	0,00	0,00	0	0	24
13.02.2023 00:00	2,44	120,66	0,00	0,00	68,43	47,44	0,00	0,00	0,00	0	0	24
14.02.2023 00:00	2,32	119,54	0,00	0,00	67,53	47,41	0,00	0,00	0,00	0	0	24
15.02.2023 00:00	2,40	122,99	0,00	0,00	67,56	47,28	0,00	0,00	0,00	0	0	24
16.02.2023 00:00	2,36	119,34	0,00	0,00	67,65	47,16	0,00	0,00	0,00	0	0	24
17.02.2023 00:00	2,52	120,65	0,00	0,00	70,08	48,33	0,00	0,00	0,00	0	0	24
18.02.2023 00:00	2,53	119,34	0,00	0,00	70,12	48,07	0,00	0,00	0,00	0	0	24
19.02.2023 00:00	2,61	122,69	0,00	0,00	69,80	47,71	0,00	0,00	0,00	0	0	24
Итого:	68,30	3373,80	0,00	0,00	68,52	47,51	0,00	0,00	0,00	0	0	672

Показания прибора с нарастающим итогом		Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
23.01.2023	0	896,86	62503,54	47511,49	0,00	14992,05	15754
20.02.2023	0	965,16	65877,34	47511,49	0,00	18365,85	16426
Итого:		68,30	3373,80	0,00	0,00	3373,80	672

Подпись

Дата 20.02.2023 11:03

Организация _Инновация_____ Номер договора _____
Адрес _B-34 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437753
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _23.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	Температура, °C t1	t2	t1-t2	Время, час Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
23.01.23	4.603	218.370	217.429	0.9409	-	69.9	48.8	21.1	0.00	24.00	
24.01.23	4.816	221.916	220.991	0.9248	-	70.8	49.1	21.7	0.00	24.00	
25.01.23	4.865	225.098	224.198	0.8994	-	70.9	49.3	21.6	0.00	24.00	
26.01.23	4.815	221.656	220.754	0.9019	-	70.8	49.0	21.7	0.00	24.00	
27.01.23	4.800	220.623	219.729	0.8940	-	71.0	49.3	21.8	0.00	24.00	
28.01.23	4.821	224.089	223.179	0.9097	-	71.3	49.8	21.5	0.00	24.00	
29.01.23	4.774	222.190	221.285	0.9053	-	71.2	49.7	21.5	0.00	24.00	
30.01.23	4.732	224.091	223.191	0.8999	-	70.9	49.7	21.1	0.00	24.00	
31.01.23	4.766	225.771	224.868	0.9028	-	71.3	50.2	21.1	0.00	24.00	
01.02.23	4.593	221.215	220.335	0.8799	-	70.4	49.6	20.8	0.00	24.00	
02.02.23	4.640	222.268	221.375	0.8931	-	70.6	49.7	20.9	0.00	24.00	
03.02.23	4.667	224.692	223.777	0.9150	-	71.0	50.2	20.8	0.00	24.00	
04.02.23	4.605	218.686	217.815	0.8706	-	71.5	50.4	21.1	0.00	24.00	
05.02.23	4.495	207.770	206.934	0.8359	-	70.8	49.2	21.6	0.00	24.00	
06.02.23	4.578	206.507	205.682	0.8252	-	70.9	48.7	22.2	0.00	24.00	
07.02.23	4.653	205.233	204.381	0.8525	-	71.2	48.5	22.7	0.00	24.00	
08.02.23	4.977	207.147	206.314	0.8330	-	73.1	49.1	24.0	0.00	24.00	
09.02.23	4.732	208.270	207.414	0.8555	-	71.3	48.5	22.7	0.00	24.00	
10.02.23	4.757	210.356	209.490	0.8662	-	71.5	48.9	22.6	0.00	24.00	
11.02.23	4.485	202.565	201.722	0.8438	-	70.0	47.8	22.1	0.00	24.00	
12.02.23	4.640	207.355	206.499	0.8564	-	70.4	48.1	22.4	0.00	24.00	
13.02.23	4.759	210.756	209.918	0.8379	-	70.7	48.1	22.6	0.00	24.00	
14.02.23	4.641	213.721	212.872	0.8486	-	70.0	48.3	21.7	0.00	24.00	
15.02.23	4.615	210.543	209.690	0.8525	-	69.9	48.0	21.9	0.00	24.00	
16.02.23	4.678	208.343	207.475	0.8682	-	70.4	47.9	22.5	0.00	24.00	
17.02.23	4.999	211.183	210.343	0.8398	-	72.7	49.0	23.7	0.00	24.00	
18.02.23	5.083	209.052	208.212	0.8398	-	72.9	48.5	24.3	0.00	24.00	
19.02.23	5.021	209.641	208.792	0.8486	-	72.3	48.4	23.9	0.00	24.00	
Итого	132.613	6019.105	5994.664	24.4412	0.0000	71.1	49.0	22.0	0.00	672.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Тр
19.02.23 24:00	248.620	10999.71	10953.88	1200.00
23.01.23 00:00	116.007	4980.61	4959.22	528.00
Итого	132.613	6019.11	5994.66	672.00

Отчетный период ___672.00_час. Период норм.работы ___672.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _Инновация_____ Номер договора _____
Адрес _В-20 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _343195
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _23.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн М1	Масса, тонн М2	Масса, тонн Утечка (M1-M2)>0	Масса, тонн Подмес (M2-M1)>0	Температура, °C t1	Температура, °C t2	Температура, °C t1-t2	Время, час Нераб. Тн	Время, час Работы Тр	Классиф ошибок
23.01.23	1.788	110.356	115.776	-	5.4199	69.7	53.4	16.3	0.00	24.00	
24.01.23	1.858	112.577	118.081	-	5.5039	70.6	53.9	16.6	0.00	24.00	
25.01.23	1.854	114.370	119.929	-	5.5588	70.8	54.4	16.3	0.00	24.00	
26.01.23	1.838	112.511	118.004	-	5.4922	70.6	54.1	16.5	0.00	24.00	
27.01.23	1.857	113.987	119.557	-	5.5701	70.8	54.4	16.4	0.00	24.00	
28.01.23	1.850	117.271	122.958	-	5.6873	71.1	55.2	15.9	0.00	24.00	
29.01.23	1.828	116.175	121.795	-	5.6201	71.0	55.1	15.9	0.00	24.00	
30.01.23	1.813	117.373	123.053	-	5.6804	70.7	55.1	15.6	0.00	24.00	
31.01.23	1.826	117.968	123.656	-	5.6885	71.1	55.5	15.6	0.00	24.00	
01.02.23	1.755	114.428	119.974	-	5.5466	70.2	54.7	15.5	0.00	24.00	
02.02.23	1.771	115.240	120.818	-	5.5781	70.4	54.9	15.5	0.00	24.00	
03.02.23	1.783	116.569	122.171	-	5.6018	70.8	55.4	15.4	0.00	24.00	
04.02.23	1.796	116.910	122.522	-	5.6121	71.3	55.8	15.5	0.00	24.00	
05.02.23	1.775	114.729	120.259	-	5.5293	70.6	55.0	15.6	0.00	24.00	
06.02.23	1.828	114.977	120.505	-	5.5288	70.7	54.7	16.0	0.00	24.00	
07.02.23	1.874	114.214	119.689	-	5.4751	71.0	54.5	16.5	0.00	24.00	
08.02.23	2.002	115.124	120.658	-	5.5342	72.9	55.3	17.5	0.00	24.00	
09.02.23	1.876	115.775	121.358	-	5.5830	71.1	54.7	16.3	0.00	24.00	
10.02.23	1.870	116.894	122.518	-	5.6240	71.3	55.2	16.1	0.00	24.00	
11.02.23	1.771	111.461	116.849	-	5.3877	69.8	53.8	16.0	0.38	23.62	D
12.02.23	1.837	114.981	120.549	-	5.5679	70.2	54.1	16.1	0.00	24.00	
13.02.23	1.865	117.233	122.875	-	5.6426	70.5	54.5	16.0	0.00	24.00	
14.02.23	1.803	119.330	125.037	-	5.7070	69.9	54.6	15.2	0.00	24.00	
15.02.23	1.807	117.370	123.012	-	5.6416	69.8	54.2	15.5	0.00	24.00	
16.02.23	1.845	115.855	121.423	-	5.5674	70.2	54.1	16.1	0.00	24.00	
17.02.23	1.988	117.616	123.235	-	5.6191	72.5	55.5	17.0	0.00	24.00	
18.02.23	2.016	116.053	121.600	-	5.5469	72.6	55.1	17.5	0.00	24.00	
19.02.23	1.967	116.516	122.114	-	5.5981	72.1	55.1	17.0	0.00	24.00	
Итого	51.743	3233.862	3389.975	0.0000	156.1125	70.9	54.7	16.1	0.38	671.62	0.38

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tp
19.02.23 24:00	96.282	5751.63	6028.19	1199.62
23.01.23 00:00	44.539	2517.77	2638.22	528.00
Итого	51.743	3233.86	3389.97	671.62

Отчетный период ___672.00_час. Период норм.работы ___671.62_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.383_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _Инновация_____ Номер договора _____
Адрес _АБ-23 ввод_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _436911
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _23.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	Температура, °C t1	t2	t1-t2	Время, час Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
23.01.23	5.238	372.778	351.131	21.6470	-	69.4	55.5	14.0	0.00	24.00	
24.01.23	5.469	382.078	360.077	22.0010	-	70.3	56.1	14.2	0.00	24.00	
25.01.23	5.094	321.121	302.388	18.7329	-	70.4	54.7	15.8	0.00	24.00	
26.01.23	5.280	353.085	332.613	20.4717	-	70.2	55.4	14.9	0.00	24.00	
27.01.23	5.252	339.695	319.904	19.7910	-	70.6	55.2	15.4	0.00	24.00	
28.01.23	5.173	318.338	299.957	18.3809	-	70.8	54.6	16.1	0.00	24.00	
29.01.23	5.232	327.347	308.432	18.9150	-	70.7	54.8	15.9	0.00	24.00	
30.01.23	5.091	320.350	301.843	18.5068	-	70.4	54.6	15.8	0.00	24.00	
31.01.23	4.942	293.509	276.512	16.9971	-	70.8	54.0	16.7	0.00	24.00	
01.02.23	4.880	308.655	290.733	17.9219	-	69.9	54.1	15.7	0.00	24.00	
02.02.23	4.853	304.673	287.113	17.5596	-	70.1	54.3	15.8	0.00	24.00	
03.02.23	4.727	282.776	266.524	16.2520	-	70.4	53.8	16.6	0.00	24.00	
04.02.23	4.857	283.651	267.378	16.2734	-	70.9	53.9	17.0	0.00	24.00	
05.02.23	5.146	326.005	307.182	18.8232	-	70.2	54.5	15.7	0.00	24.00	
06.02.23	5.245	353.094	332.974	20.1201	-	70.4	55.6	14.8	0.00	24.00	
07.02.23	5.515	387.075	364.794	22.2813	-	70.7	56.5	14.1	0.00	24.00	
08.02.23	5.572	345.801	325.952	19.8486	-	72.5	56.5	16.0	0.00	24.00	
09.02.23	5.141	318.725	300.483	18.2412	-	70.6	54.6	16.0	0.00	24.00	
10.02.23	4.992	298.481	281.352	17.1299	-	70.8	54.1	16.6	0.00	24.00	
11.02.23	4.954	338.940	318.347	20.5938	-	68.7	54.2	14.5	0.06	23.94	ED
12.02.23	5.477	384.361	359.817	24.5439	-	69.8	55.7	14.2	0.00	24.00	
13.02.23	5.212	354.952	332.375	22.5771	-	70.1	55.5	14.6	0.00	24.00	
14.02.23	4.954	323.333	302.513	20.8203	-	69.3	54.1	15.2	0.00	24.00	
15.02.23	5.225	363.445	340.163	23.2822	-	69.5	55.2	14.3	0.00	24.00	
16.02.23	5.529	395.266	370.155	25.1104	-	70.0	56.1	13.9	0.00	24.00	
17.02.23	5.587	366.406	343.272	23.1338	-	72.2	57.1	15.1	0.00	24.00	
18.02.23	5.753	377.493	353.522	23.9707	-	72.5	57.3	15.1	0.00	24.00	
19.02.23	5.567	358.840	336.021	22.8184	-	71.8	56.4	15.4	0.00	24.00	
Итого	145.956	9500.273	8933.528	566.7452	0.0000	70.5	55.2	15.3	0.06	671.94	0.06

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Тр
19.02.23 24:00	269.466	16754.18	15760.18	1199.93
23.01.23 00:00	123.511	7253.90	6826.65	527.99
Итого	145.956	9500.27	8933.53	671.94

Отчетный период ___672.00_час. Период норм.работы ___671.94_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.034_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.027_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _Инновация_____ Номер договора _____
Адрес _АБ-22 ВВОД_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _436910
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _23.01.2023_ по _19.02.2023__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	Температура, °C t1	t2	t1-t2	Время, час Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
23.01.23	5.554	437.563	429.135	8.4287	-	69.7	57.0	12.7	0.00	24.00	
24.01.23	5.719	435.405	427.004	8.4014	-	70.5	57.4	13.2	0.00	24.00	
25.01.23	5.673	437.683	429.406	8.2764	-	70.7	57.7	13.0	0.00	24.00	
26.01.23	5.783	440.731	432.254	8.4775	-	70.5	57.4	13.1	0.00	24.00	
27.01.23	5.693	426.000	417.823	8.1768	-	70.8	57.4	13.4	0.00	24.00	
28.01.23	5.698	430.485	422.343	8.1426	-	71.1	57.8	13.3	0.00	24.00	
29.01.23	5.987	448.354	439.795	8.5596	-	70.9	57.6	13.4	0.00	24.00	
30.01.23	5.738	436.163	427.984	8.1787	-	70.6	57.5	13.2	0.00	24.00	
31.01.23	5.754	434.546	426.518	8.0283	-	71.1	57.8	13.3	0.00	24.00	
01.02.23	5.696	444.311	436.043	8.2676	-	70.2	57.3	12.8	0.00	24.00	
02.02.23	5.558	437.446	429.433	8.0137	-	70.4	57.7	12.7	0.00	24.00	
03.02.23	5.546	434.438	426.522	7.9150	-	70.8	58.0	12.8	0.00	24.00	
04.02.23	5.740	439.425	431.381	8.0439	-	71.3	58.2	13.1	0.00	24.00	
05.02.23	5.732	444.425	436.053	8.3721	-	70.6	57.6	12.9	0.00	24.00	
06.02.23	5.709	433.253	425.070	8.1826	-	70.7	57.5	13.2	0.00	24.00	
07.02.23	5.742	428.535	420.426	8.1094	-	71.0	57.6	13.4	0.00	24.00	
08.02.23	6.049	422.295	414.314	7.9805	-	72.9	58.5	14.3	0.00	24.00	
09.02.23	5.796	431.635	423.590	8.0449	-	71.0	57.6	13.5	0.00	24.00	
10.02.23	5.805	435.453	427.398	8.0547	-	71.3	57.9	13.4	0.00	24.00	
11.02.23	5.560	431.230	423.361	7.8691	-	69.6	56.7	12.9	0.00	24.00	
12.02.23	6.016	452.172	443.736	8.4355	-	70.3	57.0	13.3	0.00	24.00	
13.02.23	5.646	432.654	424.383	8.2715	-	70.5	57.4	13.1	0.00	24.00	
14.02.23	5.615	446.367	438.459	7.9082	-	69.9	57.2	12.6	0.00	24.00	
15.02.23	5.648	440.861	432.766	8.0957	-	69.8	57.0	12.8	0.00	24.00	
16.02.23	5.769	437.869	429.594	8.2754	-	70.3	57.1	13.2	0.00	24.00	
17.02.23	5.910	423.768	415.801	7.9668	-	72.4	58.5	14.0	0.00	24.00	
18.02.23	6.046	420.439	412.551	7.8887	-	72.6	58.2	14.4	0.00	24.00	
19.02.23	5.931	431.301	423.230	8.0703	-	72.0	58.2	13.8	0.00	24.00	
Итого	161.115	12194.809	11966.373	228.4356	0.0000	70.8	57.6	13.2	0.00	672.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Тр
19.02.23 24:00	297.153	21877.51	21475.83	1200.00
23.01.23 00:00	136.038	9682.70	9509.46	528.00
Итого	161.115	12194.81	11966.37	672.00

Отчетный период ___672.00_час. Период норм.работы ___672.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления

за период с 15.01.2023 по 14.02.2023

Потребитель: ООО УК "Паритет"
Адрес объекта: Пущино микрорайон АБ д. 12
Теплосчетчик МКТС: № 050046-1
Формула расчета тепла: Q = M1(h1-h2) Версия МКТС: 6.67

Дата	Тепл.эн.,	Масса, т			Температура, °С			Давл., ати		Время, час		Отказы
	Q, Гкал	M1	M2	M1-M2	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	
15.01.23	7.345	484.55	479.75	4.79	71.7	56.5	15.1	4.8	3.8	24.00	0.00	
16.01.23	7.216	486.23	481.52	4.72	71.5	56.7	14.8	4.8	3.8	24.00	0.00	
17.01.23	6.910	496.16	491.44	4.73	70.1	56.2	13.9	4.9	3.8	24.00	0.00	
18.01.23	6.742	494.31	489.63	4.68	69.7	56.1	13.6	4.9	3.8	24.00	0.00	
19.01.23	6.477	487.95	483.47	4.49	68.9	55.6	13.3	4.8	3.8	24.00	0.00	
20.01.23	6.388	488.91	484.48	4.41	68.8	55.7	13.0	4.8	3.8	24.00	0.00	
21.01.23	6.473	476.72	472.41	4.32	69.0	55.5	13.6	4.8	3.8	24.00	0.00	
22.01.23	6.612	473.86	469.45	4.39	69.5	55.6	13.9	4.8	3.8	24.00	0.00	
23.01.23	6.476	473.64	469.28	4.36	69.0	55.4	13.7	4.8	3.8	24.00	0.00	
24.01.23	6.604	478.72	474.25	4.47	69.8	56.1	13.8	4.8	3.8	24.00	0.00	
25.01.23	6.646	488.13	483.55	4.58	70.0	56.4	13.6	4.8	3.8	24.00	0.00	
26.01.23	6.612	480.86	476.30	4.57	69.9	56.1	13.7	4.8	3.8	24.00	0.00	
27.01.23	6.670	477.61	473.02	4.58	70.1	56.1	14.0	4.8	3.8	24.00	0.00	
28.01.23	6.583	485.16	480.53	4.64	70.2	56.7	13.6	4.8	3.8	24.00	0.00	
29.01.23	6.473	481.52	476.95	4.55	70.3	56.9	13.4	4.8	3.8	24.00	0.00	
30.01.23	6.479	485.17	480.66	4.52	70.0	56.7	13.3	4.8	3.8	24.00	0.00	
31.01.23	6.546	490.83	486.28	4.56	70.4	57.1	13.3	4.8	3.8	24.00	0.00	
01.02.23	6.343	486.28	481.81	4.45	69.6	56.5	13.0	4.8	3.8	24.00	0.00	
02.02.23	6.335	487.02	482.58	4.44	69.7	56.8	13.0	4.8	3.8	24.00	0.00	
03.02.23	6.308	493.05	488.58	4.47	70.0	57.3	12.8	4.8	3.8	24.00	0.00	
04.02.23	6.345	495.02	490.53	4.49	70.5	57.7	12.8	4.9	3.8	24.00	0.00	
05.02.23	6.243	485.67	481.28	4.39	70.1	57.2	12.8	4.8	3.8	24.00	0.00	
06.02.23	6.344	480.38	476.00	4.37	69.9	56.7	13.2	4.8	3.8	24.00	0.00	
07.02.23	6.320	476.91	472.64	4.27	70.3	57.0	13.2	4.8	3.8	24.00	0.00	
08.02.23	6.735	480.78	476.33	4.45	72.1	58.2	14.0	4.8	3.8	24.00	0.00	
09.02.23	6.464	486.17	481.80	4.39	70.6	57.3	13.3	4.8	3.7	24.00	0.00	
10.02.23	6.457	491.41	486.95	4.44	70.6	57.5	13.1	4.8	3.7	24.00	0.00	
11.02.23	6.114	470.89	466.70	4.20	69.1	56.2	13.0	4.7	3.7	24.00	0.00	
12.02.23	6.395	483.06	478.63	4.43	69.4	56.2	13.2	4.8	3.8	24.00	0.00	
13.02.23	6.429	487.98	483.52	4.46	70.0	56.9	13.2	4.8	3.8	24.00	0.00	
14.02.23	6.217	495.70	491.31	4.41	69.2	56.6	12.5	4.9	3.8	24.00	0.00	Эл
Итого:	**202.303**	**15030.63**	**14891.61**	**139.01**	**70.0**	**56.6**	**13.4**	**4.8**	**3.8**	**744.00**	**0.00**	Эл

Показания МКТС (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Траб, ч
14.02.23 24:00	3416.530	211434.50	209174.69	20474.78
14.01.23 24:00	3214.227	196403.88	194283.08	19730.78
Итого:	**202.303**	**15030.63**	**14891.61**	**744.00**

Отчетный период: **744.00** ч
Время работы: **744.00** ч
Суммарное время отказа: **0.00** ч = 0.00 (Откл.эл-пит.(Эл)) + 0.00 (Неисправ.(Не)) + 0.00 (Gv<min (/(G)) + 0.00 (Gv>max(/G)) + 0.00 (dt<min (D)

Представитель потребителя:

Представитель поставщика:

Расчет произведен программой MktsPrint, версия: 1.36

Организация ООО "УК Паритет" Номер договора _____

Адрес г. Бугульма мкрн. "Д", д 13 Телефон _____

Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 430583

Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= ___мм
Gп : 180 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 15.01.2023 по 14.02.2023

		Масса, тонн					Температура, °С			Время, час		
Дата	Q Гкал	M1	M2	M1-M2 утечка	Vи подмес	M2-M1	t1	t2	t1-t2 Тн	Нераб. Тр	Работы ошибок	Классиф
15.01.23	5.479	191.2302	190.6030	0.6272	0.00	-	74.97	46.32	28.65	0.00	24.00	
16.01.23	5.453	207.2302	206.5823	0.6479	0.00	-	74.54	48.22	26.31	0.00	24.00	
17.01.23	4.851	178.3843	177.8066	0.5776	0.00	-	72.54	45.35	27.19	0.00	24.00	
18.01.23	4.697	158.5105	157.9668	0.5437	0.00	-	73.10	43.46	29.64	0.00	24.00	
19.01.23	4.462	154.8210	154.3447	0.4763	0.00	-	71.47	42.65	28.83	0.00	24.00	
20.01.23	4.278	151.9858	151.5627	0.4231	0.00	-	72.07	43.91	28.15	0.00	24.00	
21.01.23	5.119	211.5322	210.8979	0.6343	0.00	-	72.54	48.34	24.20	0.00	24.00	
22.01.23	5.475	236.1450	235.4551	0.6899	0.00	-	72.55	49.36	23.18	0.00	24.00	
23.01.23	5.353	236.1797	235.4678	0.7119	0.00	-	72.12	49.46	22.66	0.00	24.00	
24.01.23	5.514	247.9985	247.2461	0.7524	0.00	-	72.75	50.52	22.23	0.00	24.00	
25.01.23	4.715	189.2129	188.6836	0.5293	0.00	-	73.27	48.35	24.92	0.00	24.00	
26.01.23	5.231	215.8960	215.2695	0.6265	0.00	-	73.11	48.89	24.23	0.00	24.00	
27.01.23	5.436	230.9536	230.2446	0.7090	0.00	-	73.23	49.70	23.54	0.00	24.00	
28.01.23	5.205	201.0640	200.4648	0.5991	0.00	-	73.34	47.45	25.89	0.00	24.00	
29.01.23	5.269	210.4805	209.8179	0.6626	0.00	-	73.03	48.00	25.03	0.00	24.00	
30.01.23	5.023	201.7075	201.1089	0.5986	0.00	-	72.79	47.88	24.90	0.00	24.00	
31.01.23	4.877	191.4121	190.8833	0.5288	0.00	-	72.83	47.35	25.48	0.00	24.00	
01.02.23	4.695	186.0859	185.5454	0.5405	0.00	-	72.20	46.97	25.23	0.00	24.00	
02.02.23	4.797	189.5371	189.0024	0.5347	0.00	-	72.44	47.13	25.31	0.00	24.00	
03.02.23	4.578	172.9072	172.4316	0.4756	0.00	-	72.87	46.39	26.48	0.00	24.00	
04.02.23	4.713	170.0640	169.6055	0.4585	0.00	-	73.54	45.82	27.71	0.00	24.00	
05.02.23	5.049	189.5435	189.0410	0.5024	0.00	-	73.07	46.43	26.64	0.00	24.00	
06.02.23	5.315	224.4321	223.8418	0.5903	0.00	-	72.89	49.21	23.68	0.00	24.00	
07.02.23	5.454	238.9805	238.3428	0.6377	0.00	-	73.36	50.54	22.82	0.00	24.00	
08.02.23	5.692	233.1279	232.4902	0.6377	0.00	-	75.56	51.15	24.41	0.00	24.00	
09.02.23	5.104	202.5654	202.0508	0.5146	0.00	-	73.60	48.40	25.19	0.00	24.00	
10.02.23	4.966	191.8110	191.2925	0.5186	0.00	-	73.44	47.55	25.89	0.00	24.00	
11.02.23	4.942	205.9570	205.3652	0.5918	0.00	-	71.70	47.71	23.99	0.00	24.00	
12.02.23	5.492	228.7871	228.0781	0.7090	0.00	-	72.61	48.61	24.00	0.00	24.00	
13.02.23	5.353	229.8857	229.2061	0.6797	0.00	-	72.99	49.70	23.28	0.00	24.00	
14.02.23	4.717	181.3525	180.8213	0.5313	0.00	-	72.29	46.28	26.01	0.01	23.99	U
Итого	157.307	6259.7813	6241.5205	18.2606	0.00	0.0000	73.02	47.89	25.13	0.01	743.99	0.01

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Vи	Тр
14.02.23 24:00	239.451	9228.05	9199.54	0.00	1079.99
15.01.23 00:00	82.145	2968.27	2958.01	0.00	336.00
Итого	157.307	6259.78	6241.52	0.00	743.99

Отчетный период ___744.00_час. Период норм.работы ___743.99_час.

Период отключения питания (U)____0.012_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.

Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____

Представитель теплоснабжающей организации_____

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ПАРИТЕТ» ИНН 5043067588 ОГРН 1195081012031

Организация ТСЖ "24АБ" Номер договора 420ТС/2022 от 27.12.2021 (на 21.02.2023 ещё не согласо
Адрес Московская обл., г. Пущино, мкрн "АБ", д.24 Телефон 73-43-95
Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 392873
Дата последующей поверки теплосчетчика 27.06.2023

Gпод.: 0.25_ - 250.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.25_ - 250.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _21.01.2023_ по _20.02.2023__

Дата	Q Гкал	Масса, тонн М1	М2	М1-М2 утечка	Vи	Температура, °С М2-М1 подмес	t1	t2	Время, час t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
21.01.23	9.611	497.0840	496.0166	1.0674	0.00	-	69.98	50.66	19.32	0.00	24.00	
22.01.23	9.641	492.6982	491.6533	1.0449	0.00	-	70.11	50.56	19.56	0.00	24.00	
23.01.23	9.598	492.7080	490.9316	1.7764	0.00	-	69.76	50.29	19.47	0.00	24.00	
24.01.23	9.901	499.9141	498.8369	1.0771	0.00	-	70.62	50.82	19.79	0.00	24.00	
25.01.23	10.006	509.5225	508.4590	1.0635	0.00	-	70.79	51.17	19.62	0.00	24.00	
26.01.23	9.915	499.7061	498.6436	1.0625	0.00	-	70.60	50.77	19.83	0.00	24.00	
27.01.23	9.985	498.5771	497.5215	1.0557	0.00	-	70.87	50.85	20.01	0.00	24.00	
28.01.23	10.040	506.5596	505.5039	1.0557	0.00	-	71.10	51.29	19.81	0.00	24.00	
29.01.23	9.921	501.1816	500.0957	1.0859	0.00	-	71.03	51.25	19.78	0.00	24.00	
30.01.23	9.890	506.0469	504.9639	1.0830	0.00	-	70.71	51.18	19.53	0.00	24.00	
31.01.23	10.020	512.8643	510.6191	2.2451	0.00	-	71.14	51.62	19.52	0.00	24.00	
01.02.23	9.706	506.9189	505.8691	1.0498	0.00	-	70.21	51.07	19.13	0.00	24.00	
02.02.23	9.756	508.4600	507.3877	1.0723	0.00	-	70.46	51.29	19.17	0.00	24.00	
03.02.23	9.868	516.0625	514.9941	1.0684	0.00	-	70.84	51.73	19.11	0.00	24.00	
04.02.23	9.956	517.7090	516.6367	1.0723	0.00	-	71.31	52.10	19.22	0.00	24.00	
05.02.23	9.718	504.9570	503.8750	1.0820	0.00	-	70.67	51.44	19.23	0.00	24.00	
06.02.23	9.786	499.9121	498.8125	1.0996	0.00	-	70.74	51.17	19.56	0.00	24.00	
07.02.23	9.905	495.3945	494.2676	1.1270	0.00	-	71.06	51.08	19.98	0.00	24.00	
08.02.23	10.533	501.9980	500.8809	1.1172	0.00	-	72.95	51.98	20.97	0.00	24.00	
09.02.23	10.077	507.5723	506.2930	1.2793	0.00	-	71.13	51.29	19.84	0.00	24.00	
10.02.23	10.152	513.8398	512.1152	1.7246	0.00	-	71.35	51.60	19.74	0.00	24.00	
11.02.23	9.616	492.8926	491.9199	0.9727	0.00	-	69.79	50.29	19.50	0.00	24.00	
12.02.23	9.815	500.7051	499.5156	1.1895	0.00	-	70.30	50.71	19.59	0.00	24.00	
13.02.23	10.010	509.8574	508.7383	1.1191	0.00	-	70.58	50.96	19.62	0.00	24.00	
14.02.23	9.809	518.6348	517.4980	1.1367	0.00	-	69.89	50.99	18.90	0.00	24.00	
15.02.23	9.736	509.9219	508.8242	1.0977	0.00	-	69.81	50.73	19.08	0.00	24.00	
16.02.23	9.862	502.2578	501.1641	1.0938	0.00	-	70.24	50.61	19.62	0.00	24.00	
17.02.23	10.494	510.6113	509.5078	1.1035	0.00	-	72.56	52.02	20.54	0.00	24.00	
18.02.23	10.520	504.9336	503.8711	1.0625	0.00	-	72.71	51.89	20.82	0.00	24.00	
19.02.23	10.372	506.7012	505.5645	1.1367	0.00	-	72.17	51.71	20.46	0.00	24.00	
20.02.23	10.297	519.3477	512.0723	7.2754	0.00	-	71.60	51.79	19.81	0.00	24.00	
Итого	308.516	15665.5498	15623.0527	42.4973	0.00	0.0000	70.88	51.20	19.68	0.00	744.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	М1	М2	Vи	Тр
20.02.23 24:00	526.793	26003.12	25942.05	0.00	1224.00
21.01.23 00:00	218.277	10337.57	10318.99	0.00	480.00
Итого	308.516	15665.55	15623.05	0.00	744.00

Отчетный период ___744.00_час. Период норм.работы ___744.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Слив 2,2451 + 7,2754 - (2 * 1,0449 среднее) =
= 7,423 м³

Q дог. 7,423 * (51,2° - 7°) * 1000 = 0,328 Гкал

бонент: ТСЖ 11АБ

Тип ТСЧ: Магика Д
Номер ТСЧ: MD912014

Расход1: 0,10 - 16,00 м3/ч 40 мм
Расход2: 0,10 - 16,00 м3/ч 40 мм

dt min: 2 град. С

Ведомость учета параметров: Система 1 (Энергия 2 канала закрытая)

С: 19.01.2023 По: 20.02.2023

Дата	Энергия	Масса		Температура			Утечка	Подмес	Нараб.	Код ошибки	Режим
	Енорм, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	М1-М2, тонн	М2-М1, тонн	Тн, час		
19.01.23	2,859	209,410	209,081	69,07	55,37	13,70	0,330	0,000	24,00	-	6
20.01.23	2,864	211,783	211,453	68,96	55,37	13,59	0,330	0,000	24,00	-	6
21.01.23	2,839	197,752	197,427	69,29	54,85	14,44	0,325	0,000	24,00	-	6
22.01.23	2,913	195,736	195,404	69,73	54,78	14,95	0,331	0,000	24,00	-	6
23.01.23	2,864	196,182	195,856	69,29	54,63	14,66	0,326	0,000	24,00	-	6
24.01.23	2,909	197,928	197,595	70,13	55,40	14,73	0,333	0,000	24,00	-	6
25.01.23	2,971	205,988	205,648	70,29	55,83	14,46	0,341	0,000	24,00	-	6
26.01.23	2,948	201,008	200,674	70,08	55,34	14,74	0,334	0,000	24,00	-	6
27.01.23	2,964	198,960	198,624	70,35	55,43	14,92	0,336	0,000	24,00	-	6
28.01.23	2,985	205,306	204,967	70,51	55,94	14,57	0,339	0,000	24,00	-	6
29.01.23	2,983	201,794	201,456	70,56	55,70	14,86	0,338	0,000	24,00	-	6
30.01.23	2,925	205,114	204,781	70,27	55,97	14,30	0,333	0,000	24,00	-	6
31.01.23	2,986	209,660	209,321	70,61	56,32	14,29	0,340	0,000	24,00	-	6
01.02.23	2,885	206,925	206,598	69,75	55,75	14,00	0,327	0,000	24,00	-	6
02.02.23	2,922	206,729	206,398	69,95	55,76	14,19	0,331	0,000	24,00	-	6
03.02.23	2,926	212,495	212,164	70,23	56,43	13,80	0,331	0,000	24,00	-	6
04.02.23	2,941	213,662	213,328	70,70	56,90	13,80	0,333	0,000	24,00	-	6
05.02.23	2,965	206,329	205,997	70,23	55,76	14,47	0,332	0,000	24,00	-	6
06.02.23	2,910	201,201	200,874	70,11	55,59	14,52	0,327	0,000	24,00	-	6
07.02.23	2,913	198,172	197,843	70,51	55,74	14,77	0,328	0,000	24,00	-	6
08.02.23	3,101	200,844	200,496	72,40	56,94	15,46	0,348	0,000	24,00	-	6
09.02.23	2,989	206,547	206,210	70,75	56,24	14,51	0,337	0,000	24,00	-	6
10.02.23	2,995	209,905	209,568	70,82	56,52	14,30	0,337	0,000	24,00	-	6
11.02.23	2,828	196,651	196,607	69,18	54,65	14,53	0,044	0,000	23,72	2	6
12.02.23	2,925	200,080	199,764	69,67	54,89	14,78	0,316	0,000	24,00	-	6
13.02.23	2,959	203,442	203,120	70,24	55,66	14,58	0,321	0,000	24,00	-	6
14.02.23	2,850	210,316	209,695	69,32	55,75	13,58	0,621	0,000	23,92	8	6
15.02.23	2,902	205,696	205,266	69,31	55,14	14,17	0,430	0,000	24,00	-	6
16.02.23	2,890	199,542	199,231	69,53	54,97	14,57	0,311	0,000	24,00	-	6
17.02.23	3,033	204,735	204,405	72,08	57,23	14,86	0,331	0,000	24,00	-	6
18.02.23	3,082	200,662	200,327	72,18	56,80	15,38	0,335	0,000	24,00	-	6
19.02.23	3,033	201,594	201,267	71,74	56,66	15,08	0,327	0,000	24,00	-	6
20.02.23	3,017	210,842	210,516	71,09	56,72	14,36	0,326	0,000	24,00	-	6
Итого	97,078	6732,991	6721,962	70,27	55,79	14,48	11,028	0,000	791,63		
Разность		11,028		14,48			11,028				

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
T	791,63	0,03	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,08	792,00
Ерасч.	97,078								

Показания интеграторов

	Время	Энергия	Масса		Наработка
		Енорм., Гкал	М1, тонн	М2, тонн	час
Начало периода	00:00	6046,935	530303,875	530409,688	75733.10
Конец периода	24:00	6144,013	537036,813	537131,688	76524.73
Разница	-	97,078	6732,938	6722,000	791.63

Дата и время распечатки: 21.02.2023 8:39:37

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей